

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
MAESTRÍA EN DEMOGRAFÍA Y DESARROLLO



TESIS

“LA DINÁMICA DEMOGRÁFICA Y EL IMPACTO DEL BONO DEMOGRÁFICO DE LA REGIÓN DEL VALLE DE SULA.”

PRESENTADO POR

NELSON JAVIER LAGOS PINEDA

ASESORES

DRA. MARYSABEL ZELAYA OCHOA MASTER

MANUEL ANTONIO FLORES FONSECA

**PREVIO A OPTAR AL TÍTULO DE
MÁSTER EN DEMOGRAFÍA Y DESARROLLO**

OCTUBRE 2017

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

DR. JOSÉ FRANCISCO HERRERA ALVARADO
RECTOR

ABOG. ENMA VIRGINIA RIVERA MEJÍA
SECRETARIA GENERAL

LIC. LETICIA SALOMÓN
DIRECTORA DEL SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO

MÁSTER. MARTHA LORENA SUAZO MATUTE
DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

DEDICATORIA

A mi esposa Suyapa Marlen Flores Zelaya y a nuestros hijos; Larissa Iveth Lagos Flores y Nelson Javier Lagos Flores por su paciencia, apoyo y consideración en el transcurso de estos últimos años, para el logro de esta meta.

A mis padres; Encarnación Lagos y Gloria María Pineda y mis hermanas (os) Rosa, Eric, Vanessa y Dania que me brindan su apoyo constante y moral en estos procesos educativos, académicos y profesional.

A mis asesores de tesis Ph.D. Marysabel Zelaya Ochoa y MSc. Manuel Flores y demás profesores que facilitaron sus conocimientos. También, a mis compañeros de trabajo del departamento de Ciencias Sociales UNAH-VS, especialmente a Oscar Morales y Juan Ciudad, que me han animado para seguir adelante y culminar en dicho proceso de formación.

RESUMEN

El presente documento caracteriza los cambios demográficos en la Región del Valle de Sula –RVS- entre los periodos de 1950 a 1974 y 1988-2013. La estrategia metodológica empleada para la recolección de la información cuantitativa relativa a la transición demográfica es el análisis de las estadísticas sociales y demográficas provenientes de los censos de población y vivienda de los años 1988, 2001 Y 2013, de sus respectivas retro proyecciones de población, para 1950, 1961 y 1974. También se hizo uso de las proyecciones al 2030 presentadas por el Instituto Nacional de Estadísticas de Honduras –INE-.

En estos periodos intercensales se observa cambios en el volumen poblacional, por ejemplo, para 1950 había 198,683 habitantes en la –RVS-, en el 2013 la población es de 2, 037,691. Y se espera, según proyecciones del –INE-, que para el año 2030 el total de la población de la Región del Valle de Sula –RVS- llegará a 2,715,768, esto indica un incremento en un 33.5% en los próximos 27 años. Asimismo, la proporción de población de la RVS en comparación a la de Honduras, cambio de 14.5% en 1950 a 25.5% en 2013, es decir, actualmente, uno de cada cuatro hondureños(as) residen en los diferentes municipios de la Región del Valle de Sula.

Se observan importantes cambios para los distintos grupos de edad, especialmente en la edad de dependencia demográfica de la población de la Región del Valle de Sula –RVS-, primero un aumento exponencial del porcentaje de población joven entre los 15-59 años de edad que pasa de un 49.8% en 1974 y alcanza el 57.2% en el 2013. Y una disminución significativamente en el grupo de edad niñez de 0-14 años de edad, asimismo, un aumento de la población de adultos mayores de 60 años y más. Si se mantiene el comportamiento de las tendencias de la Transición Demográfica y los supuestos implícitos en las proyecciones a nivel de municipio y especialmente de la población total de Honduras, la población joven y de adultos mayores tenderán aumentar en las próximas décadas. Esto dará inicio del “Bono Demográfico” para la Región del Valle de Sula, se estima que el Bono Demográfico Pleno en la –RVS- se presente entre 2027-2070, y el Bono Demográfico en Decadencia 2070-2100. Por

conglomerado el inicio y finalización del “Bono Demográfico” presenta diferencias significativas, entre los municipios de la Región del Valle de Sula.

El “Bono Demográfico” por sí mismo no elevará el crecimiento económico ni reducirá la pobreza, Para que el bono demográfico tenga éxito es necesario generar un incremento en los niveles de las tasas de actividad y de empleo –sin que se produzcan descensos en los niveles de productividad–. De lo contrario, el periodo del bono demográfico generaría una presión sobre el mercado laboral, que se traduciría en un aumento del desempleo o en un descenso del nivel de los salarios –o cualquier combinación entre ambas–. Por tanto, sino se proponen e implementan políticas públicas de manera expedita el periodo del bono demográfico, probablemente el mismo se transformaría en un impedimento al crecimiento económico de la -RVS- y del país. Considerando la carga económica social que requiere el envejecimiento de la población.

Palabras claves: Transición demográfica, Bono Demográfico, proceso de urbanización, estructura poblacional, fecundidad, mortalidad, migración.

ABSTRACT

The present document characterizes demographic changes in the Sula Valley Region -SRV- between the periods of 1950 to 1974 and 1988 to 2013. The methodological strategy used for the collection of quantitative information on the demographic transition is the analysis of social and demographic statistics from the population and housing censuses of 1988, 2001 and 2013, of their respective retro-population projections, for 1950, 1961 and 1974. The projections to 2030 presented by the National Statistics Institute of Honduras –INE- were also used.

In these intercensal periods there are changes in the population volume, for example, for 1950 there were 198,683 inhabitants in the -RVS-, in 2013 the population is 2,037,691. And it is expected, according to –INE- projections, that by 2030 the total population of the Sula Valley Region -SRV- will reach 2,715,768, an increase of 33.5% over the next 27 years. Likewise, the proportion of the -SVR- population compared to that of Honduras, from 14.5% in 1950 to 25.5% in 2013, that is, at present, one in four Hondurans live in the different municipalities of the Region of Valley of Sula.

Significant changes are observed for the different age groups, especially in the age of demographic dependence of the population of the Sula Valley Region, first an exponential increase in the percentage of the young population between 15-59 years of age from 49.8% in 1974 to 57.2% in 2013. And a significant decrease in the age group of children from 0-14 years of age, as well as an increase in the population of adults over 60 years and over. If the behavior of Demographic Transition trends and the assumptions implicit in projections at the municipality level and especially in the total population of Honduras is maintained, the young and older population will tend to increase in the coming decades. This will start the "Demographic Bonus" for the Sula Valley Region, it is estimated that the Full Demographic Bonus in the –SVR- will be present between 2027-2070, and the Declining Demographic Bonus 2070-2100. By conglomerate the beginning and end of the "Demographic Bonus" presents significant differences between the municipalities of the Sula Valley Region.

The "Demographic Bonus" by itself will not increase economic growth or reduce poverty. In order for the demographic bonus to succeed, it is necessary to generate an increase in the levels of activity and employment rates - without declining levels of productivity. Otherwise, the demographic bonus period would put pressure on the labor market, which would lead to an increase in unemployment or a fall in the level of wages - or any combination of the two. Therefore, if public policies are proposed and implemented expeditiously the demographic bonus period, it would probably become an impediment to the economic growth of the -RVS- and the country. Considering the social economic burden required by the aging of the population.

Key words: Demographic transition, Demographic bonus, urbanization process, population structure, fecundity, mortality, migration.

INDICE

		Pág.
I	INTRODUCCIÓN	1
II	TEMA DE INVESTIGACIÓN	3
2.1	Planteamiento del problema	3
2.2	Objetivos de investigación	6
2.3	Justificación	8
III	MARCO TEÓRICO REFERENCIAL	10
3.1	La teoría de la transición demográfica	10
3.2	Relación de Dependencia y Bono Demográfico	14
3.2.1	Relación de Dependencia Demográfica	15
3.2.2	El Bono Demográfico	17
IV	CONTEXTO EMPÍRICO	21
4.1	Situación de la Transición Demográfica a nivel mundial	21
4.2	Situación de la Transición Demográfica a nivel de América Latina	25
4.3	El Bono Demográfico en América Latina	28
4.4	Situación de la Transición Demográfica a nivel de Honduras	30
4.5	El Bono Demográfico en Honduras	33
V	METODOLOGÍA	34
5.1	Tipo de Investigación	34
5.2	Fuentes de Datos	36
5.3	Población	36
5.4	Población Meta	37
5.5	Limitaciones de la Investigación	37
5.6	Plan de análisis	39
VI	TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA EN LA REGIÓN DEL VALLE DE SULA –RVS-	41
6.1	Delimitación Geográfica de la Región del Valle de Sula -RVS-	41
6.2	Desarrollo Humano en la -RVS-	43
6.3	Características demográficas de la Región del Valle de Sula	46
6.3.1	Crecimiento poblacional de la –RVS-	46
6.3.2	Índice de masculinidad de la –RVS-	52

6.3.3	Crecimiento de la población por área de residencia urbana y rural de la -RVS-	54
6.3.4	Pirámide de la estructura poblacional –RVS-	63
6.4	Evolución de la fecundidad, mortalidad y migración en la –RVS-	69
6.4.1	Evolución de la Tasa Global de Fecundidad en la –RVS-	69
6.4.2	Evolución de la Tasa Bruta de Mortalidad en la –RVS-	73
6.4.3	Evolución de la Tasa Mortalidad Infantil en la -RVS-	76
6.4.4	Migración permanente y reciente en la -RVS-	78
VIII	CAMBIOS EN LOS GRANDES GRUPOS DE EDAD Y LA RELACIÓN DE DEPENDENCIA DEMOGRÁFICA EN LA REGIÓN DEL VALLE DE SULA.	86
7.1	Dinámica de los grandes grupos de edad en la Región del Valle de Sula –RVS-	86
7.2	Características de la Relación de Dependencia Demográfica en la Región del Valle de Sula –RVS-.	91
7.3	Características de la evolución del Bono Demográfico para la Región del Valle de Sula –RVS-	94
7.3.1	Comportamiento del “Bono Demográfico” a nivel de la Región del Valle Sula –RVS-.	96
7.3.2	Comportamiento del “Bono Demográfico” a nivel de los conglomerados de municipios de la Región del Valle Sula –RVS-	99
7.4	El impacto del Bono Demográfico en la Región del Valle de Sula –RVS-	103
7.4.1	Las condiciones educativas y el Bono Demográfico en la –RVS-	103
7.4.2	Las condiciones de la PEA y el Bono Demográfico en la –RVS-	109
7.5	Posibles escenarios en relación a la transición demográfica y sugerencia propuestas.	113
	Conclusiones	117
	Bibliografía	120
	Anexos	124
		Pág.

ÍNDICE DE GRÁFICOS

		Pág.
Grafico N°1	Distribución de la evolución de la proporción poblacional de la –RVS- en comparación a la población nacional, entre 1950-2013.	5
Grafico N°2	Distribución del Índice de Desarrollo Humano –IDH-, de Honduras y los diferentes conglomerados de la –RVS-, entre 2000-2012	45
Grafico N°3	Distribución de la población de Honduras y la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1950-2030.	51
Grafico N°4	Distribución de la población de los conglomerados de la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1950-2030.	52
Grafico N°5	Distribución del Índice de Masculinidad de Honduras y los conglomerados de la -RVS- entre 1950-2020.	53
Grafico N°6	Distribución de la población Urbano y Rural a nivel nacional y la –RVS- entre 1950-2030	62
Grafico N° 7	Distribución de la población Urbano y Rural de los conglomerados de la RVS entre 1950-2030.	63
Grafico N°8	Pirámides poblacionales a nivel nacional y la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1988 al 2030	66
Grafico N°9	Pirámides poblacionales a nivel de conglomerado C1 y C2 de la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1988 al 2030	67
Grafico N°10	Pirámides poblacionales a nivel de conglomerado C3 y C4 de la Región del Valle de Sula entre 1988 al 2030	68
Grafico N°11	Evolución de la Tasa Global de Fecundidad de Honduras y los conglomerados de la –RVS- entre 1974-2020.	72
Grafico N°12	Evolución de la Tasa Bruta de Mortalidad de Honduras y los conglomerados de la –RVS- entre 1974-2020	75
Grafico N°13	Evolución de la Mortalidad Infantil de Honduras y los conglomerados de la -RVS- entre 1974-2020.	78
Grafico N°14	Distribución de la población nativa y migrante en la –RVS- por sexo entre 1988-2013.67	81
Grafico N°15	Distribución del lugar de residencia hace 5 años en la –RVS- por sexo entre 1988-2013	85
Grafico N°16	Distribución de los grupos de edad de la población a nivel nacional y la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1950 al 2100	88
Grafico N°17	Distribución de los grupos de edad del conglomerado C1 y C2 de la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1950 al 2100	89
Grafico N°18	Distribución de los grupos de edad del conglomerado C2 y C3 de la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1950 al 2100	90
Grafico N°19	Distribución de la Razón de dependencia a nivel nacional y la Región del Valle de Sula -RVS- entre 1950 al 2100	98
Grafico N° 20	Distribución de la Razón de dependencia del conglomerado C1 y C2 de la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1950 al 2100	101
Grafico N°21	Distribución de la Razón de dependencia del conglomerado C3 y C4 de la Región del Valle de Sula entre 1950 al 2100	102
Grafico N°22	Distribución de la Tasa Bruta de Participación a nivel nacional y conglomerado de la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1988 y 2013	110
Grafico N°23	Distribución de la Tasa de Ocupación a nivel nacional y conglomerado de la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1988 y 2013	110

ÍNDICE DE CUADROS

		Pág.
Cuadro A	Conglomerados y municipios de la Región del Valle de Sula –RVS-	37
Cuadro B	Plan de análisis según las dimensiones, estimaciones e indicadores	39
Cuadro N°1	Distribución poblacional de los conglomerados de la Región del Valle Sula -RVS-, 1950-2013.	49
Cuadro N°2	Distribución de las tasas de crecimiento poblacional de Honduras y los diferentes conglomerados de la RVS, entre los censos de 1950-2013	50
Cuadro N°3	Distribución porcentual de la población Urbana - Rural, densidad poblacional y su proporción, a nivel nacional y la -RVS- entre 1950-2030	56
Cuadro N°4	Distribución de la condición migratoria, nativo – migrante permanente, de la población que reside en los diferentes conglomerados de la Región del Valle de Sula –RVS-, censos 1988, 2001 y 2013	80
Cuadro N°5	Distribución del lugar de residencia cinco años antes de cada censo de la población de los diferentes conglomerados de la Región del Valle de Sula –RVS-, censos 1988, 2001 y 2013	84
Cuadro N°6	Periodo de reducción de la Relación de Dependencia Total –RDT- a nivel nacional y conglomerados de la Región del Valle de Sula –RVS-, entre 1950 y 2100	93
Cuadro N°7	Estimación del Bono Demográfico Pleno y en Decadencia a nivel nacional y la Región del Valle de Sula –RVS-.	97
Cuadro N°8	Distribución de las principales características educativas de la población de la Región del Valle de Sula, entre los censos de 1988, 2001 y 2013	104
Cuadro N°9	Distribución de las principales características educativas de la población según conglomerados C1 y C2 de la Región del Valle de Sula –RVS-, entre los censos de 1988, 2001 y 2013.	106
Cuadro N°10	Distribución de las principales características educativas de la población según conglomerados C3 y C4 de la Región del Valle de Sula –RVS-, entre los censos de 1988, 2001 y 2013.	107
Cuadro N°11	Distribución de las tasas de desempleo a nivel nacional, rural y urbano 2001 y 2012	112

I. INTRODUCCIÓN

A nivel mundial se observa los cambios poblacionales en el marco de la transición demográfica. Honduras se encuentra en una etapa de plena transición demográfica y los efectos sobre la dinámica demográfica son determinantes para todas las regiones del país.

Una de las regiones con la transición demográfica plena es la Región del Valle de Sula¹ -RVS-, también conocida como La Zona Metropolitana del Valle de Sula, considerada de mayor importancia productiva y poblacional en las últimas décadas. Esta región presenta desde mediados de los años sesenta un descenso continuo de la fecundidad, disminución de la mortalidad infantil y en la última década se observa un aumento sostenido de la esperanza de vida, lo cual da inicio a un proceso de envejecimiento progresivo de la población. Sin embargo, este proceso no se ha presentado de manera uniforme en el interior de la –RVS-. Actualmente coexisten diversas realidades, inscritas según la dinámica demográfica de cada uno de los diferentes municipios y conglomerados de los mismos.

Entre los principales efectos de los cambios demográficos se tiene el aumento o descenso constante de la Relación de Dependencia Total² o potencialmente activa, es decir el aumento de las poblaciones entre 15 y 59 años de edad y de las personas mayores de 60 años, así como, la disminución sistemática de la población menor de 15 años. Esto se traduce en el inicio del “Bono Demográfico”, que trae consigo una serie de interrogantes y desafíos.

¹ Departamento de Cortés: los 12 municipios, San Pedro Sula, Choloma, Villanueva, Puerto Cortés, La Lima, Omoa, Pimienta, Potrerillos, San Manuel, Santa Cruz de Yojoa, San Francisco de Yojoa y San Antonio de Cortés. Departamento de Santa Barbará: 3 municipios, Quimistán, Petoa y Las Vegas. Departamento de Yoro: 4 municipios, Progreso, Santa Rita. Morazán y El Negrito. Departamento de Atlántida: 1 municipio, Tela.

² Es un indicador de dependencia económica potencial; mide la población en edades "teóricamente" inactivas (0-14 y 65 y más) en relación a la población en edades "teóricamente" activas (15-64 años). Sin embargo, para el presente estudio se modificó la estimación, en base a la metodología propuesta por Saad (2009) y la CEPAL/CELADE. Donde la Relación de Dependencia Demográfica Total –RDT- se estima la suma de la población entre 0 a 14 años y la de 60 y más, divididas entre la población entre 15 a 59 años de edad.

Tanto las relaciones de dependencia demográfica, como el periodo correspondiente al “Bono Demográfico”, solo hacen referencia a relaciones entre variables de naturaleza demográfica. Pero para poder generar estos beneficios económicos, es necesario incrementar los niveles de las tasas de actividad y empleo –sin que se produzcan descensos en los niveles de productividad–. Debido a que el primer efecto del bono demográfico es incrementar la presión sobre el mercado laboral, lo que podría conducir a un aumento del desempleo o a un descenso del nivel de los salarios –o cualquier combinación de entre ambas–. En síntesis, el éxito depende de que esté garantizado un escenario de crecimiento económico, lo cual implica, a la inversa de la propuesta de los defensores del “Bono Demográfico”, que puede ser una restricción más al crecimiento económico.

El presente documento de investigación se estructura de la siguiente manera: r se plantea el problema, objetivos de investigación, seguido del marco teórico, el contexto empírico acerca de la transición demográfica, el “Bono Demográfico” a nivel de América Latina y Honduras y la metodología utilizada en la presente investigación. Se analiza la transición demográfica en la Región del Valle de Sula, considerando la evolución de la Tasa Global de Fecundidad, la Tasa Bruta de Mortalidad, Tasa de Mortalidad Infantil, la migración y los efectos ocasionados por estos fenómenos en la estructura por edades de la población.

Se estima las Tasas de Dependencia Demográfica entre 1950 a 2100. Aborda de manera aproximada, la estimación y evolución del “Bono Demográfico Pleno” y en “Bono Demográfico en Decadencia” de la Región del Valle de Sula y los diferentes conglomerados de municipios. Y al final se presentan las conclusiones emanadas de los diferentes cambios y transformaciones demográficas por las cuales ha transitado la Región del Valle de Sula y las sugerencias para el aprovechamiento del “Bono Demográfico”.

II. TEMA DE INVESTIGACIÓN

“La Dinámica Demográfica y el impacto del Bono Demográfico de la Región del Valle de Sula”

2.1 Planteamiento del problema

El fenómeno de la transición demográfica presenta cambios significativos desde el siglo pasado, circunscrita, principalmente en las transformaciones de la fecundidad y la mortalidad, las cuales tienen incidencia directa e indirecta en los diferentes escenarios de nuestra sociedad, particularmente, en lo económico, cultural y las políticas públicas.

En Honduras y particularmente en la Región del Valle de Sula –RVS- la transición demográfica presenta cambios significativos de la estructura por edad de la población. Según el censo de población y vivienda desde 1950 al 2013 se tiene una pirámide poblacional de base ancha y estrecha en la cúspide es decir con mayor volumen de población en edades de la niñez y juventud. Para el 2001 y 2013 la pirámide poblacional presenta una reducción de su base y aumento de las edades intermedias.

Se espera que para el 2030, según proyecciones –INE-, la base será cada vez más estrecha, lo cual indica que la población de la -RVS- continuará con su proceso envejecimiento, lo cual requiere atención primordial para el desarrollo de políticas públicas que permitan su aprovechamiento.

Durante esta transición demográfica hay un periodo en el que la proporción de personas en edades económicamente activas crece de manera sostenida en relación a la de personas en edades dependientes, particularmente de niños y niñas. Esto se denomina “Bono Demográfico” que puede durar varias décadas, la ventaja de una relación favorable entre la población en edades activas y dependientes, posteriormente esta relación se modificará eventualmente, como resultado del incremento continuo de

la proporción de adultos mayores.

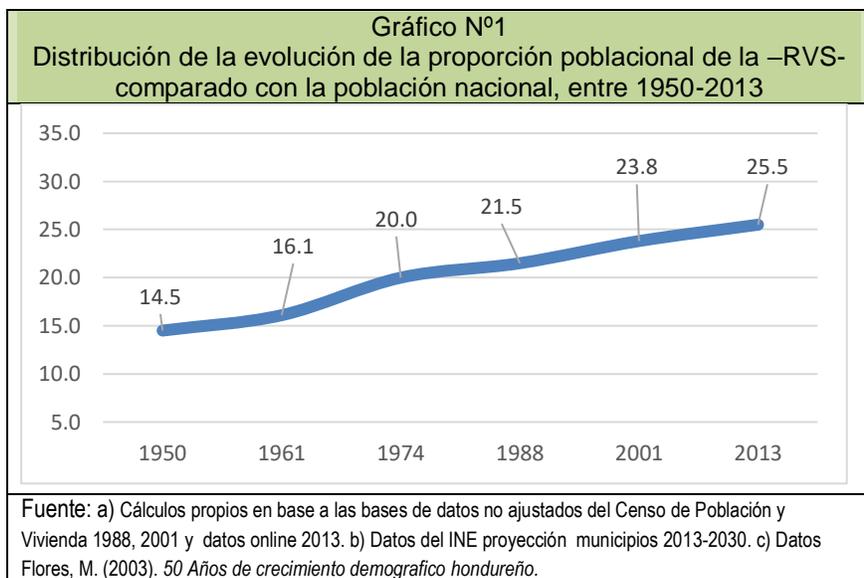
Los estudios académicos e investigaciones alrededor de la transición demográfica y del “Bono Demográfico” en Honduras, se han realizado generalmente a nivel nacional. A niveles administrativos como; regiones, departamentos y municipios no se han hecho estudios específicos que den a conocer el estado y la situación poblacional de esos territorios.

Entre los estudios realizados a nivel de Honduras, sobresalen los escritos por Manuel Antonio Flores Fonseca, donde manifiesta que para Honduras, el tránsito demográfico es tardío y según Flores (2014) “se estima que el umbral del “Bono Demográfico” se ubicará plenamente entre el año 2020 al 2045”, (p.113). Durante ese período tendrá Relaciones de Dependencia Total –RDT- cercanas o inferiores a 60 potencialmente inactivos por cien potencialmente activos.

Al mismo tiempo se está llegando a la cúspide del número de nacimientos, que son los nuevos ingresos de la población. Al final del umbral del “Bono Demográfico” la relación de dependencia obtendría su menor valor y el porcentaje de población en edades productivas alcanzará su mayor valor.

Estudiar los cambios demográficos de la Región del Valle de Sula-RVS-, es de suma importancia, considerando el crecimiento poblacional, particularmente entre 1950 a 2013, donde la proporción poblacional de la –RVS- en comparación al total nacional³ paso de 14.5% en 1950 a 21.5% en 1988, y alcanzó el 25.5% en 2013. Es decir actualmente en la –RVS- viven uno de cada cuatro hondureños, denotando claramente el peso poblacional que tiene la región para el país, sumado a esto la contribución al PIB nacional. (Ver Gráfico N°1)

³ Proporción Poblacional =[(Población de la RVS)/(población nacional)]*100



Además, como se analizará posteriormente, la estructura de edad presenta cambios significativos, por ejemplo; para 1988 alrededor del cincuenta por ciento de la población tenía menos de 20 años de edad, para el 2013 se observa menos del cuarenta por ciento. Este acelerado cambio en las estructura por edad se reflejara de manera directa en las Relación de Dependencia Demográfica, que se traduce en el inicio del “Bono Demográfico” para la Región del Valle de Sula.

Este “Bono Demográfico” en la Región del Valle de Sula contribuye a crear y potencializar condiciones que conducen al crecimiento económico, pero no constituye, por sí mismo, una garantía de prosperidad para la población y la región. Para ello, el Gobierno Central y Local necesitan implementar políticas públicas efectivas en algunas áreas claves como: educación, economía y pensiones sociales, entre otros.

La Región se ha caracterizado por ser un territorio atrayente de población migrante de otras zonas del país en busca de las condiciones y accesos propios de la región, como son: fuentes de empleo, instituciones educativas del nivel medio y superior, condiciones de la vivienda y la salud, entre otros. Por ejemplo, entre las décadas del 30 al 70, la migración hacia el Región del Valle de Sula –RVS- “se caracterizó por predominio de población masculina, debido a la naturaleza de los cultivos y actividades

agroindustriales, como la caña de azúcar y el banano” (FOSDEH, 2005, p.28).

En los últimos años se observa una mayor migración de población femenina, atraída por la instalación de Zonas de Procesamiento Industrial –ZIP- o Maquilas en los diferentes municipios de la región, particularmente en los alrededores de San Pedro Sula.

2.2 Objetivos de investigación

OBJETIVO GENERAL

Caracterizar los cambios demográficos en la Región del Valle de Sula –RVS- en los periodos de 1950 al 2013.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OE 1: Analizar demográficamente el crecimiento y evolución de los cambios ocurridos en la mortalidad, fecundidad y migración en la RVS de la RVS en los periodos intercensales 1950 al 2013 y datos proyectados al 2030

OE 2: Analizar los cambios demográficos en los grandes grupos de edad y la relación de dependencia demográfica en la RVS periodo- 1950-1974 y 1988-2013 y proyectando hasta el 2100.

OE 3 Exponer el impacto del “Bono Demográfico” en la educación y mercado laboral de la Región del Valle de Sula

Preguntas de Investigación

La pregunta principal de la investigación es:

¿Qué características de la transición demográfica y del “Bono Demográfico” se presentan en la Región del Valle de Sula, en el periodo inter censal de 1988 al 2013?

Otras preguntas secundarias de investigación son:

- ¿Qué factores contribuyen a acelerar de la transición demográfica de la Región del Valle de Sula?
- ¿Qué características heterogéneas de temporalidad presenta el “Bono Demográfico” en los diferentes municipios de la Región del Valle de Sula?
- ¿Cuáles son los desafíos, oportunidades y prioridades para la Región del Valle de Sula según las características de su transición demográfica y “Bono Demográfico”?

2.3 Justificación

Los estudios acerca de la transición demográfica a nivel mundial han sido continuos en las últimas décadas, particularmente por los cambios poblacionales en todos los países del mundo. Según evidencias recientes, manifestadas por Saad (2012), “se observa la presencia de una etapa de plena transición demográfica, en la mayoría de los países, experimentando cambios sustanciales en sus estructuras etarias, que se expresan principalmente a través de reducciones en el peso relativo de la población infantil y juvenil, el engrosamiento temporal de la población en edad activa y el aumento sostenido del peso de la población de adultos mayores” (p.17).

Al igual que otros países en fases similares de la transición demográfica plena, Honduras se enfrenta ahora al desafío de los cambios en la estructura por edades y actualmente se encuentra en los inicios de su dividendo demográfico o “Bono Demográfico” proceso implícito en el envejecimiento poblacional.

Este “Bono Demográfico” tiene un límite de tiempo y la denominada ventana de oportunidad se abrirá cuando la dependencia juvenil entre en una fase sostenida de niveles mínimos y se cerrará cuando la relación de dependencia aumente de nuevo, debido al incremento de la población adulta mayor, favorecido por una longevidad más prolongada. Flores (2014), considerando la estimación de 15-65 años de edad, considera que en “Honduras está previsto que el umbral del Bono Demográfico se manifieste entre el año 2020 y el 2045, en este periodo la relación de dependencia total registrará los niveles mínimos históricos” (p.113). Por tanto, solo tenemos casi tres décadas para el aprovechamiento de esta oportunidad irrepetible que sólo se producirá de manera efectiva si previamente se crean las condiciones necesarias para aprovecharla.

Se espera que estos cambios demográficos sean heterogéneos a nivel de las diferentes regiones del país. Por ejemplo, en Región del Valle de Sula –RVS- , según datos estimados, en base a los censos 1988, 2001 y 2013, posee en la actualidad la

enorme ventaja de contar prácticamente con todo el período de “Bono Demográfico” hacia adelante y, por lo tanto, podría aprovecharlo plenamente.

Estos cambios poblacionales que traen consigo transformaciones en la estructura por edad son indudablemente una oportunidad, que puede ser aprovechada por el Estado y los diferentes gobiernos y actores sociales, desde el contexto de políticas públicas de población que contribuyan al aprovechamiento y aceleración del desarrollo de la región, mediante la materialización de políticas económicas y sociales adecuadas; particularmente políticas de empleo y de inversión en capital humano mediante la mejora de la calidad de la educación, con el fin de optimizarlos sustancialmente.

Resulta fundamental contar con información puntual y detallada sobre las características del “Bono Demográfico”, en la Región del Valle de Sula -RVS-, a fin de identificar los elementos que resulten relevantes en el diseño de políticas públicas dirigidas a preparar a la sociedad y sus instituciones, para enfrentar las demandas sociales propias del cambio en la estructura de la edad de la población.

III MARCO TEÓRICO REFERENCIAL

En este capítulo se abordan los enfoques teóricos que explican desde diferentes perspectivas la transición demográfica, la Relación de Dependencia y el “Bono Demográfico”. Especialmente las experiencias de estudios empíricos a nivel mundial y América Latina, particularmente de la Comisión Económica Para América Latina y el Caribe –CEPAL- y su división de estudios de población, el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía -CELADE-. Y otros centros de enseñanza superior especializada en la temática demografía y desarrollo.

3.1 La teoría de la transición demográfica

Según Pizzaro (2010), la teoría de la transición demográfica se elaboró en los años treinta del siglo XX y posteriormente, fue completada por Stolnitz. Adolphe Landry propuso el término revolución demográfica por analogía a lo que había pasado en plano político y económico en los siglos XVIII y XIX, mientras que otros autores estadounidenses, como Frank W. Notestein y Ansley Coale, lo denominaron transición demográfica, concepto que ha prevalecido hasta nuestros días (p.130).

Las formulaciones acerca de la transición demográfica, se encuentra relacionado con el auge los estudios sobre demografía histórica, publicados después de la Segunda Guerra Mundial. Estas publicaciones estaban orientados a estudiar la evolución y características de las poblaciones en países de Europa, Asia y posteriormente América y África.

Ciro Martínez (2013), afirma:

“La discusión acerca del impacto de las tendencias demográficas y la economía, presentan diversas perspectivas o posiciones. Están por una parte las posiciones pesimistas, originadas en las ideas de Thomas Malthus, que insisten en las altas tasas de fecundidad y de crecimiento de la población como

obstáculos para el desarrollo. Una corriente optimista, por su parte, considera que el crecimiento y, sobre todo, el tamaño absoluto de la población de un país, juegan un rol positivo en la oferta de capital humano y en la amplitud del mercado. Una tercera tendencia, que ha sido el punto de vista dominante al respecto desde principios de la década de 1980, opina que el crecimiento de la población en sí mismo tiene un impacto muy bajo sobre los resultados económicos” (p.11)

Según Bolaños (2007, p.28-29), en las diversas ediciones de su ensayo (1798, 1803, 1806, 1807, 1817 y 1826), Malthus mantiene la idea básica, denominada tendencia pesimista, de que los principales impedimentos de los esfuerzos que tienden al mejoramiento del bienestar humano no se encuentran en las instituciones sociales deficientes, sino en ciertas leyes de la naturaleza que fijan límites permanentes al bienestar material de las masas. La ley natural particular es que la población no restringida tiene una tendencia constante a igualar, y aun a superar, los medios de subsistencia existentes (Malthus, 1798/1986); para ilustrar esta ley, Malthus comparo dos conceptos cuantitativos, la población y la producción de alimentos.

Malthus consideró que la presión constante de la población sobre la capacidad del ambiente para sostenerla hacía de la sobrepoblación un fenómeno inevitable y permanente. Afirmaba que la cantidad de tierra cultivable está limitada en este planeta y que la productividad de la tierra también está restringida; en una tierra limitada, una población estacionaria debe considerarse la situación normal, por lo menos a largo plazo.

De acuerdo a Bolaños, (2007, p.29-30). Se considera la segunda tendencia la optimista, que considera el crecimiento y, sobre todo, el tamaño absoluto de la población de un país, juegan un rol positivo en la oferta de capital humano y en la amplitud del mercado. Para ello considera las ideas de Carlos Marx, donde las leyes eternas de los economistas clásicos sólo se aplican temporalmente, ya que pertenecen a sistemas económicos específicos, junto con los cuales desaparecen.

Marx subrayó que todo modo de producción posee su principio de población específico, válido sólo dentro de sus propios límites; en consecuencia, la etapa capitalista tiene su propia ley de población, la que refleja su sistema de producción particular.

Marx definió el principio de población particular de la sociedad capitalista caracterizado por la sustitución a gran escala de los hombres por la maquinaria, al que llamó la "ley de la población excedente relativa". Esa superpoblación relativa es resultado y palanca de la acumulación del capital. La superpoblación es una corriente formada por toda una serie de generaciones humanas empobrecidas, prematuramente que reproducen dicha situación de generación en generación. La superpoblación relativa reviste tres formas.

A la primera Marx la denomina flotante. Reconoce su origen en la fase técnica de la industria que absorbe mano de obra en proporción decreciente a la escala de producción, que al permitir el empleo del niño y la mujer provoca una rápida obsolescencia del material humano. Dicha obsolescencia proviene del reemplazo de mano de obra masculina por mano de obra femenina e infantil y de la alta mortalidad de los obreros de la gran industria.

La segunda forma de superpoblación es la latente. Ésta se encuentra en el campo del cual es expulsada cuando el capital se adueña de la agricultura, sin otra alternativa que incorporarse al proletariado urbano. Y la tercera forma es la intermitente, constituida por aquella parte de la clase obrera cuya base de trabajo es irregular y cuya principal manifestación es el trabajo domiciliario.

Considerando las perspectivas anteriores, en 1992 la Comisión Económica para América Latina -CEPAL-, a través de su división de estudios de población Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía -CELADE-, también diseñó un esquema de transición demográfica por etapas, como marco de interpretación para entender y contextualizar los procesos de desarrollo socioeconómico de la región (CEPAL, 1996,

p.27). Y clasificó la transición demográfica en cuatro etapas y recientemente se incorporó una quinta:

- **Transición incipiente (etapa 1).** Países y regiones con alta natalidad y mortalidad, con un crecimiento natural moderado, del orden del 2.5%. Son sociedades con estructuras de población caracterizadas por una alta participación de la población joven y un incremento de la relación de dependencia.
- **Transición moderada (etapa 2).** Países y regiones de alta natalidad, pero cuya mortalidad ya puede considerarse como moderada, por este motivo el crecimiento natural es todavía elevado, cercano al 3.0%. El descenso de la mortalidad se ha traducido en un rejuvenecimiento de la estructura por edades, lo que también lleva a una alta relación de dependencia.
- **Plena transición (etapa 3).** Países y regiones con natalidad y mortalidad moderadas o bajas, lo que determina un crecimiento natural moderado cercano al 2.0%. Como el descenso de la fecundidad reciente, la estructura por edades se mantiene relativamente joven, aun cuando ya ha disminuido la relación de dependencia.
- **Transición avanzada (etapa 4).** Países o regiones con bajas o moderadas tasas de natalidad y mortalidad, lo que se expresa en un bajo crecimiento natural, del orden del 1%; panorama similar al que presentan los países desarrollados en lo que se refiere a la dinámica de crecimiento y la estructura por edades.

La transición demográfica tiene una quinta etapa. “Cuando la fecundidad desciende a niveles demasiados bajos y permanece a ese nivel por un período prolongado, una tasa lenta de crecimiento de la población puede convertirse en una tasa negativa. Este fenómeno se observa en muchos de los países de Europa actualmente tienen tasas globales de fecundidad que están por debajo del nivel de reemplazo de alrededor de 2 hijos por mujer, siendo las más bajas del mundo entero..” (PRB, 2003, p.46).

Esta teoría de la transición demográfica ha sido objeto de numerosas críticas desde la perspectiva teórica y metodología. Entre las principales críticas, según Lopes Patarra (1973, p.92) citando a Hauser y Duncan uno de los principales críticos a la Teoría de la Transición Demográfica, también resume las importantes críticas desde el carácter empírico como el carácter teórico sobresaliendo:

- a) “La descripción de la evolución demográfica de las distintas poblaciones occidentales no es lo suficientemente cuidadosa, pues los casos particulares deberían considerarse con mayor detalle” (p.92).
- b) La crítica obedece que el análisis base para la Transición Demográfica son del régimen demográfico tradicional de la evolución demográfica pasada en la Europa del Siglo XVI- XVIII, y se diluye las experiencias individuales de las diferentes regiones del mundo.
- c) “No se sabe exactamente cuáles son los elementos comprendidos bajo la denominación de proceso global de modernización, lo que compromete seriamente el aspecto explicativo de la teoría” (p.92). Nos encontramos ante un dilema complejo, definir ¿Qué es modernización?, en base a cuales escenarios se desarrolla su análisis: en los económicos, políticos, sociales, culturales, científicos, entre otros.
- d) “Tampoco se confirmó el aspecto predictivo de la teoría debido a la reciente evolución de la población en los países que se encuentran en la fase de descenso incipiente, y puede preverse muy poco acerca del futuro que tomara la evolución de la población en los países que están en la fase de crecimiento potencial alto y del crecimiento de transición” (p.92).

3.2. Relación de Dependencia y Bono Demográfico

La Relación de Dependencia Demográfica permite identificar la presión que tiene el grupo de jóvenes (15 a 59 años) en relación a la población dependiente: niñez (0 a 14 años) y Vejez (60 y más). El “Bono Demográfico” es cuando la Relación de Dependencia Total alcanza 2/3 dependiente o menor al 60%.

3.2.1 Relación de Dependencia Demográfica.

Según Ciro Martínez Gómez (2013, p.11) aunque el grueso de la investigación sobre las relaciones entre la estructura por edad de la población y la economía, se concentra en el primer decenio del presente siglo, ya desde fines de la década de 1960 se había empezado a analizar el tema. Uno de los primeros estudios al respecto fue el de Leff (1969), quien examinaba la relación entre las tasas de dependencia y las de ahorro.

Durante las décadas de 1980 y 1990, varias investigaciones se orientaron en ese mismo sentido y encontraron evidencia empírica acerca de una fuerte asociación entre la estructura por edad de la población y el crecimiento de la economía (Fry y Mason, 1982; Mason, 1987 y 1988; Kelley y Schmidt, 1996; Higgins y Williamson, 1997 y Higgins, 1998). Sin embargo, desde finales de esa última década, han sido David Bloom y David Canning, de Harvard School of Public Health, junto a una serie de colaboradores, quienes más han profundizado en este tema con sus reflexiones sobre el papel de la transformación demográfica en el notable crecimiento económico observado en las nuevas economías industrializadas o economías emergentes del sureste asiático.

En uno de los primeros documentos de estos investigadores (Bloom y Williamson, 1998). Se examinaba el papel de la transición demográfica en el llamado "milagro económico" de Asia del Este y se demostraba que el proceso de cambio demográfico ocurrido durante el siglo XX el más dramático de la historia de esa región había contribuido sustancialmente a su singular desempeño económico. Los autores probaron que durante el periodo de 1965 a 1990 la transición demográfica produjo un crecimiento de la Población en Edad de Trabajar –PET- más elevado que el de la población dependiente, lo que amplió la capacidad productiva per cápita.

Ese efecto positivo se logró porque los países asiáticos estudiados contaban con instituciones y políticas en el campo económico y social que los habilitaban para aprovechar el potencial creado por la transición, elemento muy importante ya que

subraya que el “Bono Demográfico” es una oportunidad potencial y su aprovechamiento depende de la capacidad que tengan los países para implementar y mantener políticas orientadas a su capitalización.

Según Martínez (2013, p.12) los trabajos de mayor impacto en el tema han sido los de Bloom, Canning y Sevilla (2001 y 2003), estos autores analizaron la relación entre los cambios demográficos especialmente en la estructura por edad de la población y el crecimiento económico de varias regiones del mundo que atraviesan diferentes etapas de la transición demográfica -entre otras, Japón, Estados Unidos, África, Europa del Este y América Latina-, discutiendo también el ambiente político que necesitan los países para beneficiarse económicamente de su transición hacia menores tasas de fecundidad.

En estos estudios los autores denominaron por primera vez "dividendo demográfico" a la situación en la que la mayoría de la población de un país se acumula en las edades activas, aumentando la capacidad de producción de la economía y generando un clima apropiado para la aparición de un "círculo virtuoso de creación de riqueza" si se toman las medidas adecuadas en materia de salud, planificación familiar, empleo, política financiera y capital humano.

Para el análisis de la transición demográfica y particularmente el “Bono Demográfico”, la Relación de Dependencia –RD- por edad constituye un importante indicador de los efectos eventuales de los cambios demográficos sobre el desarrollo socioeconómico. “es la medida comúnmente utilizada para medir la necesidad potencial de soporte social de la población en edades inactivas por parte de la población en edades activas. Según la CEPAL/CELADE, es el cociente entre la suma de los grupos de población de menos de 15 y de 65 y más años de edad y la población de 15 a 64 años de edad”. (PRB, 2003, p.6).

Dicha Relación de Dependencia se relaciona con el comportamiento económico de las personas el cual varía según la etapa del ciclo de vida en la que se encuentran, los

cambios en la estructura por edades de la población, estos tienden a producir un impacto importante sobre el proceso de desarrollo económico de las sociedades o países. Una alta proporción de personas dependientes, ya sean niños o adultos mayores, tiende a limitar el crecimiento económico, pues una parcela significativa de los recursos es destinada a atender sus demandas en educación, salud, entre otros. Por el contrario, una alta proporción de personas en edad de trabajar puede impulsar el crecimiento económico a través del incremento en el ingreso y la acumulación acelerada de capital, consecuencia de la mayor presencia de trabajadores, y de la reducción del gasto en personas dependientes (niñez).

3.2.2. El Bono Demográfico

Entre los principales investigaciones acerca del “Bono Demográfico” sobresalen los trabajos y planteamientos de

Saad (2012) quien afirma que:

En Iberoamérica la Relación de Dependencia ha experimentado un aumento inicial desde 1950 hasta fines de los años sesenta, y a partir de entonces empezó a reducirse. Se proyecta que esta reducción continúe hasta aproximadamente el año 2020, cuando vuelva a crecer gradualmente. Este patrón se asemeja al promedio de América Latina, pero difiere significativamente del de los países ibéricos. Hasta 2010, más o menos, la relación de dependencia en España y Portugal se mantendrá bien por debajo de la de América Latina, debido básicamente a la proporción más baja de niños en estos países.

Esta transformación tiene momentos intermedios: primero aumenta la proporción de niños y niñas, porque se reduce la mortalidad infantil; luego disminuye esta proporción, al bajar las tasas de fecundidad, dando pie a un aumento de los jóvenes, y finalmente se incrementa de manera notable la

proporción de mayores y disminuye la de jóvenes y niños, a partir de una evolución sostenida de baja fecundidad y baja mortalidad (p 27-28)

En la fase en que el equilibrio entre edades resulta una oportunidad para el desarrollo se le denomina “Bono Demográfico”⁴ y ocurre cuando cambia favorablemente la relación de dependencia entre la población en edad productiva (jóvenes y adultos) y aquella en edad dependiente (niños y personas mayores), con un mayor peso relativo de la primera en relación a la segunda. “Una mayor proporción de trabajadores no solo representa una reducción del gasto en personas dependientes, sino que tiende a impulsar el crecimiento económico a través del incremento en el ingreso y la acumulación acelerada del capital” (p.28).

En general, no existe una medida exacta de los límites del período del “Bono Demográfico” y su definición en términos de la evolución de la relación de dependencia suele variar. Para ilustrar la diversidad existente en Iberoamérica, en este estudio el “Bono Demográfico” comprende todo el período de disminución de la relación de dependencia más la etapa en que esta relación empieza a subir, debido al aumento proporcional de las personas mayores, pero todavía se mantiene en niveles favorables, por debajo de las dos personas dependientes por cada tres en edades activas (p.29)

De acuerdo a la CEPAL (2008) la necesidad de aprovechar el “Bono Demográfico” proviene de su temporalidad. En realidad es una situación única, posiblemente irrepetible. “Cuando la sociedad entre en la etapa posterior de pleno envejecimiento demográfico, ya no habrá ahorro de recursos sino demandas crecientes de ellos para atender las necesidades de cuidado, los mayores costos y complejidad de los sistemas de salud y la adecuación de las infraestructuras, entre otros” (p.17). Por lo tanto, el aprovechamiento del “Bono Demográfico” de hoy es crucial para la posterior atención del envejecimiento, puesto que las políticas de empleo y de formación de capital humano durante la etapa del bono generan unas condiciones adecuadas para

⁴ En estudios sobre envejecimiento poblacional, entre ellos se incluye el Bono Demográfico, suele utilizarse como el cociente entre la suma de los grupos de población de (menos de 15 y de 60 y más años de edad) entre (la población de 15 a 59 años de edad).

hacer frente a las demandas futuras de la población envejecida

Al igual que la transición demográfica el “Bono Demográfico” ha sido objeto de numerosas críticas, según Carmen Miró (2006)

La principal crítica radica en el estudio y evaluación de tres grupos de edad. {0-14 años, 15-64 años y 65 más años}, han suscitado especial atención por la relación directa que tienen con las transformaciones sociales. Ellos son: el primer grupo los adolescentes y adultos jóvenes, cuyo mayor crecimiento plantea la necesidad de adoptar medidas especiales dirigidas a ese grupo para atender los múltiples problemas que ellos plantean (p.18).

El segundo grupo es la población en edades de trabajar, cuyo crecimiento en algunos países ciertos profesionales han dado en calificar como “Bono Demográfico”, designación totalmente equivocada, ya que en esos países, como en general en América Latina, se da un alto nivel de desempleo, por lo que el crecimiento de ese grupo lo que hace es venir a complicar el ya difícil problema de la no utilización o subutilización de la fuerza de trabajo potencial (p.18).

El crecimiento de la población de 60 años y más, designada por la ONU como “Adultos Mayores”, genera mayor preocupación ya que se trata de un grupo que en un alto porcentaje es “dependiente”, ya sea porque se haya retirado de la actividad económica, o no haya trabajado nunca (como es el caso de muchas mujeres). Es indiscutible que este grupo plantea importantes demandas: Estos no pertenecen a algún sistema de seguridad social, lo que es bastante frecuente, especialmente para los de edades más avanzadas (80 y más años) y son los familiares y/o el Estado el que asume el peso de las demandas de dicha población.

Otra demanda es la de la atención médica, que con frecuencia exige hospitalización, para estados de salud que a medida avanza la edad se deterioran severamente y los costos de atención son considerablemente altos. En el estudio de este grupo resultará

muy útil estar en condiciones de estimar valores de esperanza de vida para grupos con distintas características.

En los tres casos anteriores ya no basta el análisis demográfico formal. Ahora se hace indispensable incorporar el análisis desde una perspectiva de la demografía sustantiva, esta establece relaciones, formula análisis y llega a conclusiones acerca de cómo lograr la proposición de soluciones para resolver los problemas que la evolución de estas estructuras de edad entre distintos grupos sociales plantea al desarrollo económico y social del país.

IV CONTEXTO EMPÍRICO

Antes de iniciar con el desarrollo de los resultados de la investigación, es importante establecer, el contexto empírico, los cambios demográficos ocurridos a nivel mundial, latinoamericano y particularmente Honduras, especialmente en cuanto a los cambios presentados por la transición demográfica de la población como efecto de la variación de las variables, nacimiento, mortalidad y migración. También identificar la dinámica de la ventana demográfica conocida como “Bono Demográfico”, tanto a nivel mundial y Honduras.

4.1 Situación de la Transición Demográfica a nivel mundial

Según el Informe conciso, sobre la Situación Demográfica en el Mundo 2014, de las Naciones Unidas, la población mundial ya ha superado la cantidad de 7.200 millones —alcanzada a principios de 2014—, si bien para llegar a esa cifra se ha tardado algo más de lo previsto, debido a que el crecimiento de la población a lo largo de los últimos 20 años ha sido ligeramente más lento de lo esperado. Entre 2010 y 2014, la población del mundo aumentó a una tasa anual del 1,2 %, considerablemente por debajo del 1,5% anual que se registraba en la década de los noventa. “Cada día aumenta la población mundial en 173,000, lo que suma 63 millones al año. A este ritmo, la población global llegará a los 10,000 millones en el año 2050” (León, L, 2015, p 25).

Entre 2014 y 2050, se espera que nueve países representen más de la mitad del aumento de población proyectado en el mundo: Estados Unidos de América, Etiopía, India, Indonesia, Nigeria, Pakistán, República Democrática del Congo, República Unida de Tanzania y Uganda. Varios de estos países figuran entre los de mayor cantidad de población. Según las proyecciones de crecimiento la India superará a China y se convertirá en el país más poblado del mundo en 2028. Las elevadas tasas de crecimiento de la población se mantendrán en muchos de los países que figuran actualmente en la lista de las Naciones Unidas de los 49 países menos adelantados. “Entre 2014 y 2050 está previsto que la población total de esos países se duplique,

con arreglo a la variante de fertilidad media, lo que aumentará la presión sobre los recursos y el medio ambiente y pondrá a prueba la capacidad de los gobiernos para ofrecer servicios de elevada calidad”(PNUD,2014, p5).

La presión del aumento de la población, en particular, sobre el medio ambiente viene determinada tanto por su distribución como por su cifra total. El 90% del crecimiento actual tiene lugar en los países en vías de desarrollo en los que, para el año 2025, se concentrará el 84% de la población mundial. En algunos países desarrollados, como Japón y Francia, se necesitarían alrededor de 400 años para doblar sus poblaciones (León, 2015, p.25-26).

Las pequeñas variaciones en la evolución de la fertilidad tendrán en el futuro grandes consecuencias sobre el tamaño y la estructura de la población mundial. Según la variante de las proyecciones de fertilidad elevada, “que prevé medio hijo más por mujer como promedio, en 2050 habría 1.300 millones de personas más en el mundo respecto a la variante de fertilidad media” Por otra parte, si las mujeres tienen, como promedio, medio hijo menos, en 2050, con arreglo a la variante de baja fertilidad, habría 1.200 millones de personas menos en el mundo. (PNUD, 2014, p 4).

En los últimos 20 años transcurridos, la esperanza de vida ha aumentado en todo el mundo sobre la base de los avances logrados en los decenios anteriores. Para el mundo en su conjunto, la esperanza de vida en el momento del nacimiento pasó de 64,8 años en el período 1990-1995 a 70 años en el período 2010-2015, lo que supone 5,2 años más. Las mejoras logradas en las principales zonas del mundo oscilan entre 3,3 años en América del Norte y 6,5 años en África. Cabe destacar de manera especial que los países menos adelantados alcanzaron un importante progreso con un aumento de la esperanza de vida de 8,9 años en el mismo período. (PNUD, 2014, p 11)

En los últimos decenios se ha observado un avance considerable en la reducción de la mortalidad en la niñez. En todo el mundo, se calcula que la mortalidad de los menores de 5 años ha descendido un 40% entre 1994 y 2014: de 86 a 52 muertes por cada 1.000 niños nacidos vivos. En cuanto a las principales zonas del mundo, el mayor

cambio en cifras absolutas en la mortalidad de los menores de 5 años durante ese período se registró en África, donde descendió de 168 a 101 muertes por cada 1.000 niños nacidos vivos. (PNUD, 2014, p 13).

La región principal con el segundo nivel más elevado de mortalidad entre los menores de 5 años en 2014 era Asia, con 39 muertes por cada 1.000 niños nacidos vivos. En América del Norte y en Europa, la mortalidad de este grupo de edad se mantuvo durante 2014 en 7 muertes por cada 1.000 niños nacidos vivos, lo que significa que las posibilidades de morir antes de alcanzar los 5 años son 14 veces mayores para un niño nacido en África que para un niño de las dos regiones citadas. (PNUD, 2014, p 14)

En la actualidad, los países en vías de desarrollo todavía tienen las tasas de natalidad más elevadas del mundo, aun y cuando las mujeres suelen tener menos hijos que antes. Las razones que explican el descenso de la fecundidad son diversas, pero la mayoría de ellas se relaciona con el crecimiento económico, la educación de las mujeres, la mayor participación de las mujeres en labores ocupacionales fuera del hogar, el retardo en el periodo de la procreación, el acceso a la planificación familiar. (Leon, L, 2015, p. 26)

Ello exigirá invertir en la infraestructura del sistema de salud, y garantizar el acceso de las mujeres a una nutrición y una atención de elevada calidad antes y durante el parto. “En los países con elevadas tasas de mortalidad de menores de 5 años, las tendencias actuales de reducción de la fertilidad, el fomento del urbanismo y el mayor nivel educativo de las mujeres y las niñas posiblemente contribuirán a que siga disminuyendo la probabilidad de que los niños mueran durante los primeros 5 años de vida”. (PNUD, 2014, p17)

La migración internacional ha crecido en volumen, alcance, complejidad e importancia demográfica en los últimos 20 años, particularmente desde 1990, las corrientes migratorias internacionales se han vuelto cada vez más diversas y muchos países son en la actualidad simultáneamente países de origen, destino y de tránsito. En 2013, el

número de migrantes internacionales en el mundo alcanzó 232 millones, cuando en 1990 eran 154 millones. Si bien esa cifra representa un aumento de 78 millones de personas, el porcentaje de migrantes internacionales entre la población mundial ascendió levemente: del 2,9% en 1990 al 3,2% en 2013. La migración internacional neta (el número de inmigrantes menos el número de emigrantes) se ha convertido en una de las principales fuentes de crecimiento de la población en las regiones más desarrolladas. (PNUD, 2014, p17)

Por género, en 2013, las mujeres constituían el 48% del grueso de los migrantes internacionales. Existen notables diferencias regionales; las mujeres representan el 52 % de los migrantes en las regiones más desarrolladas, frente al 43 % en las menos desarrolladas. Desde 1990, las regiones menos desarrolladas han experimentado un descenso de la proporción de mujeres en el total de la población migrante, lo cual se debe principalmente al mayor número de varones migrantes en Asia, donde el porcentaje de hombres aumentó del 59% en 1990 al 66% en 2013, impulsado por la demanda de trabajadores migrantes en los países productores de petróleo de Asia occidental. En contraste, los destinos más tradicionales de la emigración, como Europa, América Latina y el Caribe y América del Norte, tienden a albergar una proporción mayor de mujeres, debido en parte a que los migrantes pasan la vejez en estos lugares, a los programas de reunificación familiar y a la presencia de trabajadores domésticos de Asia y África. (PNUD, 2014, p18)

Los patrones descendentes de fertilidad y mortalidad de los dos últimos decenios hayan producido cambios significativos en la estructura de edad de la población mundial. Aunque el fenómeno está más avanzado en Europa y en América del Norte, el envejecimiento de la población⁵ se está produciendo, o comenzará en breve, en todas las regiones principales del mundo. “A escala mundial se espera que alcance el 21% en 2050” (PNUD, 2014, p.24).

⁵ El envejecimiento de la población, fenómeno debido al cual las personas de más edad representan una parte proporcionalmente mayor del total de la población, es inevitable cuando la vida se prolonga y la gente tiene menos hijos.

Las personas mayores son el grupo de población de más rápido crecimiento en el mundo. Por ejemplo en el 2014 la tasa de crecimiento anual de la población de mayores de 60 años casi triplicará la tasa de crecimiento de la población en su conjunto. En términos absolutos, el número de personas mayores de 60 años casi se ha duplicado entre 1994 y 2014, y las personas de ese grupo de edad superan ahora en número al de los menores de 5 años.

Aunque el aumento de la esperanza de vida representa un triunfo, el envejecimiento de la población plantea diversos retos a las familias, a las comunidades y a las sociedades en aspectos como; el crecimiento económico, la seguridad económica en la vejez, la organización de los sistemas de atención a la salud y la solidez de los sistemas de apoyo familiar. La tasa de soporte a la vejez —definida como el número de adultos en edad laboral por persona mayor de la población— se encuentra ya en niveles bajos en la mayoría de los países de las regiones más desarrolladas y se espera que siga descendiendo en los próximos decenios, lo que garantiza una presión fiscal sobre los sistemas de apoyo a las personas mayores. En entornos donde los sistemas de seguridad social son limitados, las personas mayores están mucho más expuestas a la pobreza.

4.2 Situación de la Transición Demográfica a nivel de América Latina

De acuerdo a la CEPAL (2008, p.6-7) la Transición Demográfica en América Latina se caracteriza de manera heterogénea entre los diferentes países de la región.

a) **En la Transición Demográfica moderada:** se encuentran Bolivia, Haití y Guatemala, países en los que si bien la fecundidad ha bajado, presentan casos como el de Guatemala, que tiene la tasa global de fecundidad (4,2 hijos) y la de crecimiento demográfico (2,8%) más elevadas de la región. Este país ha mostrado una evolución singular dentro de la región. Si bien su fecundidad fue inferior a la de Honduras, Nicaragua y México hasta 1970-1975, Guatemala se estabilizó durante un decenio y luego, recién a partir de 1985, reinició su curso descendente, a un

ritmo mucho más lento que los países que se encontraban a su mismo nivel en esas fechas.

- b) **En la Transición Demográfica plena:** se diferencian dos subgrupos, primero están los que ya habían logrado considerables descensos de la fecundidad a comienzos de los años ochenta (Ecuador, El Salvador, Panamá, Perú, República Dominicana y República Bolivariana de Venezuela) y, en el segundo grupo están aquellos que redujeron la fecundidad significativamente en los últimos años (**Honduras**, Nicaragua y Paraguay).

En la actualidad, ambos grupos de países se han equiparado en un nivel de fecundidad caracterizado como “intermedio”. Las tasas de crecimiento en este grupo son aún heterogéneas. En este grupo también están los países del Caribe Guyana, Surinam, Jamaica, Guyana Francesa y Belice, con grandes diferencias entre sus respectivas trayectorias. Mientras Jamaica muestra tasas similares al promedio de la región en ambas variables, Guyana y Surinam tienen la fecundidad más baja del grupo, pero la mortalidad más elevada, bastante superior a dicho promedio. En el otro extremo, los niveles de fecundidad de Guyana Francesa y Belice son los más altos del grupo, pero en esperanza de vida superan a todos los demás países.

- c) **En la Transición Demográfica avanzada:** se diferencian varios subgrupos, un primer subgrupo es el integrado por Argentina y Uruguay, que se caracterizaron por un descenso temprano de las tasas vitales, ya que en ambos se registraron transiciones tanto de la fecundidad como de la mortalidad en la primera mitad del siglo pasado y ya a partir de 1950 exhibían niveles de fecundidad cercanos a los tres hijos por mujer.

En segundo lugar se ubica Chile, que si bien en 1950-1955 mostraba un nivel de fecundidad similar al de Cuba, este no tuvo un descenso tan acentuado. Aunque actualmente su tasa no es tan baja, es el segundo país que ya se encuentra por

debajo del nivel de reemplazo de su población.

El tercer subgrupo dentro de la categoría de transición avanzada lo integran Brasil, Colombia, Costa Rica y México. A diferencia de los demás países pertenecientes a este mismo grupo, ya en el período 1960-1965 estos tenían tasas globales de fecundidad que oscilaban entre seis y ocho hijos por mujer, pero avanzaron en la transición de la fecundidad de tal modo que esta se redujo a la mitad o menos hacia fines de la década de 1980 y comienzos de los años noventa; por lo tanto, en la actualidad sus tasas de crecimiento natural oscilan entre un 1,3% y un 1,4%. Brasil y Colombia. En este grupo también se incluyen los países del Caribe Trinidad y Tobago, por una parte, y Guadalupe, Martinica y Puerto Rico, por la otra. Trinidad y Tobago es el país en el que más ha bajado la fecundidad, pero la mortalidad se mantiene aún por debajo del promedio de la región, lo que impide clasificarlo como de transición muy avanzada. Los otros tres países mencionados son destacables por el hecho de que, junto con Costa Rica y Cuba, han logrado los mayores aumentos de la esperanza de vida de sus habitantes, en términos comparativos, dentro de la región.

- d) **En la Transición Demográfica muy avanzada:** se encuentran Cuba y Barbados. En el caso de Cuba, su tasa de fecundidad ya podía considerarse algo baja hacia 1950-1955, según los estándares del momento (alrededor de cinco hijos por mujer), pero la característica que lo volvió especial fue que la tasa global de fecundidad alcanzó el nivel de reemplazo —muy precozmente para los estándares de la región— entre fines de los años setenta y comienzos de los ochenta, período en que se observa una tendencia descendente muy acentuada, presente hasta nuestros días, que situó la tasa bajo el nivel de reemplazo de la población (1,5 hijos por mujer en 2005-2010), con un crecimiento demográfico natural de 0,29%, lo que configura una situación de avanzada totalmente atípica en la región. En cuanto a su nivel de mortalidad, Cuba ha sido, por muchos años, el país que iba a la vanguardia en términos del aumento de la esperanza de vida de su población, escalando posiciones hasta ocupar el primer lugar de la región 1970-1975.

En resumen, según (CEPAL, 2008) otras regiones han experimentado un rápido proceso de transición demográfica en comparación con la experiencia de los países actualmente industrializados. En ellos, el proceso tuvo más de un siglo de duración, mientras que en los países de América Latina y el Caribe apenas supera el medio siglo, debido a que ya estaban disponibles los medios para controlar tanto la mortalidad como la fecundidad. Entre 1940 y 1970 los índices reproductivos de la región, que se contaban entre los más altos del mundo, bajaron a niveles inferiores a la media mundial.

Este no fue un fenómeno que abarcara a la sociedad en su conjunto, sino que en cada país la transición se inició, de manera temprana, en los estratos sociales con condiciones socioeconómicas altas y en los principales centros urbanizados, generalmente con mayor acceso a la educación, a la atención de salud y al uso de métodos anticonceptivos de planificación familiar (como principales factores directos del cambio) y luego se extendió a los diferentes estratos de la sociedad, en mayor o menor medida y en forma irregular en los diversos países de la región, según las posibilidades de acceso y la oferta disponible para el resto de la población.

4.3 El Bono Demográfico en América Latina

Aunque en fases distintas, todos los países iberoamericanos se encuentran actualmente en el período del “Bono Demográfico”. Según Saad (2009) América Latina en su conjunto se halla en una etapa particularmente favorable, en que la relación de dependencia ya alcanzó niveles relativamente bajos (por debajo de $2/3$, es decir, dos personas dependientes por cada tres en edades activas) y se mantiene con una tendencia descendente. Esta fase se inició a principios del siglo XXI, y se espera que dure hasta finales de la próxima década, cuando vuelva a subir la relación de dependencia, que sin embargo permanecerá por debajo de $2/3$ hasta comienzos de los años 2040. Apenas dos países latinoamericanos, Cuba desde principios de los años noventa y Brasil a partir de 2007, se adentraron ya en la etapa ascendente de la relación de dependencia.

La evolución de la Relación de Dependencia varía enormemente entre los países de América Latina. Saad considera en su análisis a tres países en etapas distintas de la transición demográfica, primero a Chile, en la fase de transición avanzada, seguido de Ecuador en la de transición plena y por último a Bolivia en la de transición moderada

En Chile desde el principio y durante toda la etapa de descenso de la relación de dependencia permanece por debajo del promedio regional, debido a su proporción relativamente menor de niños. A partir de 2011 empieza a incrementarse rápidamente, a causa del aumento proporcional de las personas mayores, y desde 2020 superará el promedio regional.

En Ecuador la relación de dependencia alcanzó niveles extremadamente elevados al comienzo del período, como resultado de los altos niveles de dependencia infantil, para experimentar enseguida un fuerte proceso de descenso, que según se espera durará hasta mediados de la década de 2020.

En Bolivia, en cambio, la disminución de la relación de dependencia ha sido más gradual, debido a la permanencia de niveles de fecundidad relativamente altos, tendencia que según se proyecta continuará hasta principios de los años cuarenta de este siglo. Además, se espera entre los países latinoamericanos una convergencia de la relación de dependencia infantil y una creciente disparidad en la relación de dependencia en la vejez.

4.4 Situación de la Transición Demográfica a nivel de Honduras.

Según el estudio realizado por Manuel Flores (2007, p.5), el mismo percibe la visualización de la Transición Demográfica de Honduras como la reducción de la mortalidad antes que la fecundidad. El descenso de la mortalidad venía disminuyendo muy lentamente desde los años treinta, pero desde los años cincuenta y sesenta este proceso se fue haciendo más notorio, en cambio en la fecundidad la reducción se hizo más evidente desde los años setenta.

Este descenso de la mortalidad se derivó de mejoras en las sistemas de salud, creación de infraestructura hospitalaria, introducción de medicamentos de bajo costo, antibióticos, vacunas, que posibilitaron mejores condiciones sanitarias, e incluso condujeron a que muchos embarazos llegaran a término y sobrevivieran más niños y madres.

Flores, en base a las estimaciones de los datos de la ENDESA 2001, 2005-2006 y ENESF-2001, evaluó las probabilidades de morir como estimaciones de Mortalidad Infantil y de la niñez. La Mortalidad Infantil (mortalidad durante el primer año de vida) para el quinquenio 2001-2006 se estimaba en 23 defunciones por mil nacidos vivos, la mortalidad neonatal (durante el primer mes de vida) en 14 muertes y la post neonatal en 9 defunciones por cada mil nacidos vivos.

Para el 2005-2006, la Tasa Bruta de Natalidad -TBN- se situaba en 26.7 por mil habitantes. Existen diferencias según el lugar de residencia, en el área urbana la – TBN- se situaba en 24.3 y en el área rural el valor de este indicador alcanzaba 28.9 por mil habitantes. Y la Tasa Global de Fecundidad –TGF- es de 3.3 hijos por mujer, teniendo un descenso significativo al compararla con la estimada en la ENESF-2001 que fue de 4.4 hijos por mujer.

Esto indica que la Mortalidad Infantil es más elevada en el área rural que en la urbana (33 y 24 muertos por mil nacidos vivos, respectivamente). Las diferencias más

importantes se presentan según el nivel de instrucción de las madres, pues de cada mil nacidos vivos a mujeres sin instrucción, 37 hijos mueren antes de cumplir un año, frente a 20 en el caso de hijos de mujeres con instrucción superior. Por departamento de residencia, La Paz, Copán y El Paraíso presentan las tasas más altas de mortalidad infantil (43, 39 y 37 por mil, respectivamente), en comparación con apenas 22 por mil en Cortés y Valle.

En su trabajo Flores (2007) concluye:

Que el descenso de la fecundidad fue posterior al de la mortalidad y su velocidad ha sido más lenta, porque el acceso a los mecanismos de descenso de la fecundidad fue posterior a los mecanismos por preservar la vida. En el descenso de la fecundidad en América Latina y por ende en Honduras ha influido la expansión de la preferencia por proles más pequeñas, que ha creado mecanismos que hacen desventajosas las proles numerosas, entre ellos el acceso a la escuela, canales simbólicos y la diseminación de los medios de comunicación, así como el acceso a la actividad laboral de las mujeres, que han idealizado a la familia pequeña como signo de bienestar.

Esta preferencia se materializó con la "revolución anticonceptiva", cuyos pilares fueron de carácter biotecnológicos, políticos y culturales que se combinaron y llevaron a los anticonceptivos a mejoras en la prevalencia, fuentes de obtención y gama de métodos (p.19).

La ENDESA 2005-06 estimó las -TGF- diferenciadas según área de residencia y algunas características socioeconómicas de las mujeres. Para el caso, en el área rural la -TGF- es de 4.1 hijos por mujer y en el área urbana es de 2.6 hijos por mujer o sea 1.5 hijos menos que el área rural. Ahora bien, los descensos más significativos de este indicador se han producido en las áreas rurales, principalmente en los últimos cinco años.

Los departamentos más rurales tienen la –TGF- más elevadas, tal es el caso de Lempira (5.1), Intibucá (4.8), Olancho (4.2) y Copán (4.0), en cambio los departamentos más urbanizados tienen las –TGF- más bajas como es el caso de Francisco Morazán (2.6) y Cortés (2.7), y dentro de estos departamentos sus cabeceras que son las ciudades de Tegucigalpa tiene una –TGF- de 2.4 y San Pedro Sula de 2.5 hijos por mujer.

La alta fecundidad de las mujeres hondureñas limita su participación laboral, educativa, social y económica, provocando que la mayoría de su tiempo sea dedicada al trabajo doméstico y cuidado de los niños. Al mismo tiempo cuando tiene acceso a trabajo debe dejar a sus hijos solos o al cuidado de familiares, ya que el Estado no suministra suficientes servicios de cuidado infantil y mucho menos que cubran las jornadas de trabajo.

En cuanto a la migración, según Flores (2007, p.17-18) en las estimaciones a nivel de División Administrativa Mayor -DAM- la proporción de población nativa residente en un departamento diferente al de su nacimiento fue de un continuo aumento entre 1950 y 1974, cambiando esta tendencia al descenso desde ese año. En el 2001 se estima que esta proporción alcanza el 17.2%. Cortés, Francisco Morazán, Colón, Atlántida e Islas de la Bahía presentaron un saldo migratorio positivo mientras que con saldos negativos aparecen los restantes trece departamentos, siendo más notoria esta característica en Choluteca, Santa Bárbara, Copán, Lempira y Valle.

La migración interna reciente (1996 - 2001) a nivel de las Divisiones Administrativas Mayores – DAM- muestra una tendencia a la concentración, aunque en ese período se realizaron desplazamientos entre todos los departamentos, dos de ellos concentraron los mayores desplazamientos y su saldo migratorio es positivo (Cortés y Francisco Morazán) y considerablemente diferente a los otros –DAM- del país.

A nivel de División Administrativa Menor -DAME- la migración interna de toda la vida ha aumentado en términos absolutos entre el período 1988 - 2001 en más de un

cuarto del millón de personas, en términos relativos ha significado una reducción de un cuatro por ciento (27.5% a 23.3%). Los municipios de Choloma y Villanueva se han convertido en los puntos atractivos para la inmigración porque en ellos se concentran muchas industrias maquiladoras. Los principales flujos migratorios de toda la vida que son mayores de dos mil personas hasta el 2001 se produjeron principalmente hacia el Distrito Central, San Pedro Sula y otras ciudades intermedias como Choloma, Villanueva, La Lima, La Ceiba, El Progreso, Puerto Cortés.

4.5 El Bono Demográfico en Honduras

Para Honduras, el tránsito demográfico es tardío, según Flores (2014, p113)- se estima que el umbral del bono demográfico se ubicará plenamente entre el año 2020 al 2045, en ese período tendrá relaciones de dependencia totales cercanas o inferiores a 60 potencialmente inactivos por cien potencialmente activos, que sería el inicio del proceso. Por tanto, En ese lapso contará con una mayor proporción de población en edad de ahorrar, invertir, trabajar y producir, mientras que será cada vez menos las personas que demanden educación y salud. Flores ha estimado recientemente que el umbral del “Bono Demográfico” de Honduras está entre 2018 y 2043, con los datos recientes de proyecciones del CELADE.

Según datos de CELADE en el 2015 la -RDT -de Honduras será 60.2% y al año 2040 será de 47.9%, momento en que alcanzará su valor mínimo y a la vez que la proporción de personas en edades productivas alcanzará su pico. (Saravia, F. 2011, p10).

En este sentido, “aprovechar el “Bono Demográfico” a través de inversiones en la juventud, además de la creación de empleos productivos, no solo implica mayores oportunidades para los jóvenes de hoy, sino que también representa una posibilidad única de prepararse para el futuro, pues los logros económicos derivados de tales inversiones harán posibles los saltos productivos y el ahorro necesarios para enfrentar el aumento exponencial de costos asociados al envejecimiento de la sociedad” (Saad 2009, p 40)

V. METODOLOGÍA

5.1 Tipo de Investigación

Esta es una investigación descriptiva, longitudinal y de tendencia en la que se hacen varias observaciones en el tiempo. La estrategia metodológica empleada para la recolección de la información cuantitativa relativa a la transición demográfica es el análisis de las estadísticas sociales y demográficas provenientes de los censos de población y vivienda de los años 1988, 2001 Y 2013, de sus respectivas proyecciones de población, desde 1950, 1961 y 1974. También, las proyecciones al 2030 presentadas por el Instituto Nacional de Estadísticas de Honduras –INE-. Asimismo de la estadísticas vitales de nacimientos y defunciones del período 2000 al 2013 disponibles por el Registro Nacional de las Personas –RNP-.

Para alcanzar los objetivos específicos planteados, en primer lugar, se compararon las pirámides poblacionales de los censos 1988, 2001 y 2013, para cada municipio a través de la superposición de pirámides, y el cálculo de algunos indicadores demográficos especialmente del estado y dinámica de la población.

Para la estimación del “Bono Demográfico” se ha propuesto la forma de estimación de algunos estudios de la CEPAL/CELADE de las últimas décadas, particularmente los de Paulo Saad, donde la estimación del “Bono Demográfico”, es el cociente entre la suma de los grupos de población de (menos de 15 y de 60 y más años de edad) entre (la población de 15 a 59 años de edad). Si bien es cierto, esta proporción de edad adulta varia con algunas publicaciones, especialmente las de Manuel Flores⁶, se considera necesario utilizar la estimación propuesta por Saad (2009) dado que la edad del adulto mayor en Honduras es de 60 años y más.

Para las diferentes Relaciones de Dependencia se utilizó las siguientes fórmulas de estimación que se presentan a continuación:

⁶ Estimo Relación de Dependencia: $[(0-14)+(65 \text{ y más})]/(15-64)] * 100$.

Relación de Dependencia Total (RDT) = $\{(0-14) + (60+)\} / (15-59) * 100$
Relación de Dependencia Niñez (RDN) = $\{(0-14) / (15-59)\} * 100$
Relación de Dependencia Vejez (RDV) = $\{(60+) / (15-59)\} * 100$

Para la estimación de la Tasa Bruta de Mortalidad –TBM-, se utilizó la serie de defunciones de las estadísticas vitales del Registro Nacional de las Personas –RNP-, entre 2000-2013, las poblaciones de los censos entre 1974-2013, y los porcentajes de subregistro de las defunciones según investigaciones de la OPS, CEPAL Y RNP.

Para la estimación de la Tasa Global de Fecundidad –TGF-, la Tasa de Mortalidad Infantil –TMI- se efectuó en base a la metodología propuesta en el Manual X, de técnicas indirectas de estimaciones demográficas de naciones unidas. Y se utilizó los datos de los censos de población y vivienda de 1988, 2001 y 2013.

La Tasa Global de Fecundidad –TGF- se estimó en base a la información sobre hijos nacidos vivos, mediante los métodos del tipo Brass basados en la comparación de la fecundidad de un periodo con la paridez media declarada. Para la estimación de la Tasa de Mortalidad Infantil –TMI- se estimó en base a niñez a partir de información sobre hijos nacidos vivos e hijos supervivientes.

Se usó los métodos estadísticos, matemáticos y demográficos para la formulación de modelos de series de tiempo, univariantes y multivariantes y de modelo logístico para la proyección de tasas en demografía.

Las herramientas de investigación que se utilizaron para procesar los datos estadísticos fueron; el programa estadístico de Redatam+SP (R+SP) con el objetivo de procesar las variables demográficas del Censo Nacional de Población y Vivienda del 2013, (en línea). Los censos de 1988 y 2001 se procesaron con el software SPSS-PC, con datos no ajustados.

5.2 Fuentes de Datos

Los datos para este estudio provienen de las bases de datos de los censos de Población y Vivienda de Honduras los años 1988, 2001 y 2013. Y los datos publicados y estimados para los años 1950,1961 y 1974. También se utilizó las estadísticas vitales, nacimientos y muertes, de cada municipio de la Región del Valle de Sula. Y las proyecciones y estimaciones de población por municipios y departamentos elaboradas por el Instituto Nacional de Estadísticas –INE-y las estadísticas vitales del Registro Nacional de las Personas –RNP-.

Los datos de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud –ENDESA-, Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples –EPHPM-, entre otros. Y de estudios socioeconómicos y demográficos existentes en la mayoría de los municipios que conforman la Región del Valle de Sula –RVS-, administradas por las municipalidades y/o la Zona Metropolitana del Valle de Sula.

5.3 Población.

El estudio considera a la población total de los 20 municipios de la Región del Valle de Sula –RVS-. Registradas en las bases de datos de los censos desde 1950 hasta 2013.

Entre los municipios que comprenden actualmente la Región del Valle de Sula -RVS-, según la agrupación de Regiones de Visión de País, se conforma por :

- ❖ Departamento de Cortés: los 12 municipios, San Pedro Sula, Choloma, Villanueva, Puerto Cortés, La Lima, Omoa, Pimienta, Potrerillos, San Manuel, Santa Cruz de Yojoa, San Francisco de Yojoa y San Antonio de Cortés.
- ❖ Departamento de Santa Bárbara: 3 municipios, Quimistán, Petoa y Las Vegas.
- ❖ Departamento de Yoro: 4 municipios, Progreso, Santa Rita. Morazán y El Negrito.
- ❖ Departamento de Atlántida: 1 municipio, Tela.

5.4 Población meta

Elemento: Población de la Región del Valle de Sula –RVS-

Unidad: Municipios (20) que comprende la –RVS-

Alcance: Cuatro conglomerados, que agrupan los diferentes municipios de la –RVS-

Para el análisis de la información se presentaran datos a nivel de conglomerados de municipios y a nivel total de la –RVS-, según las características de las variables en estudio. Los conglomerados se agruparon en base a los criterios volumen poblacional, crecimiento poblacional de los últimos periodos intercensales y el Índice de Desarrollo Humano –IDH- y se les identifican como conglomerados C1, C2, C3 y C4. A continuación se presenta los municipios que conforman los conglomerados.

Cuadro A Conglomerados y municipios de la Región del Valle de Sula –RVS-		
Código	Conglomerado	Municipios que lo comprenden
C-1	“San Pedro Sula”	San Pedro Sula, Choloma, Villanueva, Puerto Cortés, La Lima y San Manuel.
C-2	“Santa Cruz de Yojoa”	Santa Cruz de Yojoa, Omoa, Pimienta, Potrerillos, San Francisco de Yojoa y San Antonio de Cortés.
C-3	“Quimistán”	Quimistán, Petoa y Las Vegas.
C-4	“El Progreso”	El Progreso, Santa Rita. Morazán, El Negrito y Tela.

5.5 Limitantes de la investigación

En el desarrollo de la investigación se identificaron las siguientes limitantes:

- La calidad de las estadísticas vitales, la disponibilidad de información para la estimación de fecundidad y Tasa General de Mortalidad. A nivel de municipios presento dificultad de calidad y acceso de datos de natalidad y defunciones. Ante esto se decidió estimar la Tasa Global de Fecundidad –TGF- y presentar solamente

los datos de la Tasa de Mortalidad Infantil –TMI-, estimados en base a los métodos indirectos propuestos por el manual X de las Naciones Unidas.

- b) La estimación de los años 1950, 1961 y 1974, debido a la dificultad de distribución de los datos, se consideró retro proyectar la población considerando las magnitudes de población según otras fuentes publicadas y los cambios administrativos geográficos. Lo que implicó variabilidad en las ponderaciones internas a nivel de municipio. Manteniendo lo esperado a nivel de conglomerado.
- c) La tardanza de la publicación de los datos del censo 2013 y la restrictiva de calcular los datos estadísticos en línea, limitó en gran medida la profundización de algunas variables particularmente cruces multivariados a nivel municipal.

5.6 Plan de análisis

En base a la revisión de los objetivos y las experiencias de otras investigación, así como la revisión de los instrumentos de recolección de información de los censos de población y estadísticas vitales, se propone la estimación de las siguientes dimensiones del Estado y Dinámica de la población, que permita el análisis de la Transición Demográfica y las características del “Bono Demográfico” en la Región del Valle de Sula –RVS-

Cuadro B Plan de análisis según las dimensiones, estimaciones e indicadores			
	DIMENSIÓN/ESTIMACIONES	Indicadores	
ESTADO DE LA POBLACIÓN	Regionalización, agrupar municipios	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Municipios según su grado de urbanización y/o tamaño de población por cada departamento que comprende la RVS. 	
	Índice de Desarrollo Humano –IDH-	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Indicador sintético de los logros medios obtenidos en las dimensiones fundamentales del desarrollo humano como: una vida larga y saludable; la adquisición de conocimientos; y el acceso a recursos que le permitan tener un nivel decente de vida. 	
	○ Crecimiento de la población	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cambio del volumen poblacional entre 1950-2013 y proyecciones 	
	○ Volumen poblacional.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de población por sexo según municipio y total de la RVS. 	
	○ Índice de masculinidad.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Razón entre el número de hombres y el de mujeres. 	
	○ Porcentaje urbano-rural.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de personas que viven en las áreas urbanas y rurales entre 1950-2013 y proyecciones. 	
	○ Pirámide de edades.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de hombres y mujeres por grupo de edad quinquenal, presentada en gráfica. 	
	BONO DEMOGRÁFICO		
	○ Crecimiento de grandes grupos de edad.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de población niñez (0 a 14 años) ▪ Porcentaje de población Joven (15 a 59 años) ▪ Porcentaje de población niñez (60 y más) 	
	○ Tasa de Dependencia Demográfica.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RDT=Porcentaje del cociente entre la población en edad no activa (0 a 14 años y 60 y más) y la población en edad activa (15 a 59 años). ▪ RDN=Porcentaje del cociente entre la población en edad no activa (0 a 14 años) y la población en edad activa (15 a 59 años). ▪ RDV=Porcentaje del cociente entre la población en edad no activa (60 y más) y la población en edad activa (15 a 59 años). 	
	○ Bono Demográfico Pleno	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de población dependiente entre activa 	
	○ Bono Demográfico en Decadencia	<p style="text-align: center;">Menor de 60% hasta el punto mínimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de población dependiente entre activa 	

		Regresando de punto mínimo hasta el 60%.
	○ Alfabetismo.	▪ Porcentaje de la población según su condición de alfabetos: sabe leer y escribir.
	○ Nivel Educativo.	▪ Porcentaje de población según nivel años de escolaridad cursados, según los niveles educativos del país.
	○ Grado de escolaridad	▪ Promedio de años de escolaridad cursados.
	○ Población Económicamente Activa –PEA-	▪ Porcentaje de –PEA- ocupada, desocupada y PEI, 10 años y mas
	○ Tasa Bruta de Participación	▪ Porcentaje de PET/población total
	○ Tasa de Ocupación	▪ Porcentaje de PEA/PET de 10 años y mas
DINÁMICA DE LA POBLACIÓN	○ Tasa de desempleo	▪ Porcentaje de población en edad de trabajar que no tiene empleo, habiendo buscado y trabajado antes.
	Niveles, tendencia y diferencias en	▪ Número de nacidos vivos que ocurren por 1000 mujeres en edad fértil
	○ Fecundidad	
	○ Mortalidad	▪ Número de niños menores de 1 año fallecen por cada 1000 nacidos vivos.
	○ Migración	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de migrantes por cada 100 habitantes según municipios. ▪ Número de migrantes recientes por cada 100 habitantes según municipios.
<p>Nota: Las fuentes de información son los Censos de Población y Vivienda de 1988,2001, 2013 y las estadísticas vitales de los diferentes municipios de la Región del Valle de Sula. Para algunas estimaciones se hará uso de los datos del censo de 1950,1961 y 1974, especialmente para realizar proyecciones y retroproyecciones.</p>		

VI ANÁLISIS DE RESULTADOS: TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA EN LA REGIÓN DEL VALLE DE SULA –RVS-

Se presentan los datos demográficos de la Región del Valle de Sula -RVS-, particularmente la delimitación geográfica de la Región y los cambios en el Índice Desarrollo Humano –IDH-. También, la evolución de los cambios poblacionales especialmente las principales variables demográficas como ser; cambios en la estructura de la edad, fecundidad, mortalidad y migración.

6.1 Delimitación geográfica de la Región del Valle de Sula -RVS-

La delimitación geográfica de la Región del Valle de Sula –RVS- ha presentado ciertas consideraciones de reflexiones especialmente por su evolución en las últimas décadas y por la perspectivas culturales, geográficas, políticas y económicas que trae implícita la misma.

Varios autores, entre ellos el Foro Social de Deuda Externa y Desarrollo de Honduras –FOSDEH-, consideran que es en la década de los setenta, donde se inicia una nueva fase de la evolución del Valle de Sula y es “a partir de 1974, con la presencia del huracán Fifí, cuando once municipios del departamento de Cortés, no existía el municipio de La Lima, y otros del departamento de Yoro, divididos por el río Ulúa y el río Balán o Tigre, y, a través, de las llamadas Juntas de Desarrollo, se miró al Valle de Sula como una Zona Metropolitana. Este concepto, que aparece sin una normativa jurídica que respalde el principio de orden territorial, responde a una iniciativa de la desaparecida Secretaría de Planificación Económica y Social –SECPLAN-, motivada por la grave incidencia de los impactos provocados por el desastre natural ocurrido y la manifiesta situación de pobreza en la periferia rural y urbana del Valle de Sula" (FOSDEH, 2005, p.13)

La figura conceptual de Zona Metropolitana va trascendiendo hasta los años noventa como resultado de la vulnerabilidad originada por fenómenos naturales de los últimos años que han afectado drásticamente la economía del valle y del país en general. En

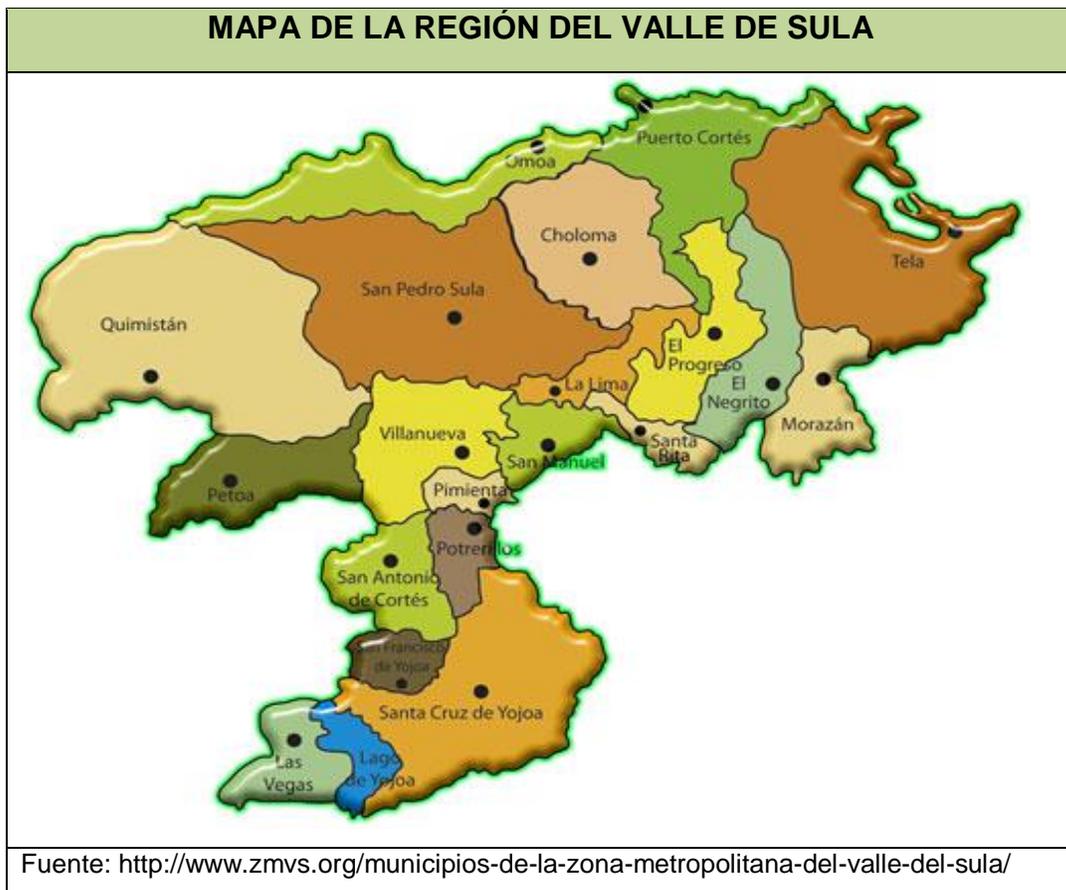
este breve recorrido histórico se registran criterios y factores básicos que apuntan a concebir el Valle de Sula como una Región, situación jurídica que se establece en el marco de la ley Plan de Nación para el periodo 2010-2022 y Visión de País entre 2010-2038.

En la actualidad la Región del Valle de Sula –RVS-, y con carácter jurídico, está ubicada en el sector nor-occidental del país, cuenta con una extensión, aproximada, territorial 6,116.6 Kilómetros cuadrados, conformado por 20 municipios de cuatro departamentos.

La Región del Valle de Sula –RVS- se caracteriza por ser una de las conurbaciones más grandes de Centroamérica. Y desde las primeras décadas del siglo pasado se ha venido constituyendo en la región con mayor crecimiento económico, productivo, industrial y financiero del país. Al ser parte del denominado corredor económico, se ha caracterizado primero por su desarrollo agrícola-industrial, sobresaliendo los cultivos de banano, caña de azúcar, plátano, palma africana, cítricos y granos básicos, entre otros. Segundo, sobresale la instalación de industrias manufactureras, en las últimas décadas, como las Zonas de Procesamiento Industrial –ZIP- conocidas como “maquila”.

Según la mancomunidad de la Zona Metropolitana del Valle de Sula –ZMVS-, en su página institucional,⁷ para el 2014, la región del Valle de Sula, aporta alrededor del 65% del Producto Interno Bruto (PIB) de Honduras, representando cerca del 50% de las exportaciones hondureñas. Además, en la Región se encuentra instalada más del 90% de la industria manufacturera y textil de las Honduras.

⁷Obtenido de ZMVS: <http://www.zmvs.org/municipios-de-la-zona-metropolitana-del-valle-del-sula/>



6.2. Desarrollo Humano en la –RVS-.

Como medida que nos permita acercarnos a las condiciones de desigualdad de la población de la Región del Valle de Sula –RVS- se estima el Índice de Desarrollo Humano –IDH-, este se caracteriza por plantear un proceso de ampliación de oportunidades para todos los habitantes de un país, a mediano y largo plazo. El programa de las Naciones Unidas para el desarrollo –PNUD- lo utiliza como instrumento metodológico para establecer el desarrollo humano a nivel mundial y cada país, estima el Índice de Desarrollo Humano –IDH-, este es un indicador sintético de los logros medios obtenidos en las dimensiones fundamentales del desarrollo humano como: una vida larga y saludable; la adquisición de conocimientos; y el acceso a recursos que le permitan tener un nivel decente de vida. Entre las estimaciones que

sobresalen son la dimensión educación que se mide por los años promedio de escolaridad de los adultos de 25 años o más y por los años esperados de escolaridad de los niños en edad escolar. La dimensión de la salud se evalúa según la esperanza de vida al nacer y la dimensión del nivel de vida el cual se mide conforme al PIB per cápita.

Al comparar el –IDH-, en el Gráfico N°2, se observa, que a nivel nacional el mismo ha cambiado positivamente de 0.56 para el 2000 hasta 0.63 para el 2012. Es decir se movilizó de un –IDH- “medio” y alcanzó el estrato inferior del nivel “medio alto”. Durante este mismo periodo la -RVS- cambio de 0.63 a 0.69, manteniéndose en el nivel “medio alto” y presentando una relativa superioridad en comparación al observado a nivel nacional.

En el mismo Gráfico se observa que los conglomerados⁸ C1 “San Pedro Sula” y C2 “Santa Cruz de Yojoa”, presentan un –IDH- “medio-alto”, superior al observado a nivel nacional y la RVS, incluso el conglomerado C1 de “San Pedro Sula”, está muy cerca a obtener un –IDH- “alto-bajo”. Estos dos conglomerados forman parte del departamento de Cortés, el cual es uno de los departamentos con mayor –IDH- a nivel nacional.

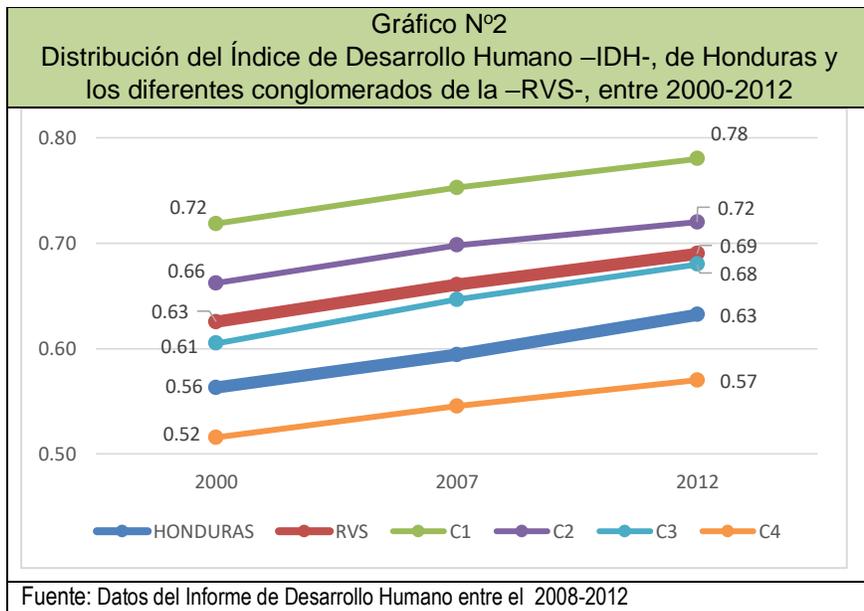
En estos municipios han tenido éxito las políticas públicas, tanto de los gobiernos locales como del gobierno central, particularmente las dirigidas a la mejora de la educación básica y secundaria, las condiciones y acceso a los servicios de salud. A ello se agrega el impacto directo e indirecto de la instalación de empresas e industrias, lo cual ha permitido el acceso a empleos permanentes y remunerados a la población de la –RVS-. Los demás conglomerados todavía presentan un –IDH- “medio-bajo”, en

⁸ C-1 San Pedro Sula: conformado por San Pedro Sula, Choloma, Villanueva, Puerto Cortés, La Lima y San Manuel.
C-2 Santa Cruz de Yojoa: conformado por Santa Cruz de Yojoa, Omoa, Pimienta, Potrerillos, San Francisco de Yojoa y San Antonio de Cortés.

C-3 Quimistán: conformado por Quimistán, Petoa y Las Vegas.

C-4 El Progreso: conformado por El Progreso, Santa Rita. Morazán, El Negrito y Tela.

los conglomerados C-3 “Quimistán” y C-4 “El Progreso”, aun y cuando ha presentado una mejora en su proceso de urbanización e industrialización, es posible que algunas políticas en educación y salud, no han tenido la cobertura idónea. Siendo necesario revisar los impactos de las políticas públicas en educación, salud y empleo, en los diferentes municipios de la Región del Valle de Sula -RVS-.



En resumen la –RVS- ha evolucionado en forma sostenida su Índice de Desarrollo Humano –IDH-, particularmente por las mejoras en los indicadores de la esperanza de vida, los niveles de educación y el PIB per Cápita de su población. Generalmente, acompañado del desarrollo agro-industrial, económico y comunicación. Sin embargo, es necesario continuar con la implementación de políticas públicas a nivel de gobierno central y gobierno local que permitan la consolidación y aumento del ritmo del desarrollo humano de la región y del país.

6.3. Características demográficas de la Región del Valle de Sula –RVS-

Como se mencionó anteriormente los cambios demográficos en la Región del Valle de Sula –RVS- presentan una dinámica acelerada y heterogénea en los diferentes municipios y conglomerados, evidenciado en su crecimiento poblacional y los cambios del índice de masculinidad, fecundidad, mortalidad y migración. Generalmente estos cambios están relacionados al impacto de los modelos de desarrollo económicos implementados, en el siglo pasado, los cuales impulsaron cambios en el proceso de urbanización y en especial cambios de la estructura poblacional de la –RVS-.

6.3.1 Crecimiento poblacional de la -RVS-

El volumen poblacional de la Región del Valle de Sula –RVS- ha presentado cambios significativos desde 1950 donde la población se estimó en 198,683 habitantes y alcanzó 2,037,691 habitantes en el 2013, en este periodo intercensal la población ha aumentado aproximadamente en 10.2 veces en los últimos 63 años, es decir casi el doble al observado a nivel nacional (6.1 veces) en este mismo periodo. Se espera, según proyecciones del INE, que para el año 2030 el total de la población de la Región del Valle de Sula -RVS- llegará a 2,715,768, esto indica un incremento en un 33.5% en los próximos 27 años (Ver Cuadro N°1).

Al igual que el volumen de población, la proporción⁹ de población de la RVS en comparación a la de Honduras, cambio de 14.5% en 1950 a 24.5% en 2013, es decir, actualmente, uno de cada cuatro hondureños(as) residen en los diferentes municipios de la Región del Valle de Sula -RVS-, generando en gran medida efectos positivos y negativos que van desde la instalación de empresas e industrias que contratan un alto volumen de mano de obra y los problemas intrínsecos que tienen las altas concentraciones de población que no cuentan con los recursos y políticas adecuadas para satisfacer las necesidades básicas de la población.

Los conglomerados con mayor volumen poblacional son el C1 “San Pedro Sula” y C4

⁹ La proporción es (total de población de la –RVS-)/(total de población de Honduras).

“El Progreso” y los municipios que tienen más de 100 mil habitantes para el 2013, son San Pedro Sula, Choloma, Villanueva y Puerto Cortés del conglomerado C1; y el municipio de El Progreso del conglomerado C4 (Ver Gráfico N°3 y N°4 y Cuadro N°2).

La tasa de crecimiento poblacional intercensal de la –RVS- ha sido mayor que la del país, hasta el censo del 2001. Para el 2013 las tasas de crecimiento se equiparan alrededor de 2%. A nivel de conglomerado las diferencias son significativas, tanto del volumen poblacional y las tasas de crecimiento, siendo los conglomerados C1 “San Pedro Sula” y C3 “Quimistán” los que tienen en promedio la más alta tasa de crecimiento poblacional (Ver Cuadro N°2).

Las tasas de crecimiento poblacional presentan variaciones significativas, pero estabilizándose en los últimos años, esto se encuentra relacionado a la transición de las principales variables demográficas y otros factores que han contribuido, de manera directa e indirecta, al volumen poblacional y tasa de crecimiento entre los municipios de la Región del Valle de Sula –RVS-. Entre los principales factores y ámbitos que contribuyen a la transición demográfica son:

✧ En el ámbito de la dinámica de las variables Demográficas

- a) La disminución sistemática de la Tasa de Mortalidad, especialmente la Tasa de Mortalidad Infantil. Contribuyendo al aumento de la esperanza de vida.
- b) La disminución sistemática de la Tasa de Fecundidad.
- c) Los flujos migratorios internos, especialmente rural-urbano. Y el proceso de urbanización.
- d) Los cambios en la estructura poblacional, rejuvenecimiento-envejecimiento de la población.

✧ En el ámbito económico, productivo financiero:

- a) Su importancia histórica desde el periodo final de la colonia y durante la post colonia, donde se convirtió en centro de tránsito de mercadería y población hacia el occidente del país y los puertos de Omoa y Puerto Cortés.
- b) El cultivo de extensas plantaciones de caña de azúcar, impulsadas en gran

- medida desde la Reforma Liberal del siglo XIX,
- c) La instalación del enclave económico, productivo como lo es las plantaciones de banano, de parte de las empresas extranjeras, especialmente de Estados Unidos.
 - d) La instalación de empresas e industrias agrícolas-industriales, relacionado al capital extranjero, también del primer centro financiero, como lo es el banco Atlántida.
 - e) Desarrollo de actividades comerciales y de servicios.
 - f) Instalación de instituciones educativas, centros asistenciales de salud como lo son los hospitales regionales.
 - g) Acceso y calidad a la infraestructura de comunicación, carreteras, aeropuerto, puertos navieros e instalación de telefonía.
 - h) En las últimas décadas la instalación de las Zonas de Procesamiento Industrial –ZIP- conocidas como “maquilas’.
- ✧ En el ámbito de organizaciones gubernamentales de gobierno central y local:
- a) Cambios administrativos políticos (nuevos municipios)
 - b) Instalación de organizaciones del Estado, con carácter regional.
 - c) La administración visionaria y responsable de muchos de sus autoridades municipales y las diferentes organizaciones de la sociedad civil.
 - d) La instalación de organizaciones de desarrollo, ONGs, OPDs, entre otros, que han impulsado proyectos exitosos.
- ✧ En el ámbito geográfico:
- a) Su posición estratégica hidrográfica facilita el riego de los cultivos y la calidad de sus tierras como valle productivo.
 - b) Su posición estratégica geográfica que la convierte en centro de transición hacia otras regiones desarrolladas importantes, como los municipios de la Región de Occidente (Copán) y la región Norte (Ceiba).
 - c) La tenencia de centros urbanos, que se han construido alrededor de sus actividades antes mencionadas, caracterizados por su proceso acelerado de urbanización. Estos han sido un atractivo de población migrante, tanto de hondureños de las diferentes comunidades del país, como de migrantes de

Centroamérica y otras partes del mundo, especialmente descendientes de países de oriente medio y asiáticos.

Cuadro N° 1 Distribución poblacional a nivel nacional y los municipios de los conglomerados de la -RVS-, 1950-2013						
	1950	1961	1974	1988	2001	2013
TOTAL HONDURAS	1,368,605	1,884,765	2,656,948	4,248,561	6,076,885	8,303,772
TOTAL RVS	198,683	302,650	532,376	911,350	1,444,124	2,037,691
Proporción	14.5%	16.1%	20.0%	21.5%	23.8%	24.5%
Total C-1	101,622	158,582	309,216	530,739	935,075	1,348,127
San Pedro Sula	54,268	95,464	200,881	308,886	515,458	719,063
Choloma	7,745	13,566	36,258	63,921	151,999	231,668
Villanueva	9,185	10,950	15,331	32,781	80,662	149,977
Puerto Cortés	2,1437	28,958	44,108	58,738	90,161	122,426
San Manuel	7,308	7,087	8,761	16,487	30,740	53,083
La Lima				43,783	53,594	71,910
Total C-2	2,4106	41,517	60,400	100060	142.463	214,266
Santa Cruz de Yojoa	7,476	14,575	21,238	41,042	61461	82,760
Pimienta	1,679	2,557	3,877	6,143	12,461	18,558
Omoa	4,871	9,782	13,946	21,670	30,148	45,179
Potreros	4,127	5,036	9,097	11,719	17,728	23,678
San Antonio de Cortés	5,050	7,247	9,697	15,393	19,158	22,135
San Francisco de Yojoa	2,582	4,877	6,422	10,236	13,968	21,956
Total C-3	7058	14,492	18,336	46,985	56,778	84,108
Quimistán	3,389	9,293	12,540	22,794	29,761	47,993
Las Vegas				16,570	17,496	23,980
Pettoa	3,669	5,199	5,796	7,621	9,521	12,135
Total C-4	65,897	88,059	144,424	233,566	309,808	391,190
El Progreso	25,430	30,414	62,458	103,588	147,369	188,366
Tela	24,899	31,375	46,521	65,360	77,031	96,758
El Negrito	12,195	11,694	13,061	27,099	35,651	45,363
Morazán	3,373	7,831	13,135	23,667	32,592	40,402
Santa Rita		6,745	9,249	13,852	17,165	20,301

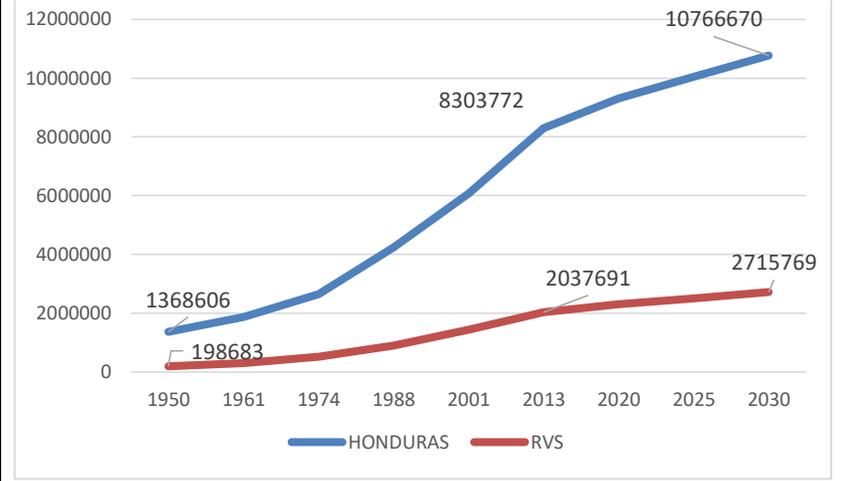
Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001 y datos de censo online 2013.
b) Datos del INE proyección municipios 2001-2015. c) Datos Flores, M. (2003). *50 Años de crecimiento demográfico hondureño*.

Cuadro N° 2					
RVS: Distribución de las tasas de crecimiento poblacional de Honduras y los diferentes conglomerados, entre los censos de 1950-2013					
	1950-1961	1961-1974	1974-1988	1988-2001	2001-2013
TOTAL HONDURAS	2.95	2.68	3.41	3.37	2.02
TOTAL RVS	3.90	4.44	3.91	4.38	2.08
Total C-1	4.13	5.30	3.94	5.37	2.22
San Pedro Sula	5.27	5.89	3.12	4.79	1.99
Choloma	5.23	7.86	4.13	8.14	2.28
Villanueva	1.61	2.62	5.58	8.23	4.19
Puerto Cortés	2.77	3.29	2.07	4.42	1.45
San Manuel	-0.28	1.64	4.62	5.80	3.70
La Lima				2.77	1.18
Total C-2	4.99	2.95	3.65	3.52	2.12
Santa Cruz de Yojoa	6.26	2.94	4.82	3.71	1.92
Pimienta	3.90	3.25	3.34	6.02	2.93
Omoa	6.54	2.77	3.20	3.42	2.51
Potreros	1.83	4.65	1.83	3.76	1.88
San Antonio de Cortés	3.34	2.27	3.36	2.02	0.86
San Francisco de Yojoa	5.95	2.14	3.39	3.03	3.17
Total C-3	6.76	1.83	6.95	1.81	2.95
Quimistán	9.60	2.33	4.36	2.45	3.65
Las Vegas				0.72	2.33
Petosa	3.22	0.84	1.97	2.07	1.68
Total C-4	2.67	0.82	6.41	2.68	1.44
El Progreso	1.64	5.69	3.68	3.26	1.52
Tela	2.12	3.08	2.46	1.81	1.34
El Negrito	-0.38	0.85	5.35	2.44	1.69
Morazán	7.96	4.06	4.30	2.84	1.44
Santa Rita		2.46	2.93	2.32	0.70

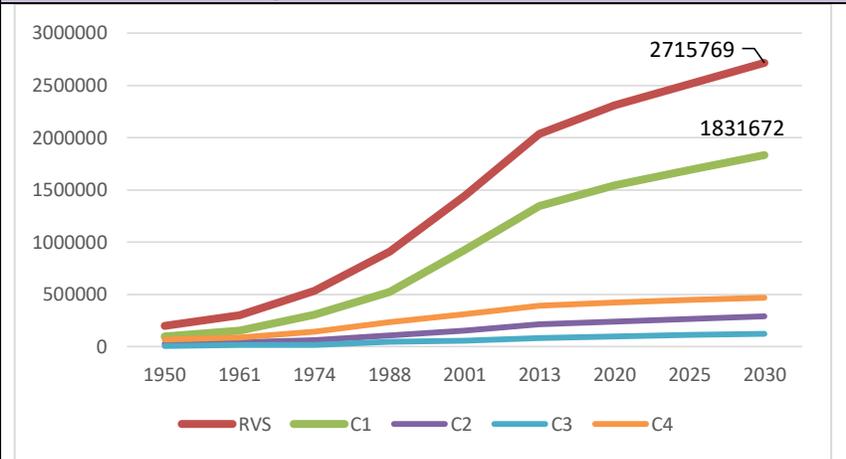
Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988 2001 y datos online 2013. b) Datos del INE proyección municipios 2013-2030. c) Datos Flores, M. (2003). *50 Años de crecimiento demográfico hondureño*.

Gráfico N° 3
Distribución de la población de Honduras y la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1950-2030.

A nivel nacional

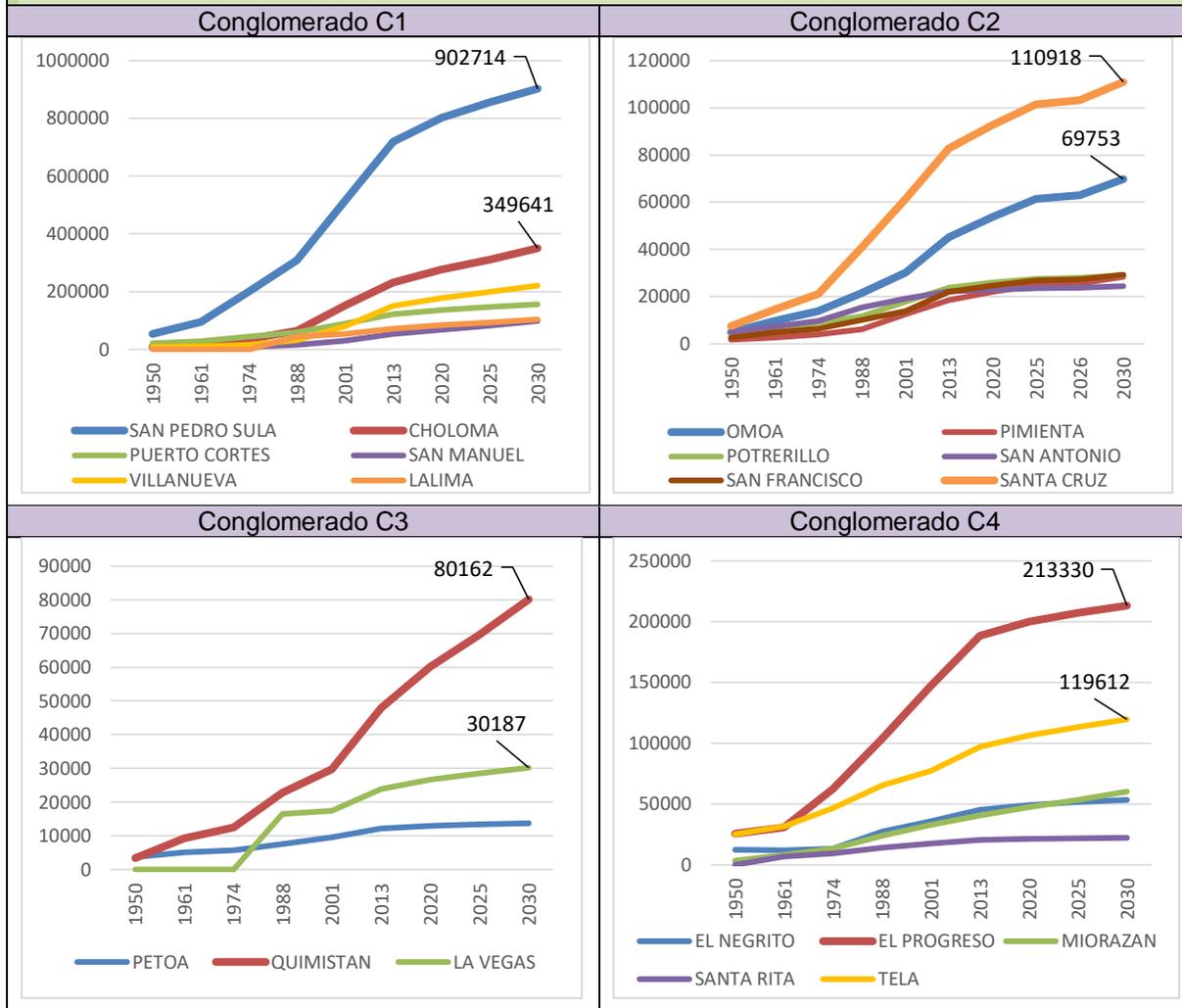


Región del Valle de Sula –RVS-



Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001 y datos de censo online 2013. b) Datos del INE proyección municipios 2013-2030. c) Datos Flores, M. (2003). *50 Años de crecimiento demográfico hondureño*.

Gráfico N° 4
Distribución de la población de los conglomerados de la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1950-2030.



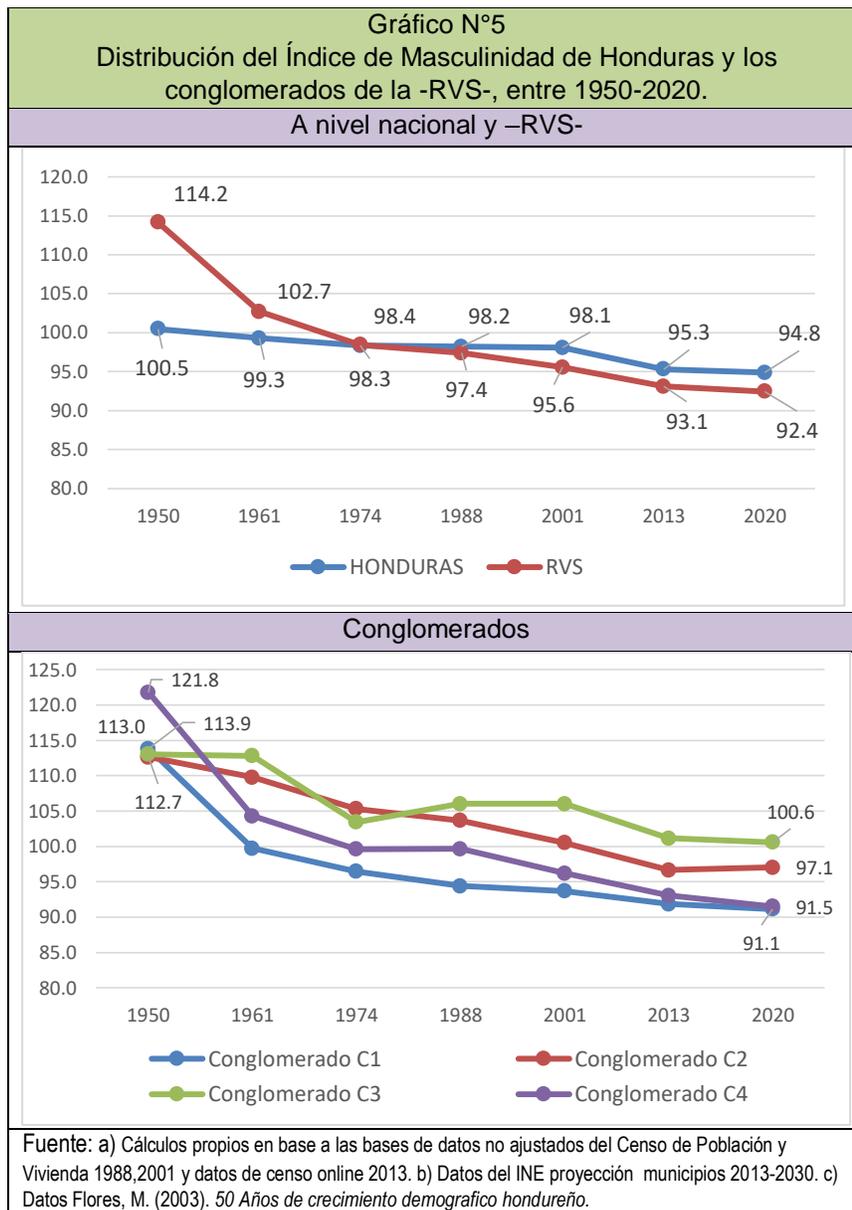
Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001 y datos de censo online 2013. b) Datos del INE proyección municipios 2013-2030. c) Datos Flores, M. (2003). 50 Años de crecimiento demográfico hondureño.

6.3.2. Índice de Masculinidad de la –RVS-

El índice de Masculinidad es el indicador que considera el número de hombres por cada cien mujeres. Este índice de Masculinidad ha cambiado significativamente en la -RVS-, por ejemplo en 1950 se tenía aproximadamente 114.2 hombres por cada 100 mujeres y actualmente, según el censo del 2013, el índice es de 95.3 hombres por cada 100 mujeres.

Lo anterior demuestra que la región ha experimentado en los últimos 63 años el paso

de la ‘masculinización’ de la población a una “feminización”, esto se debe en gran parte a los modelos de desarrollo implementados en el país, que se caracterizan por el predominio de ciertos rubros productivos que atraen diferencialmente mano de obra masculina o femenina. (Ver Gráfico N°5).



Actualmente, se observa un mayor índice de masculinidad en los conglomerados de municipios con una economía agrícola, mayor ruralización y expulsores de mano de obra femenina a los centros donde se instalan las maquilas. Asimismo, se tiene un

menor índice de masculinidad en los conglomerados de municipios urbanizados donde predomina la industria manufacturera, estos generalmente son receptores migrantes, en las últimas décadas de mano de obra femenina.

6.3.3. Crecimiento de la población por área de residencia urbana y rural de la - RVS -

Se entiende como urbanización al hecho de que un porcentaje cada vez mayor de población resida en ciudades, mientras que se reduce el que lo hace en el espacio rural.

Durante el siglo XX los países en vías de desarrollo presentaron cambios demográficos en la movilización de su población, dando origen a mayor concentración de población en los espacios urbanos. En América Latina, la concentración de población se da en los denominados polos de desarrollo y sus capitales políticas.

En los últimos cincuenta años en Honduras la población de las grandes ciudades se ha expandido aceleradamente provocando cambios en el ordenamiento de las mismas debido a la cantidad de habitantes. Este proceso no ha sido homogéneo en todas las regiones del país. Según Elsa L. Caballero Zeitún (2010), “Honduras es el país de la región centroamericana que posee mayor complejidad en su jerarquía y estructura urbana. El sistema urbano está configurado por un conjunto de 17 ciudades, dos ciudades principales, cinco ciudades intermedias y diez ciudades medias, estas dos últimas categorías con poblaciones entre 25 y 150 mil habitantes, relacionadas a regiones político administrativas, agrícolas, agroindustriales e industriales” (p.68).

En la Región del Valle de Sula –RVS- se encuentra la segunda ciudad principal del país como lo es San Pedro Sula, las principales ciudades intermedias de Puerto Cortés y las ciudades medias de Choloma, Villanueva, Tela y El Progreso.

Generalmente, este proceso de urbanización de la Región del Valle de Sula se acelera y acentúa por las diferentes corrientes migratorias, especialmente de adultos jóvenes

que recién inician su inserción en la vida laboral y por propósitos de estudio, entre otros.

Según datos estimados en base a la información del INE, el porcentaje de población que habitará en las áreas urbanas del país será de 56.8% para el 2030, mientras que para la Región del Valle de Sula –RVS- será de 78.7%. Estos cambios en el proceso de urbanización evidencian la concentración de la población en conglomerados con ciudades principales e intermedias, en muchos casos en detrimento del área rural del municipio, que cada vez tiene problemas para satisfacer las necesidades básicas.

A nivel de conglomerados, se observa que en el C1 “San Pedro Sula”, alcanzará aproximadamente 88.8% de población urbana para el 2030, actualmente en este conglomerado viven alrededor de 7 de cada 10 habitantes de la -RVS- distribuidos en los municipios de San Pedro Sula, Choloma, Villanueva, La Lima y Puerto Cortés (Ver cuadro N°3).

Otro indicador que refleja la dinámica poblacional de la –RVS- es la densidad poblacional¹⁰, esta observa cambios significativos, por ejemplo la densidad a nivel nacional paso de 12.2 hab./km² en 1950 a 73.8 hab./km² en 2013 y será de 95.7 hab./km² en 2030. Por su parte, en la –RVS- la densidad poblacional cambio de 27.5 hab./km² en 1950 a 281.5 hab./km² en 2013 y alcanzará 395.7 hab./km² en 2030, para esos años la densidad poblacional de la -RVS- será aproximadamente cuatro veces más que la observada a nivel nacional. Uno de los conglomerados que manifiesta mayor dinámica en la densidad poblacional es el conglomerado C1 “San Pedro Sula”, para 1950 tenía solo 43.3 hab./km². Según el censo del 2013 la densidad es de 591.3 hab./km² y alcanzará 847.4 hab./km² para el año 2030.

¹⁰ Densidad poblacional es el número de habitantes por kilómetro cuadrado.

Cuadro N° 3								
Distribución porcentual de la población Urbana - Rural, densidad poblacional y su proporción, a nivel nacional y la –RVS- entre 1950-2030								
	1950	1961	1974	1988	2001	2013	2020	2030
A nivel nacional								
Urbano	31.0	30.4	37.2	39.4	46.0	54.0	55.0	56.8
Rural	69.0	69.6	62.8	60.6	54.0	46.0	45.0	43.2
Densidad	12.2	16.8	23.6	37.8	54.0	73.8	82.7	95.7
Región del Valle de Sula –RVS-								
Urbano	35.1	43.0	50.8	58.0	68.4	75.4	77.1	78.7
Rural	64.9	57.0	49.2	42.0	31.6	24.6	22.9	21.3
Densidad	27.5	41.9	73.7	126.1	199.9	281.5	319.6	395.7
Conglomerado C1								
Urbano	39.2	54.7	63.7	74.2	79.4	86.0	87.4	88.8
Rural	60.8	45.3	36.3	25.8	20.6	14.0	12.6	11.2
Densidad	43.3	67.6	132.3	227.4	399.9	591.3	678.5	847.4
Conglomerado C2								
Urbano	24.1	20.6	21.4	24.2	37.2	44.1	48.8	54.6
Rural	75.9	79.4	78.6	75.8	62.8	55.9	51.2	45.4
Densidad	16.1	27.6	40.2	66.4	96.9	122.1	137.6	164.8
Conglomerado C3								
Urbano	15.1	11.0	13.6	22.0	27.0	32.9	34.0	35.2
Rural	84.9	89.0	86.4	78.0	73.0	67.1	66.0	64.8
Densidad	16.5	33.8	42.7	109.5	132.3	195.4	232.5	405.6
Conglomerado C4								
Urbano	27.5	36.3	41.3	48.2	62.5	63.4	63.6	63.6
Rural	72.5	63.7	58.7	51.8	37.5	36.6	36.4	36.4
Densidad	14.2	19.6	33.9	58.2	80.5	130.5	146.7	169.4
Proporción de población de los conglomerados en razón a la –RVS-								
Proporción RVS-Honduras	14.5	16.1	20.0	21.5	23.8	24.5	24.8	25.2
Conglomerado C1	50.3	51.6	57.4	57.6	63.9	67.1	67.8	68.5
Conglomerado C2	13.0	14.6	12.1	11.7	10.7	9.6	9.5	9.7
Conglomerado C3	3.6	4.8	3.4	5.2	3.9	4.1	4.3	4.6
Conglomerado C4	20.6	18.7	18.4	18.5	16.1	19.2	18.4	17.2

Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001 y datos de censo online 2013. b) Datos del INE proyección municipios 2013-2030. c) Datos Flores, M. (2003). *50 Años de crecimiento demográfico hondureño*.

Este proceso de urbanización de la Región del Valle de Sula –RVS- se encuentra relacionado a varios procesos o escenarios presentes en la esencia de la sociedad y evolución de la misma. Entre los momentos y condicionantes del crecimiento

poblacional y proceso de urbanización sobresalen:

- A. Primer momento, modelo de desarrollo primario exportador o desarrollo hacia afuera, economía de enclave:

Inicia a finales del siglo XIX e inicios del siglo XX, producto de la instalación del enclave bananera y minería, impulsada desde la Reforma Liberal. Este momento se caracterizó por los altos Índices de Masculinidad, relacionado, a la accesibilidad de trabajo predominantemente para los hombres, durante las economías de enclaves, del banano, en municipios aledaños a San Pedro Sula como son; La Lima, Choloma, Puerto Cortés, Omoa, El Progreso, San Manuel, Pimienta. Asimismo, a la inserción laboral en la extracción mineral (en El Mochito, las Vegas Santa Bárbara).

También, por la inserción de mano de obra masculina en las empresas productoras de caña de azúcar o ingenios azucareros, en las plantaciones de arroz, café, cítricos, palma africana, tabaco, maíz, hortalizas, legumbres, entre otros.

Este desarrollo productivo no solo contribuyó al fortalecimiento de economías agrícolas, sino también, a los centros urbanos que se intercomunicaban a través de redes de caminos o carreteras, transporte ferroviario o marítimo fortalecidos o construidos por las empresas bananeras. Lo anterior, facilitó no solo la movilización de la mercancía desde la –RVS-, sino también, a los flujos poblacionales, al apareciendo de algunos barrios y asentamientos urbanos alrededor de las empresas productivas y establecimientos comerciales

- B. Segundo momento, la aplicación del modelo de Industrialización por sustitución de importaciones propuesto por la CEPAL.

Que se caracterizó por la diversificación de la producción, especialmente los exportables. Probablemente este se fortalece después de la segunda guerra

mundial, y particularmente la década del 50 y 60, periodo en el cual se implementó en Honduras y en la Región del Valle de Sula –RVS-.

Durante la aplicación de este modelo de desarrollo, en la -RVS, se instalaron una serie de empresas e industrias de palma africana y sus manufacturas (manteca, aceite, jabón), agroindustria de la carne, derivados de la leche, la industria de la azúcar, algunas empresas manufactureras textiles, especialmente en el municipio de San Pedro Sula y sus alrededores. También, se desarrolló del sector servicio y tiendas de abastecimientos.

Se fortalece el proceso de inserción de la mujer al proceso productivo manufacturero, lo cual impulso cierto grado de movilización de las mismas a los centros urbanos, presentándose cambios en el índice de masculinidad, donde se acerca a un equilibrio entre hombres y mujeres. Asimismo, se establecen planes de urbanización que incluyen un mejor ordenamiento del espacio en barrios y colonias, se impulsa sistemáticamente proyectos de potabilización de agua, alcantarillado y energía eléctrica, se dinamizan los servicios educativos y de salud.

Además, el impacto de los fenómenos climáticos como el huracán FIFÍ en 1974 y posteriormente el MITCH en 1998. Muchas comunidades o pueblos fueron dañadas o destruidas por los efectos climáticos, esto contribuyó a la movilización de la población, especialmente de las zonas rurales y sub urbanas al centro y/o periferia de las ciudades importantes dentro de la RVS.

C. Tercer momento, se encuentra relacionada con la aplicación del modelo Neoliberal.

Desde mediados de la década de los ochenta e inicio de los noventa hasta la actualidad, que se caracteriza por la implementación del Régimen de Importación Temporal –RIT- y las Zonas Industriales de Procesamiento para la Exportación –ZIP- que contribuyen a la proliferación de las empresas manufactureras denominadas “maquilas”, que se convierten en focos de atracción de población

migrante de las diferentes partes del país, particularmente de población femenina, en sus primeros años y de masculina en décadas recientes.

Además, se fortalecen los servicios de comunicación, centros educativos, particularmente el nivel superior, y los centros asistenciales de salud, también proliferan las empresas urbanizadoras que facilitan la venta de “solares” y vivienda durante periodos y tasas accesibles.

Por tanto, los modelos de desarrollo, las políticas públicas, y la dinámica demográfica han contribuido al apareamiento de lo que denominamos “Ventana de Urbanización”¹¹ donde el volumen poblacional de las ciudades mantiene un valor de equilibrio con el volumen poblacional de las zonas rurales.

El apareamiento de la “Ventana de Urbanización” en la –RVS-, se caracteriza por ser temprana y se presenta alrededor de la mitad de la década del 70, en el marco del “apogeo-declive” del modelo de Industrialización por sustitución de importaciones. Por su parte, la “Ventana de Urbanización” a nivel nacional se presenta en la primera década del presente siglo, en el marco del modelo neoliberal. (Ver Gráfico N°6 y N°7)

Al analizar por conglomerados hay dos conglomerados que no han alcanzado su “Ventana de urbanización”. Según las proyecciones del INE, el conglomerado C2 “Santa Cruz de Yojoa” alcanzará su “ventana de urbanización” en las próximas décadas. Mientras que el conglomerado C3 “Quimistán” falta muchos años para ser considerado urbano. Estos conglomerados se caracterizan por:

- ∞ Concentrar producción agrícola tradicional como son: cultivos de café, tabaco, granos básicos, caña de azúcar, cacao, otros.
- ∞ Alta concentración de haciendas dedicadas a la ganadería, producción artesanal de los derivados de la leche y otros productos.

¹¹ Se considerará como el punto de inflexión donde la Región del Valle de Sula y Honduras, tienen entre el 45% y 55% de población viviendo en el área urbana.

- ∞ Dificultad de acceso por las condiciones de las vías de comunicación vial y demás servicios e infraestructura

Los conglomerados que ya han alcanzado su “Ventana de urbanización”, de manera diferencial, son el C1 “San Pedro Sula” y C4 “El Progreso”. Por ejemplo el conglomerado que alcanzó de manera rápida y continua la “Ventana de urbanización” es el C1 “San Pedro Sula” la misma inició a principios de la década del 60, este crecimiento urbano se relaciona al ser un grupo de municipios, que se han beneficiado de las políticas públicas económicas de los diferentes modelos de desarrollo implementados en la RVS. Entre los factores contribuyeron a dicho proceso sobresalen:

- ✓ El mejoramiento de la accesibilidad y la calidad de los servicios básicos en los diferentes barrios y colonias de sus ciudades. Y los servicios de educación en los diferentes niveles educativos, siendo importantes el nivel superior universitario (varias universidades públicas y privadas). También la importancia regional de los centros de asistencia sanitaria como son los hospitales Leonardo Martínez, Mario Catarino Rivas, el IHSS y algunos centros del sector privado.
- ✓ La conversión de economías de subsistencias a centros de servicios, intercambio comercial, desarrollo agroindustrial e instalación de la industria manufacturera, entre otros.
- ✓ Su ubicación cercana al aeropuerto internacional Ramón Villeda Morales, y el puerto más importante de Centroamérica, como lo es Puerto Cortés.
- ✓ La dinámica del principal municipio del conglomerado, como lo es San Pedro Sula, quien ofrece servicios, industria y en las últimas décadas ha sido, en gran medida, una “ciudad dormitorio” para muchos trabajadores(as), nativos o migrantes, que laboran en municipios aledaños donde existen industrias de la maquila (Choloma y Villanueva), estos generalmente se trasladaban a sus casas de habitaciones en los diferentes barrios y colonias de San Pedro Sula.

En el caso del conglomerado C4 “El Progreso”, este alcanzó la “Ventana de

Urbanización” a finales de la década del 80, entre los factores principales que contribuyeron al proceso fueron:

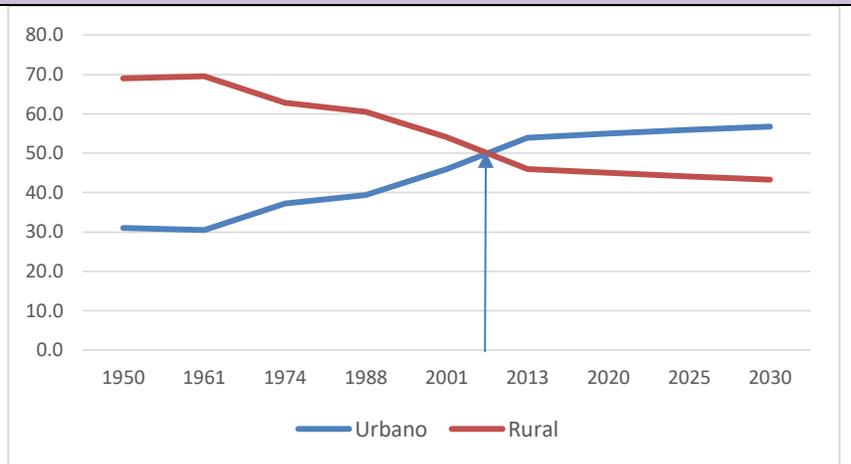
- ✓ La instalación de las empresas bananera desde principios del siglo pasado.
- ✓ Los cultivos de palma africana en los municipios aledaños,
- ✓ En las últimas décadas la instalación de las -ZIP- o maquilas,
- ✓ Mejora de servicios básicos, centros educativos del nivel medio y superior.
- ✓ Acceso a centros asistenciales de salud, como el Hospital Regional del Progreso.

Estos cambios en el proceso de urbanización traen consigo:

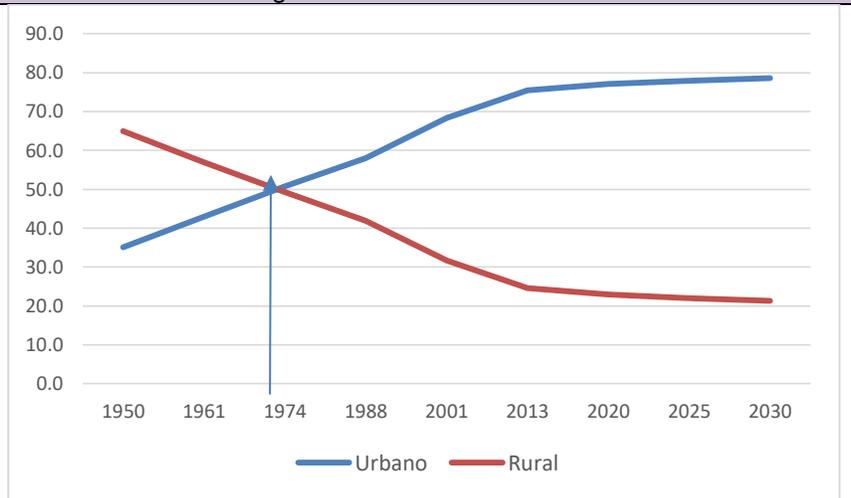
- a) Presión a los servicios públicos facilitados por el gobierno central y local, como son el acceso a los centros educativos, a los centros asistenciales de salud.
- b) Presión al acceso y uso de la tierra,
 - Transformación de espacios productivos -agrícolas, forestales- en centros habitacionales (nuevos barrios y colonias),
 - El uso del espacio habitacional se transforma en espacios de comercio y servicios.
- c) Presión a la generación de puestos de trabajo, dando origen un alto índice de desempleo o subempleo, creciendo significativamente los “vendedores ambulantes” o sector informal de la producción.
- d) En algunos casos, debido a la dificultad de acceso a trabajo, servicio y vivienda, surgen espacios habitacionales (barrios o colonias) caracterizados por población que se encuentra bajo la línea de pobreza, especialmente en los alrededores de los centros urbanos (periferia) y en los denominados Asentamientos Humanos alrededor de los principales ríos de las ciudades.

Gráfico N°6
Distribución de la población Urbano y Rural a nivel nacional y la –RVS-
entre 1950-2030.

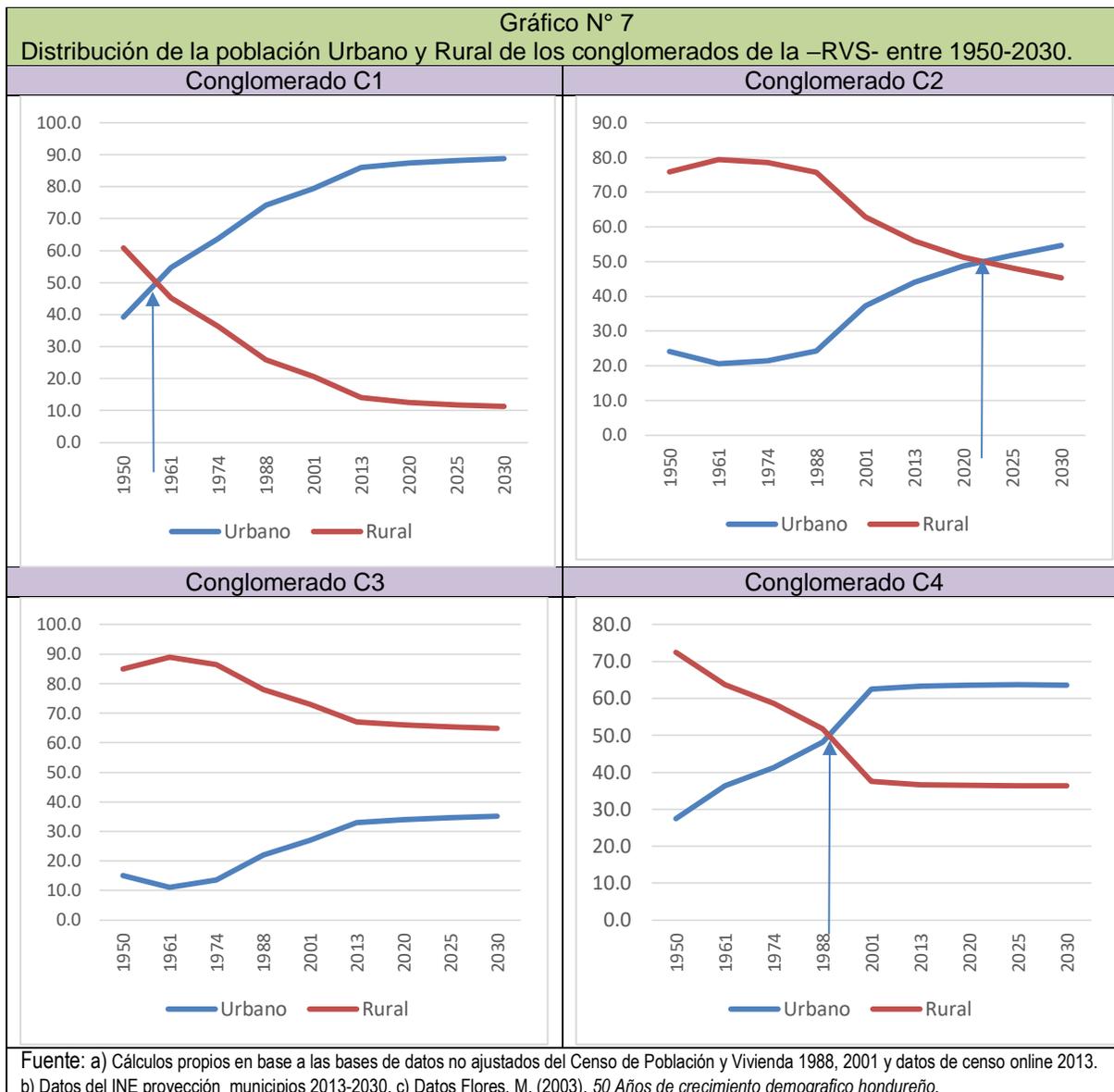
A nivel nacional



Región del Valle de Sula –RVS-



Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001 y datos de censo online 2013. b) Datos del INE proyección municipios 2013-2030. c) Datos Flores, M. (2003). *50 Años de crecimiento demográfico hondureño*.



6.3.4. Pirámide de la estructura poblacional –RVS-

Para el análisis de los cambios poblacionales se utiliza las pirámides de población por edad y sexo. Estas permiten conocer el comportamiento de los grandes grupos poblacionales, como niñez, jóvenes y adultos mayores, el porcentaje de mujeres que hay respecto a los hombres, elaborar estadísticas sobre la población, entre otros.

Las pirámides poblacionales se caracterizan:

- Pirámide progresiva presenta una base ancha frente a unos grupos superiores que se van reduciendo, consecuencia de una natalidad alta y de una mortalidad progresiva según la edad; indica una estructura de población eminente joven y con perspectivas de crecimiento. Esta pirámide corresponde normalmente a países subdesarrollados debido a las altas tasas de mortalidad y a una natalidad alta y descontrolada.
- Pirámide estacionaria o estancada: se aprecia un equilibrio entre todos los grupos de edad, consecuencia de una natalidad y mortalidad que se mantienen sin variaciones significativas durante un periodo de tiempo largo. Esta pirámide es propia de países en vías de desarrollo, donde se ha empezado a controlar la mortalidad pero la natalidad sigue siendo bastante alta. Esta pirámide se considera el paso intermedio entre la pirámide progresiva y la regresiva.
- Pirámide regresiva: es más ancha en los grupos superiores que en la base, debido al descenso en la natalidad y al envejecimiento continuo de su población; por tanto, su perspectiva de futuro es de descenso. Esta pirámide corresponde a países desarrollados.

Si consideramos los tipos anteriores de pirámides poblacionales y según los datos del Gráfico N°8, la estructura por edad de la población de Honduras y de la Región del Valle de Sula –RVS- han sufrido cambios significativos desde el siglo pasado, que van de tener una pirámide poblacional progresiva, donde la proporción de población en edades de la niñez y juventud es alta, producto de una fecundidad y mortalidad alta con un leve descenso. Hasta alcanzar en las próximas décadas una pirámide estacionaria donde baja y se controla la mortalidad y la fecundidad baja levemente, es decir, manteniéndose sin variaciones durante un largo tiempo.

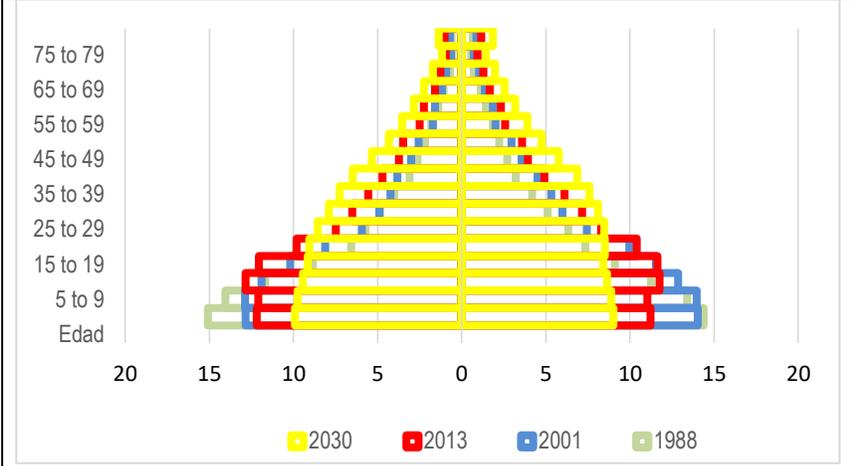
Los datos del censo de 1988, tanto a nivel de país y de –RVS-, presenta una pirámide poblacional tiene una estructura joven; ancha en la base y estrecha en la cúspide, donde la proporción de población en edades de la niñez y juventud es alta. Para el 2001 y 2013 se comienza a reducir su base y aumenta las edades intermedias, más evidente entre las mujeres. Esto se encuentra relacionado a los flujos, particularmente de mujeres atraídas por las condiciones de vida y las oportunidades laborales en las empresas de la maquila y de servicio en la región.

Se espera que para el 2030 la base será cada vez más estrecha, producto de la baja continua de la fecundidad, y esto dará inicio al proceso de envejecimiento de la población, lo cual requiere atención primordial para el desarrollo de políticas públicas que permitan su aprovechamiento, desde una perspectiva de género y grandes grupos de edad.

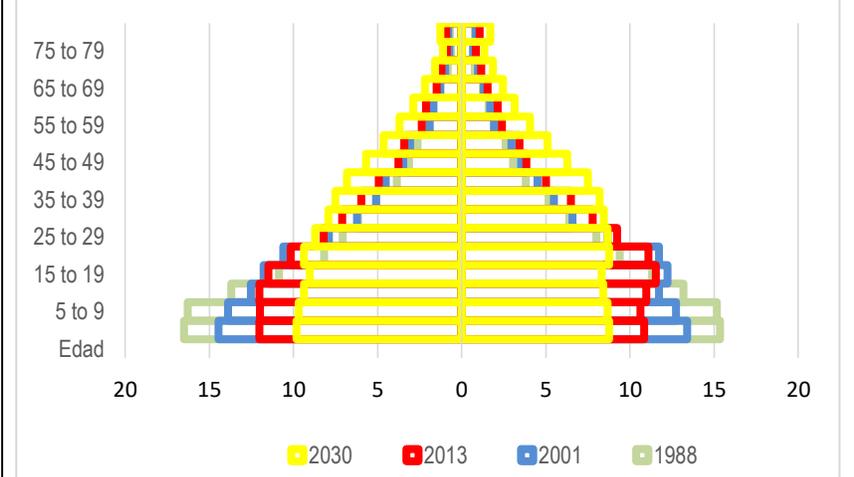
Al analizar las pirámides poblacionales según los conglomerados de municipios de la Región del Valle de Sula –RVS, se observa que todos parten de una base ancha y que según el tiempo esta se va estrechando, lo cual indica una clara variación de su pirámide progresiva presentada el siglo pasado, a una pirámide estacionaria en las próximas décadas. Entre los conglomerados con mayor cambio y transición de tipo de pirámides sobresalen los conglomerados C1 “San Pedro Sula y C4 “El Progreso” (ver Gráfico N°9 y N°10).

Grafico N°8
Pirámides poblacionales a nivel nacional y la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1988 al 2030

Pirámide poblacional a nivel nacional



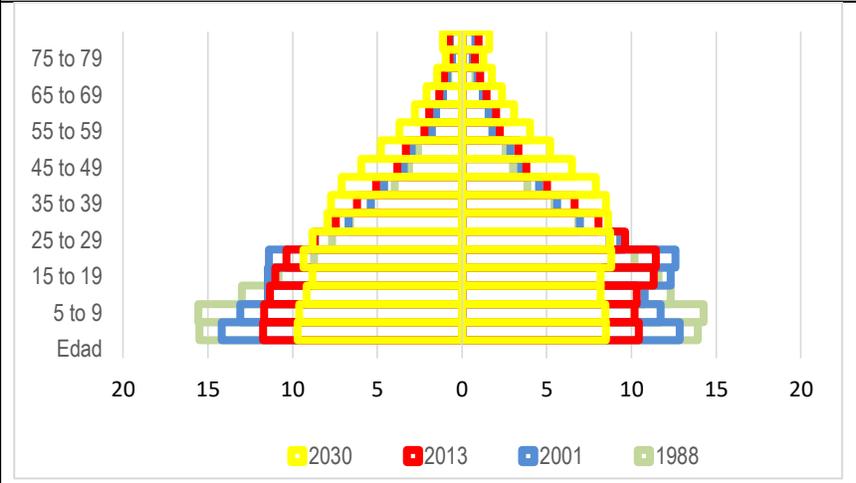
Pirámide poblacional de la Región del Valle de Sula –RVS-



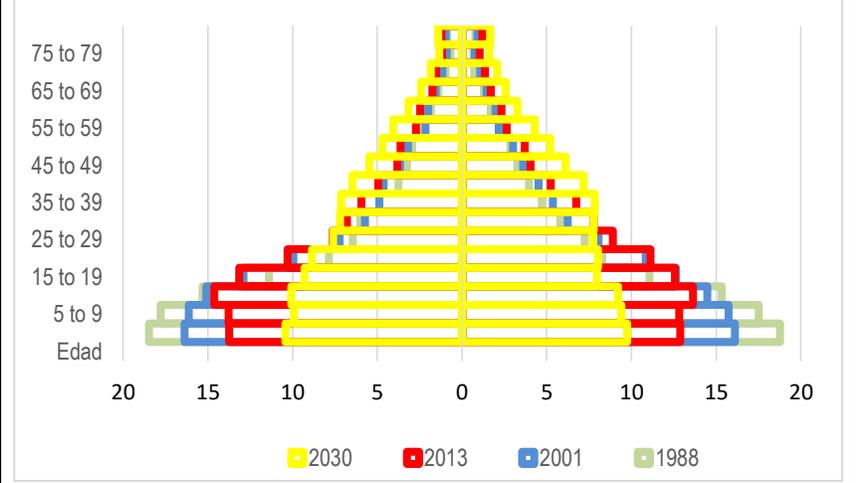
Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos preliminares del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, datos de censo online 2013 y proyecciones 2030.

Gráfico N°9
Pirámides poblacionales a nivel de conglomerado C1 y C2 de la
Región del Valle de Sula –RVS- entre 1988 al 2030

Pirámide poblacional del conglomerado C1



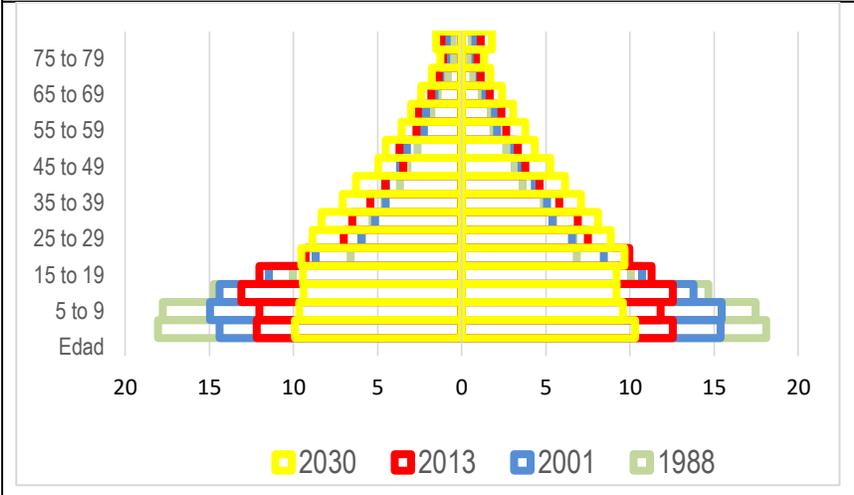
Pirámide poblacional del conglomerado C2



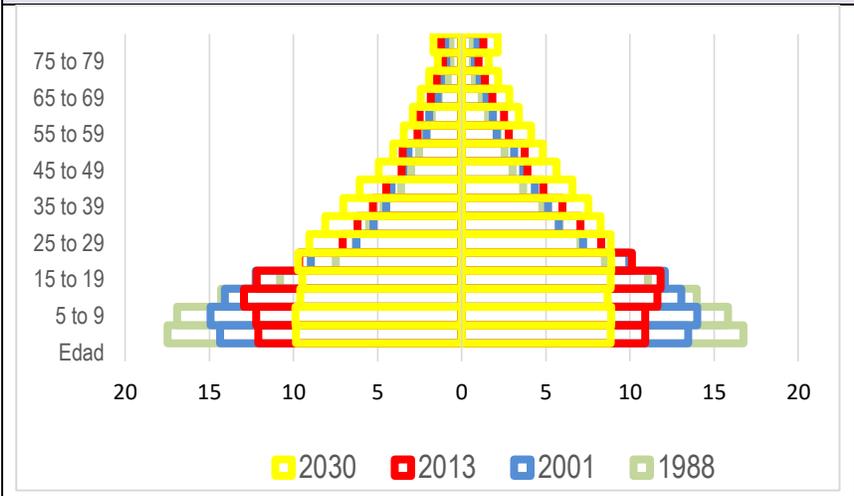
Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos preliminares del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, datos de censo online 2013 y proyecciones 2030.

Gráfico N°10
Pirámides poblacionales a nivel de conglomerado C3 y C4 de la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1988 al 2030

Pirámide poblacional del conglomerado C3



Pirámide poblacional del conglomerado C4



Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos preliminares del Censo de Población y Vivienda 1988, 2011, datos de censo online 2013 y proyecciones 2030.

6.4 Evolución de la fecundidad, mortalidad y migración en la –RVS-

La estimación de las principales variables de la dinámica de la población, como son las tasas de fecundidad, mortalidad y migración, requiere de datos precisos y continuos, los cuales no se estiman generalmente en nuestro país, especialmente a nivel de municipios.

Por tanto, para estimar la Tasa de Mortalidad a nivel de la Región del Valle de Sula y sus conglomerados, se utilizó las estadísticas vitales extrapoladas según subregistro de las defunciones a nivel nacional estimadas por ciertos estudios¹². Para el análisis de la fecundidad y mortalidad se utilizan las estimaciones censales de manera indirecta, según la metodología propuesta por el CELADE, especialmente en el Manual X Técnicas Indirectas de estimaciones Demográficas de 1986, la cual se calculan considerando los datos de los censos de población y vivienda de 1988, 2001 y 2013.

Es importante considerar que las tasas presentadas a continuación son sujetas a ciertas restricciones, como la exactitud de la Información sobre hijos tenidos y sobrevivientes, especialmente a nivel de administraciones menores. Además dependen del cumplimiento de varios supuestos implícitos en el método, por ello las tasas estimadas deben interpretarse como la aproximación a una realidad sobre la cual no se tiene una información adecuada y actualizada.

6.4.1 Evolución de la Tasa Global de Fecundidad en la –RVS-

En este proceso de la dinámica demográfica de la –RVS-, la fecundidad es la variable de más alta incidencia en dichos cambios. Según estimaciones intercensales y proyecciones de los mismos, la Tasa Global de Fecundidad¹³ –TGF- de la –RVS- ha disminuido de manera suave pero continua, pasando de 3.9 hijos por cada mil mujeres

¹² Según la OPS(2007) el subregistro de defunciones es de 48.9% para 1995 y el RNP, (2013) lo estima alrededor del 35%.

¹³ Número de hijos que en promedio tendrían las mujeres al final de su vida reproductiva si durante la misma estuvieran expuestas a las tasas de fecundidad por edad del período de estudio.

en edad fértil en 1974¹⁴ a 2.9 hijos para el 2013. (Ver Gráfico N° 11).

Si se mantiene la tendencia y se continua y profundiza en las políticas de planificación familiar y Salud Sexual y Reproductiva, probablemente el descenso de la fecundidad seguirá y alcanzará su nivel de reemplazo, 2.1 hijos, entre 2025 y 2030¹⁵, en ese contexto las necesidades poblacionales exigirán nuevas estrategias y políticas públicas propias de la estructura por edades, es decir el envejecimiento de la población.

Al analizar por conglomerado las Tasas Globales de Fecundidad se destaca el descenso sostenido de la fecundidad, aunque a ritmos dispares, sobresaliendo en los conglomerados del departamento de Cortés, es decir, los conglomerados C1 y C2.

Esta reducción de la fecundidad en la Región del Valle de Sula obedece a una serie de factores sociales, económicos, políticos y culturales, sobresaliendo entre otros:

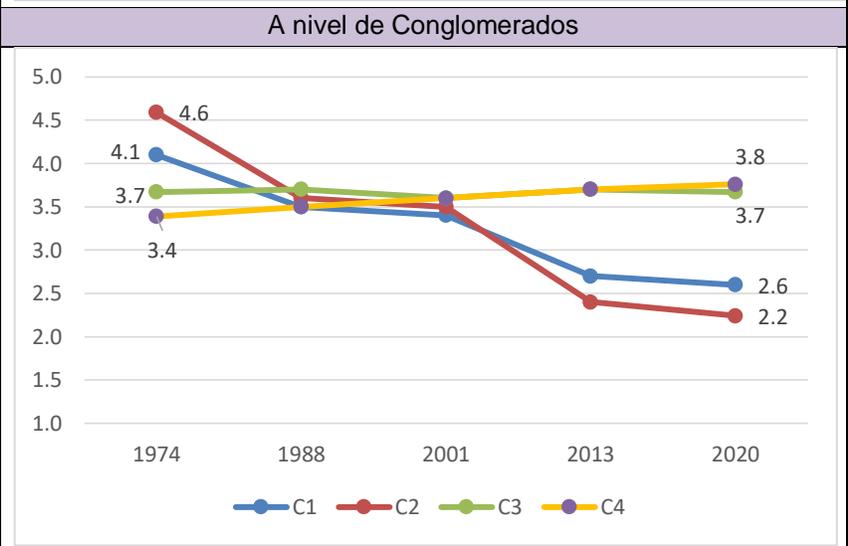
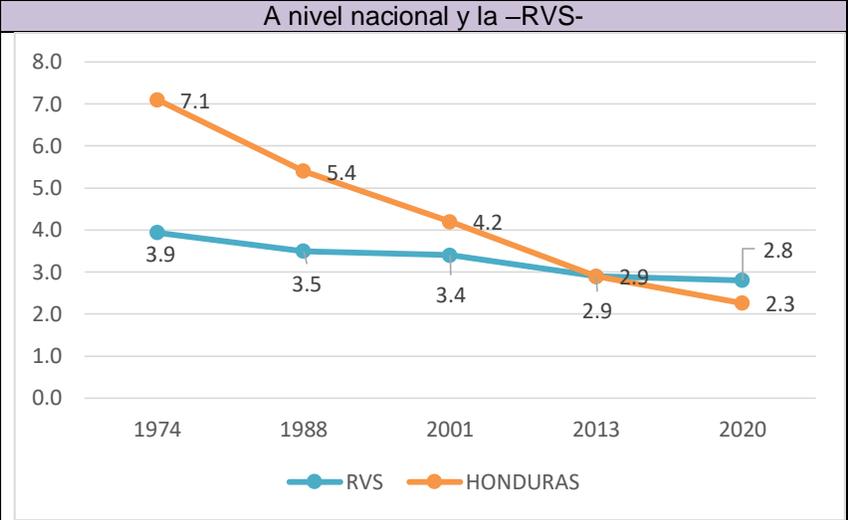
- a) El envejecimiento estructural de las mujeres –EEM-, producto de los cambios en la estructura de edad de las poblaciones en la –RVS-.
- b) El aumento de edad media de ser madre por primera vez –EMMPV-, relacionada a factores económicos, sociales, políticos y culturales.
- c) El aumento del nivel educativo y de instrucción de las mujeres. Actualmente tanto en el nivel secundario y superior se observa mayor matrícula de estudiantes mujeres.
- d) El aumento de la inserción de las mujeres en el mercado laboral, como parte de la independencia de género y las presiones socioeconómicas que conlleva el sostener un hogar.
- e) El proceso de urbanización como factor cultural, económico que incide en el número de hijos, e inicio del matrimonio.

¹⁴ Se retro proyectó la TGF, a 1974, en bases a los datos estimados en los censos de población y vivienda 1988, 2001 y 2013

¹⁵ Se proyectó la TGF, al 2020, en bases a los datos estimados en los censos de población y vivienda 1988, 2001 y 2013

- f) El acceso a la información, servicios alrededor de la Salud Sexual Reproductiva. Es decir, a los programas de planificación familiar impulsados en la década de los 60, fortalecidos en la década de los 70 y 80. Y continuados como políticas públicas en salud desde la década de los 90, con los proyectos de Salud Materno Infantil y planificación familiar que incorporan la atención integral de la mujer. Lo anterior ha contribuido al acceso de métodos de planificación familiar, particularmente la inserción en el imaginario de las parejas jóvenes, el uso del preservativo y el número de hijos (as).

Gráfico N°11
Evolución de la Tasa Global de Fecundidad de Honduras y los conglomerados de la -RVS- entre 1974-2020.



Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001 y 2013. b) se utilizó la metodología propuesta por la CEPAL en el manual X para estimaciones indirectas desde los resultados censales de Hijos Nacidos Vivos -HNV-.

6.4.2 Evolución de la Tasa Bruta de Mortalidad en la –RVS-

Los descensos significativos de la Tasa Bruta de Mortalidad¹⁶ –TBM- tiene impacto en la transición demográfica que experimenta el país; primero en el aumento de la esperanza de vida al nacer, en la década de los 70 la esperanza de vida era menos de 60 años, actualmente la esperanza supera los 72 años, es decir las personas viven más años; segundo los cambios en la –TBM- se manifiesta en el envejecimiento de la población aumenta las cohortes de edades de los mayores de 60 años y esto se traduce e impacta en el crecimiento poblacional.

Según los datos del gráfico N^o12, la tasa de mortalidad, particularmente a nivel nacional, ha venido disminuyendo desde 1974 de manera rápida hasta aproximadamente el 2001, seguido se observa una disminución o variación cada vez menor. Pasando de una –TBM- de 13.5 en 1974 a 5.01 en 2013. Asimismo se tiene una diferencia significativa de la –TBM- entre la observada a nivel nacional y la –RVS- para la década de los 70, y en la actualidad se estrechan considerablemente.

A nivel de conglomerados de la Región del Valle de Sula se observa que los mismos se caracterizan por presentar –TBM- menores que las observadas a nivel general, y una diferencia significativa de la –TBM- antes de 1988, siendo relativamente alta en los conglomerados menos urbanizados, actualmente la tasa de mortalidad es bastante similar en todos los conglomerados.

Entre las causas del descenso de la Tasa Bruta de Mortalidad en Honduras y la Región del Valle de Sula y sus conglomerados sobresalen;

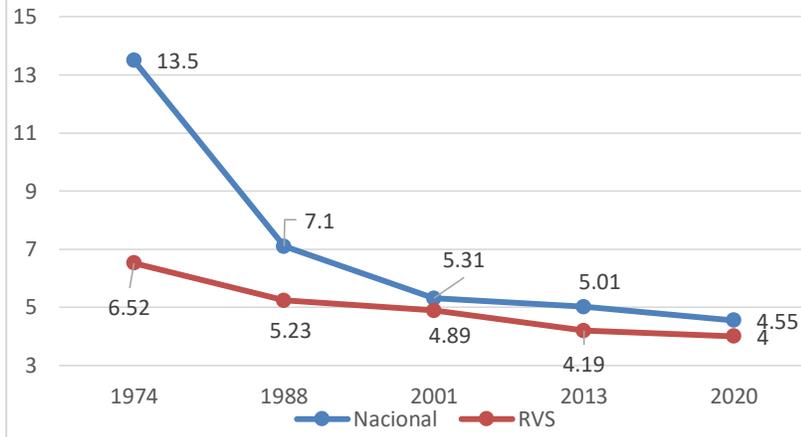
- a) La Implementación de políticas en materia de salud sexual reproductiva y prevención de enfermedades, especialmente entre la población infantil, menores de 5 años.

¹⁶ (Número de defunciones anuales/población total)*1000

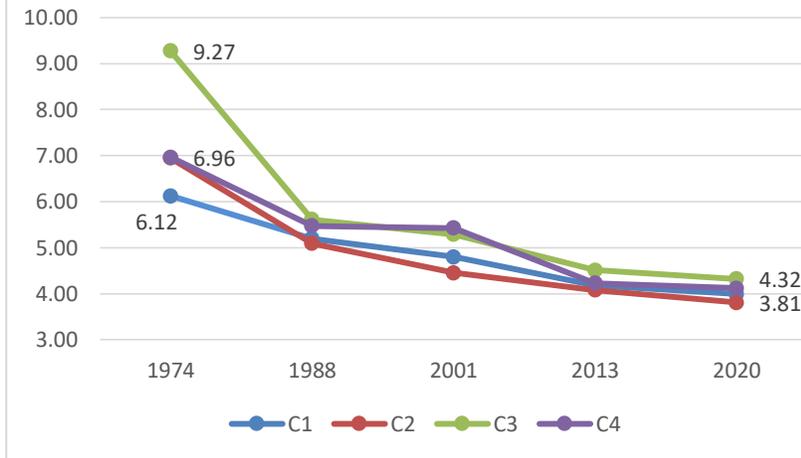
- b) La ampliación de la cobertura de los servicios de salud en las diferentes regiones y municipios del país.
- c) La influencia de los procesos de urbanización en razón al crecimiento económico del país, especialmente en la Región del Valle de Sula, la mejoría de los ingreso, disponibilidad de servicios de agua y drenaje, entre otros.
- d) Los adelantos en el campo de la ciencia y tecnología aplicados a la medicina. Especialmente de vacunas a neonatos, infantes y niños. Y avances farmacéuticos e intervención en enfermedades de adultos como anemias, diabetes, presión, corazón, entre otros.
- e) El apoyo internacional que ha permitido la implementación de proyectos en los centros asistenciales de salud y centros educativos. Estos proyectos permiten aprovechar las experiencias de otros países en materia de salud pública. Que conlleva a una mejoría significativa en los sistemas sanitarios, mayor control de las enfermedades infectocontagiosas (cólera, viruela, entre otras)

Gráfico N° 12
Evolución de la Tasa Bruta de Mortalidad de Honduras y los conglomerados de la -RVS- entre 1974-2020

A nivel nacional y la -RVS-



A nivel de conglomerados



Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001 y 2013. b) se utilizó los datos del RNP, defunciones entre 2000-2013, y se extrapolaron las defunciones según año censal y el porcentaje de subregistro estimado para las defunciones según la OPS, CEPAL y el RNP.

6.4.3 Evolución de la Mortalidad Infantil en la –RVS-

La Tasas de Mortalidad Infantil¹⁷ –TMI- ha disminuido sistemáticamente en las últimas décadas. A nivel nacional la -TMI- viene de valores alrededor de 70 niños (as) fallecidos antes del año por cada mil nacidas vivas en 1970 y desciende en los siguientes cuarenta años a una -TMI- de casi 20 niños (as) fallecidos, se espera que en las próximas décadas promediamos una -TMI- de 10 niños (as) fallecidos antes del año por cada mil nacidas vivas (Ver Gráfico N°13).

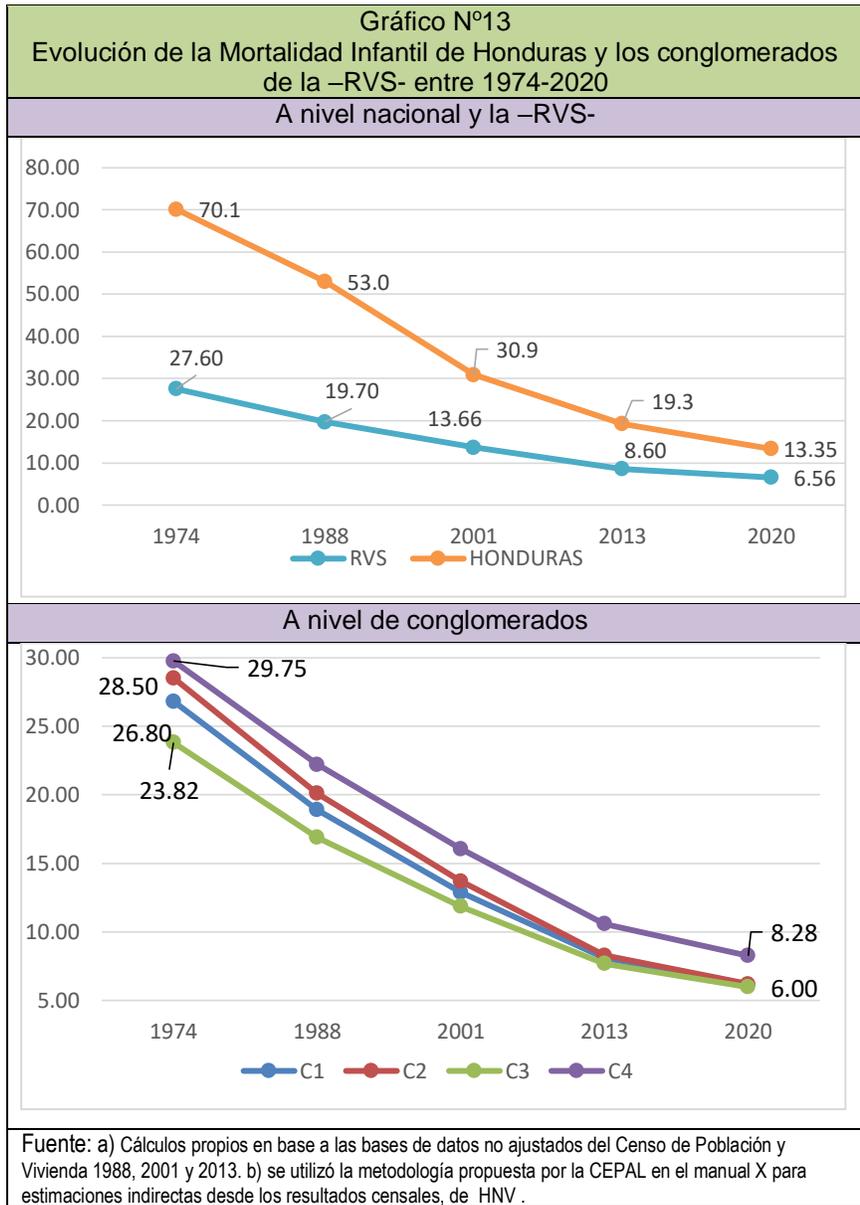
La –RVS- también presentó un descenso sistemático de la -TMI-, con la diferencia, que la misma siempre han sido mucha más baja que la observada a nivel nacional, por ejemplo la –TMI- en 1970 era de aproximadamente 27.6 y alcanzó menos de 10 niños (as) fallecidos antes del año por cada mil nacidas vivas a principio de esta década. Se espera un descenso desacelerado en las próximas décadas.

Igualmente, la Tasa de Mortalidad Infantil –TMI- presenta variaciones a lo interno de la Región del Valle de Sula, observándose un descenso de la mismas de manera sistemática y partiendo de valores diferentes que van desde una –TMI- baja de 23.82 para el conglomerado C3 “Quimistán” y una –TMI- alta de 29.75 para el conglomerado C4 “El Progreso”. Asimismo, se espera una disminución desacelerada de la -TMI- para la próxima década con tendencia a homogenizarse.

Este comportamiento de la disminución de la Tasa Mortalidad Infantil –TMI-, tanto a nivel nacional y especialmente en la Región del Valle de Sula –RVS-, obedece en gran parte:

¹⁷ La Tasa de Mortalidad Infantil –TMI- es el número de defunciones de niños menores de un año por cada 1,000 nacidos vivos en un determinado año.

- a) La implementación de políticas dirigidas en el marco de la Salud Materno Infantil que ha permitido la disminución de la mortalidad neonatal temprana. Esta se encuentra muy relacionado con las afecciones perinatales y las anomalías congénitas, que resultaron las principales causas de muerte desde principios del siglo pasado, y se abordaron sistemáticamente en las últimas décadas.
- b) El abordaje oportuno de algunos factores biológicos de riesgo como son: madre joven, bajo peso al nacer y gestación pretérmino, los cuales, generalmente, son determinantes próximos en la mortalidad infantil del país y la región.
- c) El fortalecimiento de la atención médica como practica cultural: aumento de la cantidad de consultas y de visitas, durante y post embarazo, seguimiento de los prenatales y la población infantil, especialmente en el IHSS y los grandes centros asistenciales como el Hospital Mario Catarino Rivas y el Leonardo Martínez. La accesibilidad a centros asistenciales no es uniforme en todos los municipios de la Región del Valle de Sula, particularmente en el área rural, muchas familias tienen que movilizarse de largas distancias a los centros asistenciales localizados en los centros urbanos especialmente del conglomerado C1 San Pedro Sula.
- d) El acceso de la población joven, padres y madres a la información integral en Salud Sexual y Reproductiva mediante proyectos y programas impulsado por el gobierno central y local, por las diferentes ONG's, entre otros,
- e) La mejora de los factores socio ambiental de riesgo como la lactancia materna, al aumentar la lactancia se disminuyó el valor de riesgo, que influye en las defunciones neonatales tempranas, por su imposibilidad de lactar. Sin embargo, sigue influenciando la desigualdad económica reflejada en los niveles de pobreza, las condiciones inadecuadas de las viviendas y las prácticas culturales de auto recetarse.



6.4.4 Migración permanente y reciente en la -RVS-

Es importante destacar que el proceso migratorio, es otro componente fundamental de la dinámica demográfica de la Región del Valle de Sula -RVS-. Los datos intercensales entre 1988 y 2013, presentados en los diferentes cuadros y gráficos denotan fuertes

flujos migratorios, especialmente alrededor de la década de los ochenta y noventa.

Al analizar la proporción de población nativa y migrante permanente¹⁸, ente 1988 y 2013, se observa que el principal flujo migratorio es de otros municipios de las diferentes regiones del país, seguido de la migración interna entre los municipios que comprenden la -RVS-. Sin embargo, en las últimas décadas se observa un descenso sustancial de la proporción de población que nació en otro municipio de los diferentes conglomerados de la -RVS- y proveniente del resto del país.

El conglomerado con mayor proporción de migrantes es el C1 “San Pedro Sula” y el de menor proporción es el C4 “El Progreso”. El conglomerado C3 “Quimistán” presenta una proporción significativa de migrantes provenientes de municipios de conglomerados aledaños, que conforman la -RVS- (Ver Cuadro N°4). Es importante mencionar que en el conglomerado C1 el municipio presenta una disminución de su porcentaje de migrantes, siendo los municipios aledaños los que han aumentado su proporción de migrantes en las últimas décadas. En el caso del conglomerado C4, es el municipio de El Progreso el municipio de mayor atracción.

Al analizar por sexo la proporción nativo y migrante proveniente fuera de los conglomerados de municipios de la -RVS-, se observa un leve aumento de la proporción en la población mujer en comparación a los hombres, especialmente desde la década de los ochenta (Ver Gráfico N° 14)

Una serie de factores que influyen en las diferentes proporciones, entre ellas sobresalen:

- ❖ Una disminución de la proporción de migrantes entre 1988 y 2013, probablemente también desacelero el flujo migratorio hacia la región, de otros lugares del país.
- ❖ Un posible retorno de la población nacida en los diferentes municipios de la -RVS-

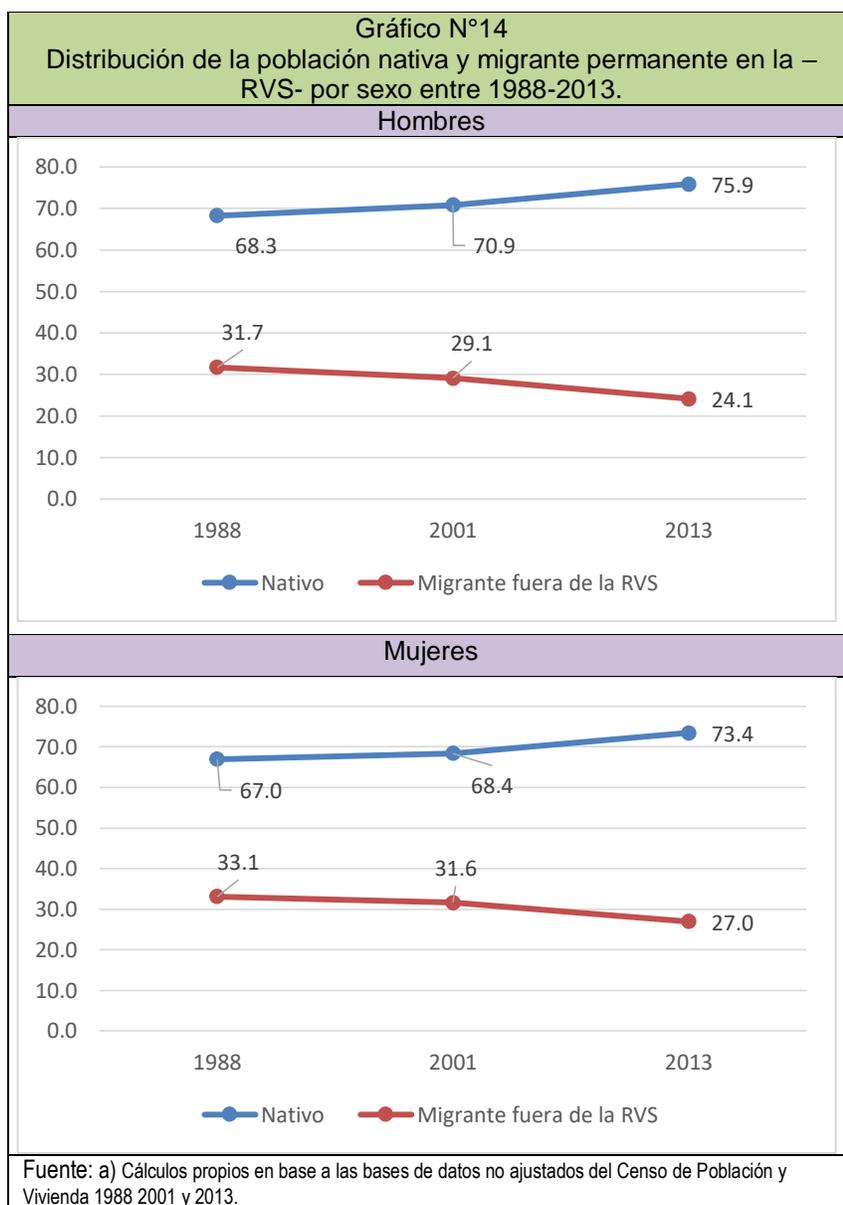
¹⁸ Población Nativa son las personas que afirma haber nacido en el municipio donde es entrevistado durante el censo. Población migrante son las personas que afirma haber nacido en otro municipio donde es entrevistado.

que han regresado hacia la región en las últimas décadas.

- ❖ Probablemente la tasa de fecundidad de la población migrante, que tienden a disminuir, es generalmente más alta que la observada entre la población nativa. Esto incide en la proporción de nativos, considerando que los hijos e hijas de migrantes se convierten en población nativa del municipio receptor.
- ❖ Direccionalidad de los flujos migratorios a otros polos de desarrollo como el corredor del agua y el corredor centro-sur que facilitan las condiciones productivas y accesibilidad a servicios.

Cuadro N°4				
Distribución de la condición migratoria, nativo – migrante permanente, de la población que reside en los diferentes conglomerados de la Región del Valle de Sula –RVS-, censos 1988, 2001 y 2013.				
Conglomerado	Años Censales	Nativo	Migrante de otro conglomerado de la –RVS-	Migrante fuera de la –RVS-
C1	1988	58.1	10.2	31.7
	2001	58.0	8.2	33.9
	2013	63.3	9.1	27.6
C2	1988	58.0	8.1	33.8
	2001	65.3	8.7	26.0
	2013	67.0	10.8	22.2
C3	1988	56.8	18.5	24.7
	2001	68.3	11.2	20.5
	2013	67.7	10.1	22.2
C4	1988	61.6	3.6	34.8
	2001	71.2	4.7	24.1
	2013	74.8	5.0	20.2

Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988 2001 y 2013.



Al analizar la migración reciente, en base a su residencia cinco años antes de cada censo poblacional, en el Cuadro N°5, se observa que para 1988, uno de cada diez habitantes de los diferentes conglomerados de la –RVS- migró hacia la región en el periodo de 1983 a 1988, similar proporción se presenta en el periodo 1996-2001.

Según el datos del 2013, la proporción de migrantes recientes disminuyó

sustancialmente en los diferentes conglomerados de la –RVS-, actualmente solo el conglomerado C3 Quimistán, sigue presentando una proporción mayor de migrantes recientes, en comparación a los otros conglomerados.

La migración reciente por sexo, es levemente mayor entre las mujeres en comparación a los hombres, y la misma a ha disminuido sustancialmente en las últimas décadas, especialmente de la población provenientes de fuera de la –RVS-, es decir de otros departamentos y regiones del país (Ver Gráfico N°15).

Estos procesos migratorios en el siglo XX e inicio del siglo XXI, tanto permanente como reciente han generado algunos cambios significativos en los municipios y conglomerados de origen y recepción, sobresaliendo entre ellos:

- La recomposición del volumen poblacional a lo interno de los diferentes conglomerados y sus municipios, evidenciado por la migración interna de la –RVS-, es decir, entre municipios. Generalmente son atractivos aquellos conglomerados que faciliten el acceso a los servicios de salud, educación, empleo, vivienda, entre otros.
- El crecimiento de los límites urbanos, producto del crecimiento poblacional, que genera presión sobre la tenencia y uso de la tierra, ya sea para actividades productivas y/o habitacionales. Habitualmente, muchas familias migrantes se radican con familiares previamente establecidas, alquilan o construyen sus viviendas en los barrios de baja condición socioeconómica, y en algunos casos impulsan procesos de urbanización de tierras mediante la denominada “recuperación de tierras” dando origen a una serie de barrios y colonias, la mayoría sin acceso a servicios básicos de calidad.
- Estos flujos migratorios probablemente obedece a los cambios en la estructura productiva de la región y el país, pasando de una economía agrícola primaria exportación a una economía industrial manufacturera fortalecida especialmente

desde la década del 70 y consolidada con la aplicación del neoliberalismo a través de la proliferación de las maquilas.

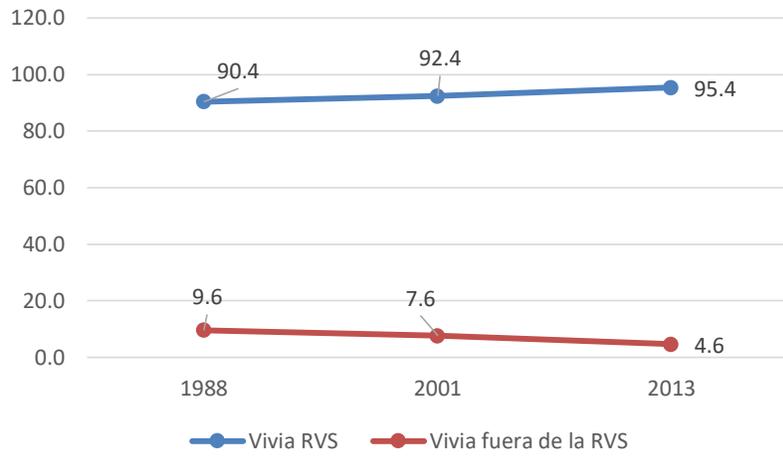
- Los flujos migratorios desde la década de los cincuenta y acelerados en las décadas de los 70 al 90, han contribuido al cambio demográfico de la –RVS- y ha incidido en la estructura por edades, la composición por sexo, las tasas de fecundidad y migración. Por ejemplo, desde mediados del siglo pasado se observa un engrosamiento en las edades productivas de 15 a 39 años, especialmente de la población femenina, así como, la evolución del Índice de masculinidad que indica de una u otra forma la “masculinización” y “feminización” de la migración, afectadas de manera directa por los modelos de desarrollo implementado en las últimas décadas, primero al sector primario exportador (agricultura), segundo a la industrialización y sustitución de importaciones (manufacturera, agroindustria y maquila)
- Al mismo tiempo dichos cambios han generado una presión considerable a la oferta y demanda de los servicios educativos, la dinámica laboral y productiva, la demanda de bienes y servicios, el entorno social y cultural de la región. En muchos de los casos al no dar respuesta expedita e universal a dichas demandas se fortalecen o dan origen a los altos niveles de desigualdad social, manifiesta en los índices de pobreza, desempleo, entre otros. En varios conglomerados especialmente los de mayor urbanización presentan aumento en el desempleo particularmente el “invisible”, generando un aumento en la economía informal.

Cuadro N° 5				
Distribución del lugar de residencia cinco años antes de cada censo de la población de los diferentes conglomerados de la Región del Valle de Sula –RVS-, censos 1988, 2001 y 2013.				
Conglomerado	Años Censales	Vivía aquí	Otro lugar RVS	Vivía fuera de la RVS
C1	1988	87.0	2.8	10.2
	2001	87.6	3.5	9.3
	2013	92.4	2.4	5.1
C2	1988	86.8	2.3	10.9
	2001	90.4	3.6	6.2
	2013	93.3	3.2	3.6
C3	1988	89.2	4.4	6.5
	2001	92.1	2.1	5.9
	2013	89.8	3.7	6.5
C4	1988	89.0	1.3	9.6
	2001	93.9	1.6	4.8
	2013	95.6	1.1	3.4

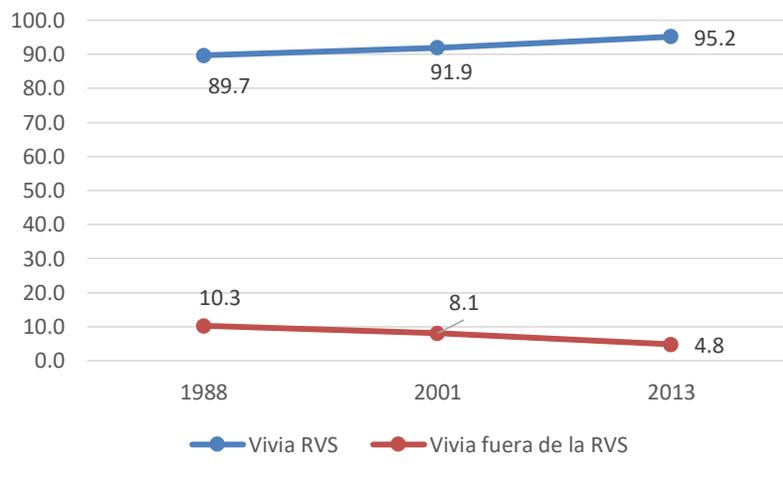
Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988 2001 y 2013.

Gráfico N°15
Distribución del lugar de residencia 5 años antes de cada censo, de la población de la -RVS- por sexo entre 1988-2013.

Hombres



Mujeres



Fuente: a) Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988 2001 y 2013.

VII CAMBIOS EN LOS GRANDES GRUPOS DE EDAD Y LA RELACIÓN DE DEPENDENCIA DEMOGRÁFICA EN LA REGIÓN DEL VALLE DE SULA.

Antes de analizar las características del “Bono Demográfico” es necesario estimar la evolución de los grandes grupos de edad que representan la Relación de Dependencia Demográfica, considerando que es mediante estas mediciones que se puede comprender la dinámica del “Bono Demográfico”.

Los grupos a analizar son la población de niñez, comprendido entre los 0 a 14 años de edad, la población joven entre los 15 a 59 años y la población tercera edad de 60 años y más.

7.1. Dinámica de los grandes grupos de edad en la Región del Valle de Sula – RVS-

Según los datos del Gráfico N° 11, desde mediados del siglo XX, el grupo poblacional de 15 a 59 años de edad ha mantenido un crecimiento sostenido que le ha permitido equilibrar la proporción de población niñez alrededor de 1988 a nivel nacional y este mismo equilibrio en la -RVS- se presenta desde 1974.

Las edades la 0 a 14 años de edad parten de valores elevados o equilibrados hasta 1988 y han tendido a disminuir significativamente su volumen poblacional, mientras que la población de 60 años y más se incrementa suavemente, el punto de intersección entre estos grupos poblacionales, probablemente se presentará, alrededor del 2080 a nivel nacional y en el 2090 para la -RVS-. Y entraremos dentro de un par de décadas en un proceso de envejecimiento sostenido de la población hondureña, característica de las poblaciones en las etapas superiores de la transición demográfica (Ver Gráfico N°16).

Lógicamente esto transformará significativamente la estructura de población, la cual evolucionará de una pirámide progresiva (mayor población de 0 a 14 años de edad) alcanzando de manera inmediata una pirámide estacionaria (mayor población de 15 a 59 años de edad), posteriormente alcanzará una pirámide regresiva (crecerá la población mayor de 60 años).

Al analizar el comportamiento de los grupos de edad por conglomerados de la Región del Valle de Sula –RVS- presentan cambios que evidencia en gran medida la transición demográfica de cada uno de los conglomerados, así como, sus diferente desarrollo económico, social y proceso de urbanización. Por ejemplo, los conglomerados que iniciaron de manera temprana su proceso de crecimiento de la población de 15 a 59 años de edad son los que conforman el departamento de Cortés: es decir el conglomerado C1 “San Pedro Sula” que lo inicio en la década del 50. Seguido del conglomerado C2 “Santa Cruz de Yojoa” que inicio dicho fenómeno a finales de la década del 80.

Otro conglomerado que inicio el proceso de crecimiento de la población joven a finales de la década del 80 es el conglomerado C1 “El Progreso”, y el que más tarde en dar inicio a dicho fenómeno es el conglomerado C3 “Quimistán”, que lo manifiesta ha mediado de la década del 90. Estas evoluciones permiten establecer, mas adelante, un imaginario acerca de las características de las tasas de dependencia y el “Bono Demográfico” (Ver gráfico N° 17 y N°18).

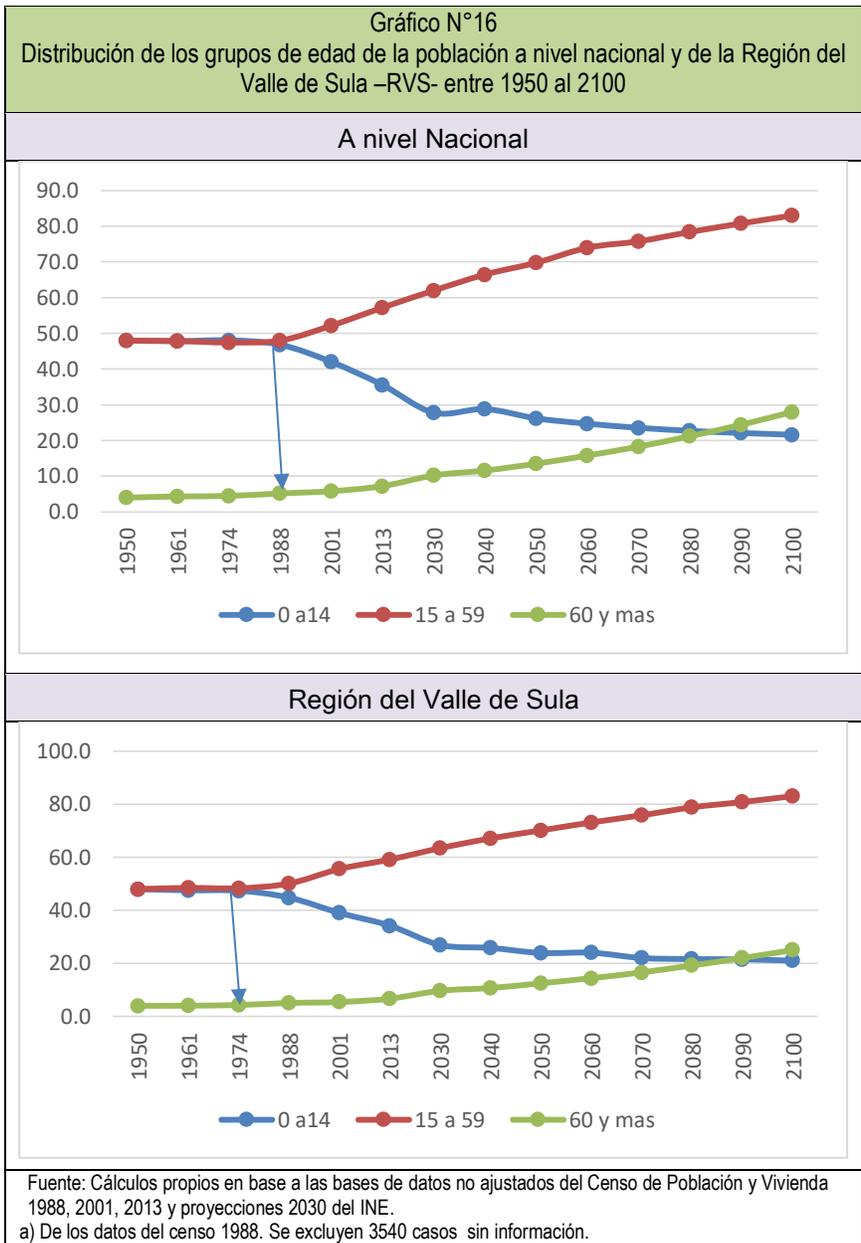
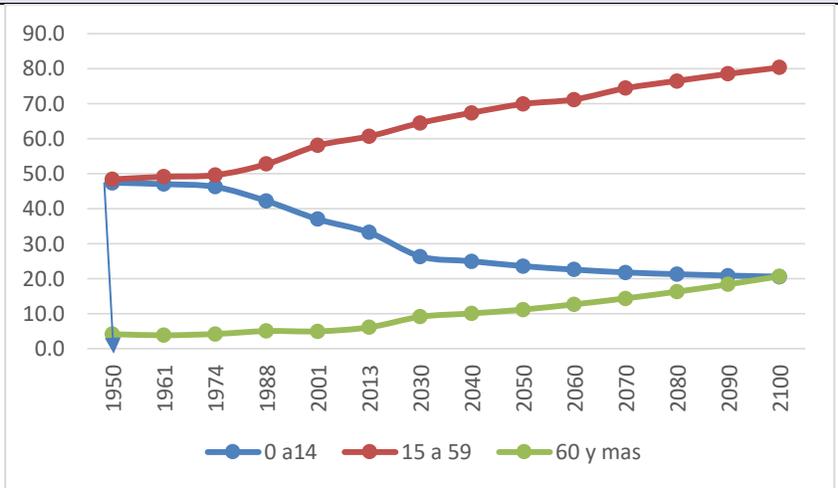
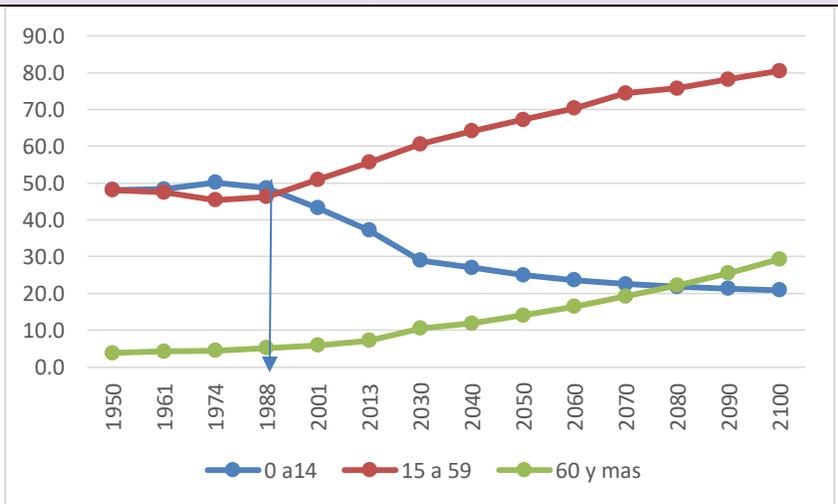


Grafico N° 17
Distribución de los grupos de edad del conglomerado C1 y C2 de la Región del Valle de Sula entre 1950 al 2100

Conglomerado C1



Conglomerado C2

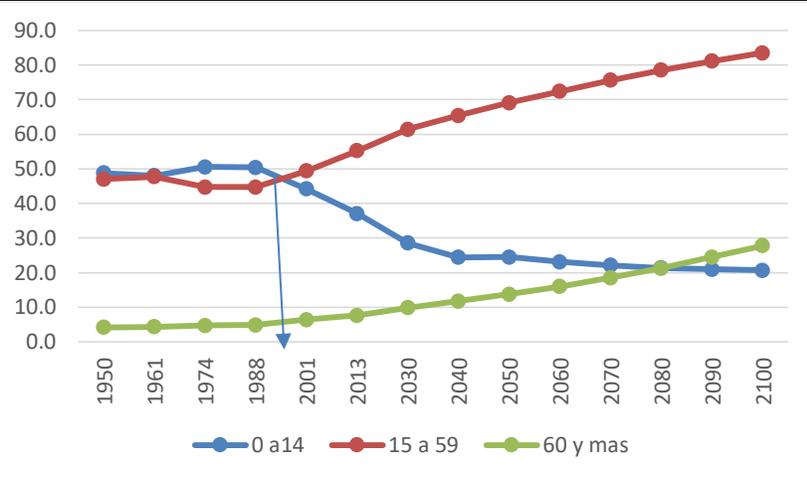


Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, 2013 y proyecciones 2030 del INE.

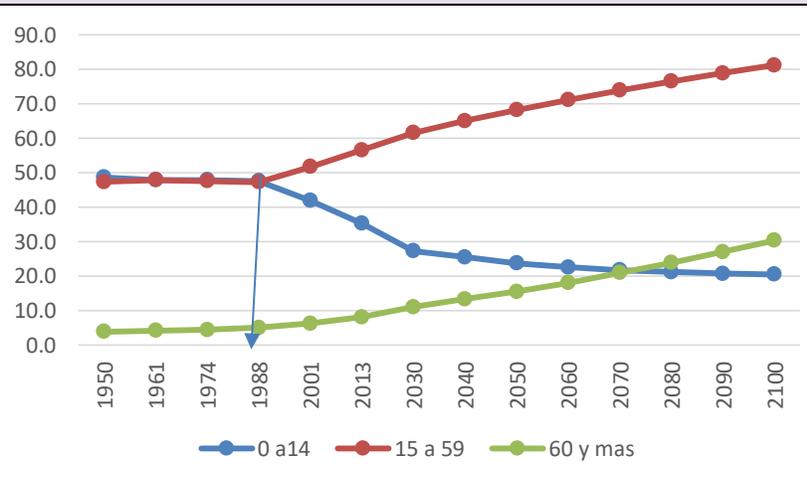
a) De los datos del censo 1988. Se excluyen 3540 casos sin información.

Grafico N°18
 Distribución de los grupos de edad del conglomerado C2 y C3 de la Región del Valle de Sula entre 1950 al 2100

Conglomerado C3



Conglomerado C4



Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, 2013 y proyecciones 2030 del INE.

a) De los datos del censo 1988. Se excluyen 3540 casos sin información.

7.2 Características de las Relaciones de Dependencia Demográfica en la Región del Valle de Sula –RVS-

Para el análisis de las Relaciones de Dependencia Demográfica, se utiliza el comportamiento de los porcentajes de los grupos de edad y particularmente las Relaciones de la Dependencia Total –RDT-.

La evolución de la Relación de Dependencia Demográfica se divide en tres fases distintas:

- Primera fase descendente: cuando aumenta la proporción de niños y niñas, porque se reduce la mortalidad infantil; dando origen a una Relación de Dependencia Total –RDT- que disminuye, pero todavía se mantiene relativamente alta, por encima de dos personas dependientes por cada tres en edades activas (> 60% de dependientes, con un alta Relación de Dependencia de Niñez –RDN-). Más de cien, significa una mayor cantidad de población niñez (0 a 14 años).
- Segunda fase Relación de Dependencia Pleno: cuando disminuye la proporción de niños y niñas, al bajar las tasas de fecundidad, permitiendo un aumento de los jóvenes, en ese contexto, la Relación de Dependencia Total –RDT- alcanza niveles más favorables, por debajo de dos personas dependientes para cada tres en edades activas, y sigue bajando. (< 60% de dependientes). Menor al cien, significa mayor cantidad de población joven (15 a 59 años).
- Tercera fase ascendente: cuando se incrementa de manera notable la proporción de adultos mayores y disminuye la de jóvenes y niños, a partir de una evolución sostenida de baja fecundidad y baja mortalidad. Manifestando el aumento de la Relación de Dependencia Total (RDT), pero todavía se mantiene en niveles favorables, por debajo de dos personas dependientes por cada tres en edades activas, generalmente a esta fase se le denomina envejecimiento de la población (acercándose a > 60% de dependientes con una alta Relación de Dependencia de Vejez –RDV-).

En el Cuadro N°6 se observa que la Relación de Dependencia Total –RDT- es más de cien, es decir valor máximo, hasta finales de la década del 70 a nivel de país, y ha mediado de la década del 50 para la Región del Valle de Sula –RVS-. Lo cual indica que el país y la región se encontraban en esas décadas en la primera fase descendente de la Relación de Dependencia Demográfica, caracterizadas por un alto porcentaje de población niñez y bajo porcentaje de persona adultos mayores. Es decir presenta una Relación de Dependencia de Niñez –RDN- alta

Actualmente, tanto el país y la -RVS- se encuentran en la segunda fase plena de la Relación de Dependencia Demográfica, alcanzando el valor mínimo de la –RDT- en la década del 2060 y 2070 para el país y la región respectivamente. Esto quiere decir que hasta estas décadas la proporción de jóvenes (15 a 59 años) será relativamente mayor, en comparación a los otros grupos de edad. Probablemente después de estas décadas tenderá a disminuir lentamente la proporción de jóvenes debido al aumento de las poblaciones mayores de 60 años y entrando a la tercera fase ascendente de la –RDT- donde vuelve acerca a cien, producto del proceso de envejecimiento de la población, es decir aumento de la población de 60 años y más y al suave aumento de la población niñez.

El impacto del crecimiento de la Relación de Dependencia de Vejez –RDV-, es decir el envejecimiento de la población se caracteriza que los ingresos empiezan a disminuir en la tercera edad, como consecuencia de la jubilación y la salida del mercado laboral (despedido o no encuentra trabajo por la edad). Sin embargo, las personas mayores suelen seguir dependiendo de sus propios ingresos laborales, y muchas trabajan mientras su condición física se lo permite, especialmente por no tener el apoyo de sus familiares, hijos y en algunos casos son el principal proveedor de recursos para el hogar. Además, estos enfrentan enfermedades crónicas provocadas por el envejecimiento de la población (diabetes, hipertensión, circulatoria, seniles, entre otras).

Cuadro N°6				
Periodo de reducción de la Relación de Dependencia Total –RDT- a nivel nacional y conglomerados de la Región del Valle de Sula-RVS-, entre 1950 y 2100				
	Valor Máximo ^(b) y año		Valor mínimo ^(c) y año	
A nivel nacional	110.6	1974	54.9	2060
Región del Valle de Sula	108.4	1950	51.9	2070
Conglomerado C1	106.6	1950	48.7	2070
Conglomerado C2	116	1988	56	2070
Conglomerado C3	123.6	1988	53.7	2070
Conglomerado C4	111.3	1988	69.8	2060
Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, 2013 y proyecciones 2030 del INE.				
a) De los datos del censo 1988. Se excluyen 3540 casos sin información.				
b) Mayor cantidad de población (0-14 años y 60 y más), en comparación a la joven (15-59 años).				
c) Mayor cantidad de población (15-59 años), en comparación a la población (0-14 años y 60 y más)				

7.3 Características de la evolución del Bono Demográfico para la Región del Valle de Sula

En general, no existe una medida exacta de los límites del período del “Bono Demográfico” y su definición en términos de la evolución de la relación de dependencia suele variar, por tanto, para evaluar el “Bono Demográfico” se estimó retrospectivamente la población del país y de la Región del Valle de Sula –RVS- hasta la década del 50, utilizando la información existente alrededor de los censos de población y vivienda de 1950, 1961 y 1974. Se utilizó las bases de datos del censo de 1988, 2001 y 2013. Y las proyecciones de población del INE.

Considerando la propuesta metodológica de Paulo Saad (2009) en su trabajo Juventud y Bono Demográfico en Iberoamérica, para la CEPAL/CELADE, donde la relación de dependencia demográfica, supone la vinculación de la población en edades potencialmente inactivas (personas menores de 15 años y de 60 años y más) con la población en edades potencialmente activas (entre 15 y 59 años).... (p.25).

Como lo indica Paulo Saad (2009), que las personas no dejan de ser económicamente activas de manera automática antes de los 15 años y después de los 60 años, y no todas las personas de entre 15 y 59 años son económicamente activas (particularmente en el caso de las mujeres, pese a su creciente participación laboral). Asimismo, en la medida en que se incrementa el período de entrenamiento para la vida laboral, un número creciente de adolescentes y adultos jóvenes permanece más tiempo en la escuela y fuera del mercado de trabajo, extendiendo el período de dependencia joven mucho más allá de los 15 años. Estas observaciones sugieren que las tendencias en las relaciones de dependencia representan apenas un indicativo del impacto económico resultante de los cambios entre grupos etarios clave de la población (p.25).

Considerando los elementos metodológicos expresados anteriormente, y en base a los trabajos realizados por el CELADE, para su análisis se dividió el “Bono Demográfico” de la Región del Valle de Sula –RVS- en dos fases:

- La primera fase denominado “Bono Demográfico Pleno”, caracterizado por el descenso de la Relación de Dependencia Total –RDT- de la región desde el 60% hasta su punto mínimo y donde la Relación de Dependencia en la Niñez –RDN- desciende aceleradamente. Resultando dos dependientes (0 a 14 años y 60 y más) por cada tres en edades activas (15 a 59 años).

Esta fase del "Bono Demográfico" facilita la liberación de recursos, desde el gobierno central y local y supuestamente provoca un aumento de los ingresos laborales en relación con el consumo. Este período puede durar varias décadas y se le ha denominado "ventana demográfica de oportunidades".

- La segunda fase denominado “Bono Demográfico en Decadencia” caracterizado por el ascenso de la –RDT- hasta alcanzar el 60% y donde la Relación de Dependencia de Vejez –RDV- aumenta aceleradamente. Hasta alcanzar tres dependientes (0 a 14 años y 60 y más) por cada dos en edades activas (15 a 59 años). Es importante mencionar que sigue presente la mayor cantidad de población joven que lentamente se equilibrará con la población niñez y vejez, esta última con mayor presencia.

Generalmente, estos cambios en la estructura de la edad y la Relación de Dependencia Demográfica se traduce en la disminución de ingresos laborales de las personas adultos mayores que aunado a la ausencia de mecanismos de ahorro durante su vida productiva, podría promover un descenso del bienestar económico.

7.3.1 Comportamiento del “Bono Demográfico” a nivel de la Región del Valle Sula –RVS- y del país.

Según los datos del gráfico anterior y los presentados en el Cuadro N° 7, la Región del Valle de Sula -RVS- alcanzará la relación 2/3 de la -RDT-, es decir, dos dependientes por cada tres en edades activas, aproximadamente en el 2027, dando inicio al “Bono Demográfico Pleno” y durará aproximadamente 43 años, entre el 2027 y el 2070. Durante este periodo se crea un contexto especialmente favorable para el desarrollo, debido a la mayor posibilidad del ahorro y la coyuntura de inversiones en el crecimiento económico, al mismo tiempo se reduce la presión por recursos en la educación básica.

Seguido tendrá un “Bono Demográfico en Decadencia”, que durará aproximadamente 40 años, desde el 2070 y se ampliará un poco más del 2110. Generalmente, se caracteriza por la disminución de personas jóvenes con ingresos laborales, que asociado a la ausencia de mecanismos de ahorro durante su vida productiva, podría promover un descenso del bienestar económico. Por su parte, el “Bono Demográfico” a nivel nacional entrará a su “Bono Demográfico Pleno”, entre 2029 y el 2060, con una duración de 31 años y a su “Bono Demográfico en Decadencia” iniciará alrededor del 2060 y se ampliará un poco más del 2100, por lo que durará alrededor de 40 años.

En el Gráfico N° 19 se observa que tanto a nivel nacional como de la –RVS-, la Relación de Dependencia de la Niñez –RDN- tiende a disminuir debido al descenso de la tasa de fecundidad en las últimas décadas. Indicando la reducción de la proporción de población de 0-14 años, esto conlleva a la reducción de la base de la pirámide poblacional. Se observa una relación de dos dependientes por cada tres jóvenes alrededor de finales de la segunda década de este milenio.

También, se observa un ascenso leve de la Relación de Dependencia de Vejez –RDV- lo cual indica que en las últimas décadas la proporción de población de 60 y más años ha aumentado, esto obedece a la disminución de la tasa de mortalidad y aumento de la esperanza de vida en las últimas décadas, indicando claramente el proceso de

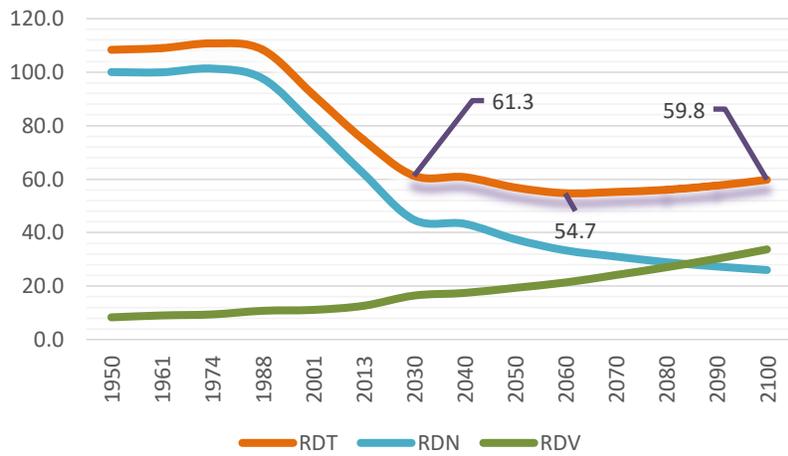
envejecimiento de la población del país y la –RVS- en las próximas décadas. El comportamiento de las Relaciones de Dependencia de Niñez y Vejez, tienden a una intersección que se presentará alrededor de la década de 2080 a 2090.

Cuadro N° 7 Estimación del Bono Demográfico Pleno y en Decadencia a nivel nacional y la Región del Valle de Sula –RVS-						
	Bono Demográfico Pleno			Bono Demográfico en Decadencia		
	Año		Duración en año	Año		Duración en año
	Inicial mínima	Final Maximo		Inicial Maximo	Final mínima	
A nivel Nacional	2029	2060	31	2060	2100	40
Región del Valle de Sula	2027	2070	43	2070	2110*	40
Conglomerado C1	2019	2070	51	2070	2110*	40
Conglomerado C2	2040	2070	30	2070	2090	20
Conglomerado C3	2033	2070	37	2070	2100*	30
Conglomerado C4	2040	2060	20	2060	2090	30

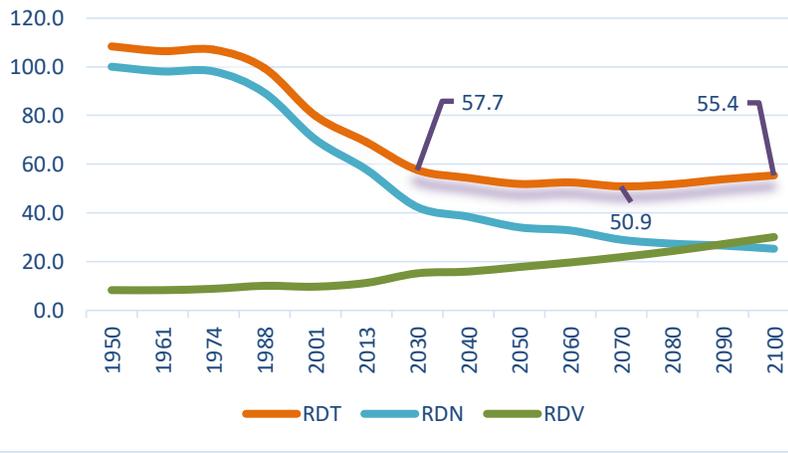
Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, 2013 y proyecciones 2030 del INE.
a) De los datos del censo 1988. Se excluyen 3540 casos sin información.
*No se observa en la proyección hasta el 2100, por lo que se consideró diez años más como final.

Grafico N°19
Distribución de la Razón de Dependencia a nivel nacional y la Región del Valle de Sula -RVS- entre 1950 al 2100

A nivel Nacional



Región del Valle de Sula



Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, 2013 y proyecciones 2030 del INE.

a) De los datos del censo 1988. Se excluyen 3540 casos sin información.

7.3.2 Comportamiento del “Bono Demográfico” a nivel de los conglomerados de municipios de la Región del Valle Sula –RVS-.

Conglomerado C1 “San Pedro Sula”

Al analizar el “Bono Demográfico” en los diferentes conglomerados de la –RVS- se observa cierta heterogeneidad en el inicio y finalización del mismo. Por ejemplo el inicio del “Bono Demográfico Pleno” para el conglomerado C1 “San Pedro Sula” iniciará aproximadamente en el 2019 y terminará en el 2070, con una duración de 51 años. El “Bono Demográfico en decadencia” iniciará en 2070 y terminará alrededor del 2100 (Ver gráfico N°20).

Hay que recordar que el conglomerado C1, está conformado por los municipios de San Pedro Sula, Choloma, Puerto Cortés, San Manuel, Villanueva y La Lima, municipios del departamento de Cortés. Se Caracteriza por presentar procesos de industrialización y urbanización desde la década de los 70 y los cuales se han acelerado en las últimas décadas, y presenta descensos significativos en las tasas de fecundidad y mortalidad. También, sus municipios son receptores de población migrante ya sea urbana-urbana o urbana –rural, generalmente población joven proveniente de los diferentes municipios de la –RVS- y departamentos limítrofes.

Conglomerado C2 “Santa Cruz de Yojoa”

En el mismo Gráfico se observa que el inicio del “Bono Demográfico Pleno” del conglomerado C2, será en 2040 y finalizará en el 2070, con una duración de 30 años y su “Bono Demográfico en Decadencia” iniciará en el 2070 y finalizará alrededor del 2090. Este conglomerado C2, está conformado por los municipios de Omoa, Potrerillo, Pimienta, San Antonio de Cortés, San Francisco de Yojoa y Santa Cruz de Yojoa. Municipios del departamento de Cortés. En la mayoría de estos municipios sus tasas de fecundidad y mortalidad han descendido pero aún siguen siendo altas, generalmente son expulsores de población. También, se caracterizan por su incipiente

desarrollo urbano, algunos de ellos se encuentran entre los más pobres de la Región del Valle de Sula y del país.

Conglomerado C3 “Quimistán”

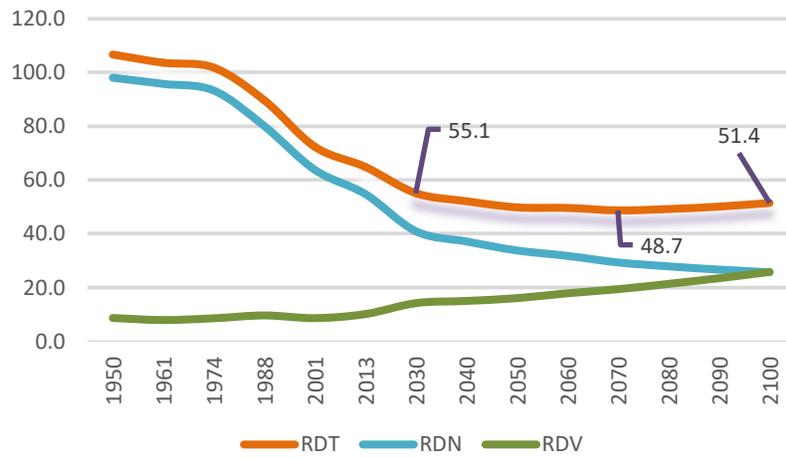
El inicio del “Bono Demográfico Pleno” del conglomerado C3, será en 2033 y finalizará en el 2070, con una duración de 37 años, su “Bono Demográfico en Decadencia” se encuentra aproximadamente entre 2070 y un poco más del 2100 (Ver gráfico 21). Este conglomerado está conformado por los municipios de Petoa, Quimistán y Las Vegas municipios del departamento de Santa Bárbara presentan similares características socio demográficas que la mayoría de los municipios del conglomerado C2, profundizado aún más su ruralización. Sus tasas de fecundidad y mortalidad han descendido pero todavía siguen siendo altas, generalmente son expulsores de población migrante, y receptores de migrante especialmente de rural-rural.

Conglomerado C4 “El Progreso”

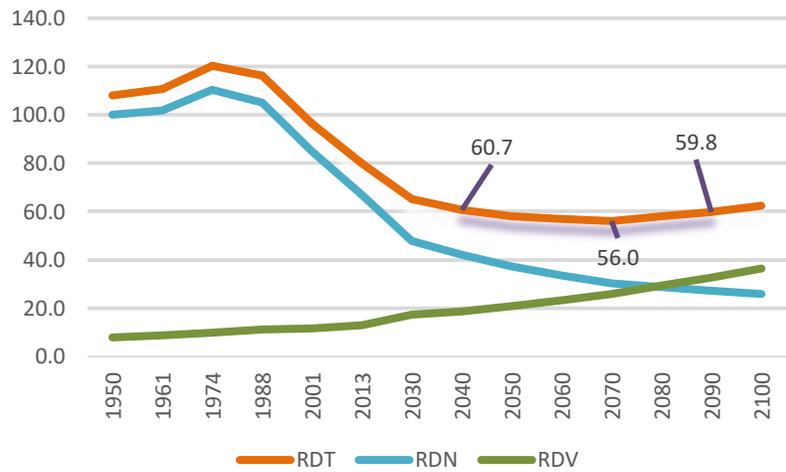
El inicio del “Bono Demográfico Pleno” del conglomerado C4 será en 2040 y finalizará en el 2060, con una duración de 20 años y el “Bono Demográfico en Decadencia” se presentara aproximadamente entre 2060 al 2090. El conglomerado C4, conformado por los municipios El Progreso, Santa Rita, Morazán, El Negrito municipios del departamento de Yoro y el municipio de Tela del departamento de Atlántida. Caracterizado por presentar procesos recientes de industrialización y urbanización acelerados en las últimas décadas, presentan descensos significativos en las tasas de fecundidad y mortalidad, también se caracterizan por ser receptores de población migrante ya sea urbana-urbana o rural-urbana.

Gráfico N° 20
Distribución de la Razón de dependencia del conglomerado C1 y C2 de la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1950 al 2100

Conglomerado C1



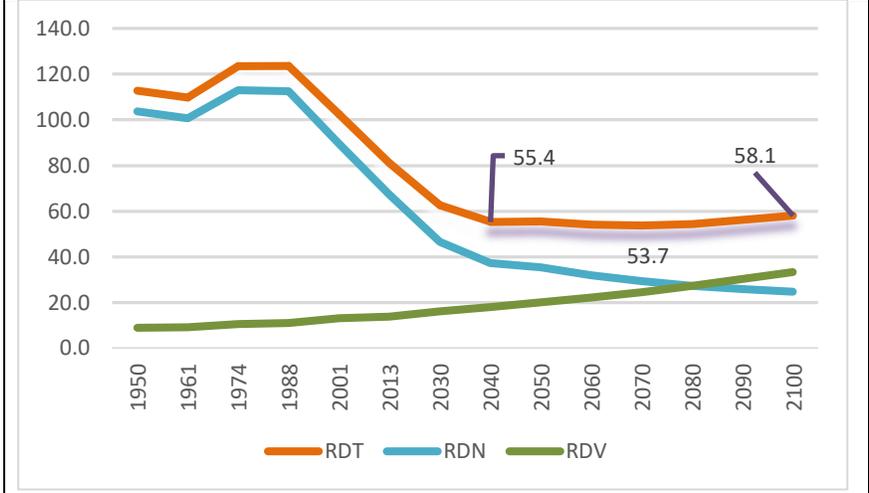
Conglomerado C2



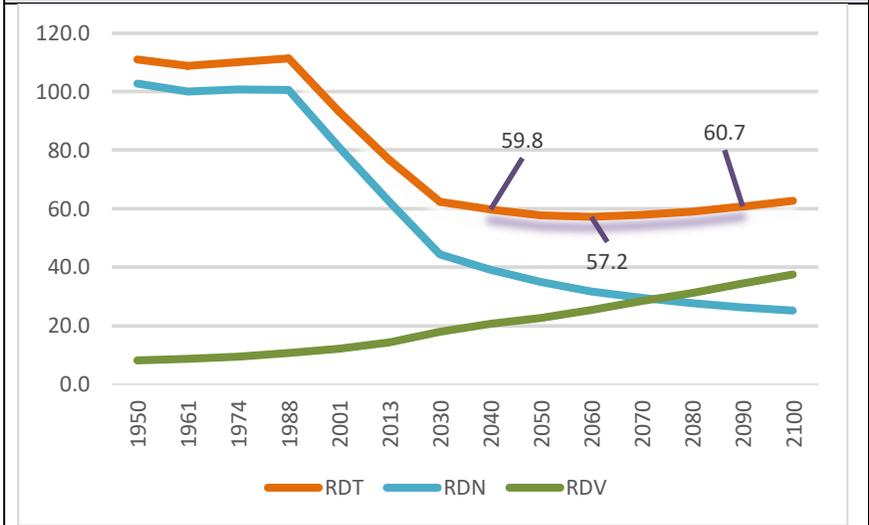
Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, 2013 y proyecciones 2030 del INE.
a) De los datos del censo 1988. Se excluyen 3540 casos sin información.

Gráfico N°21
 Distribución de la Razón de dependencia del conglomerado C3 y C4 de la Región del Valle de Sula –RVS- entre 1950 al 2100

Conglomerado C3



Conglomerado C4



Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, 2013 y proyecciones 2030 del INE.
 a) De los datos del censo 1988. Se excluyen 3540 casos sin información.

7.4. El impacto del Bono Demográfico en la Región del Valle de Sula –RVS-

Estos cambios demográficos particularmente del “Bono Demográfico”, entre los periodos censales 1988, 2001 y 2013 incorporan repercusiones a corto, mediano y particularmente a largo plazo, en el desarrollo de la Región del Valle de Sula –RVS-, especialmente en la calidad de vida de la población y el desarrollo geográfico-económico de los municipios y conglomerados de la región. Entre los cambios y repercusiones más sobresalientes que se analizan son las condiciones educativas y económicas de la población y sus repercusiones, tanto en las tasas de Dependencia como el aprovechamiento del “Bono Demográfico”.

7.4.1 Las condiciones educativas y el Bono Demográfico en la –RVS-

Al analizar las condiciones educativas de la población a nivel nacional y de la Región Valle de Sula –RVS-, se observa un cambio significativo intercensal, entre 1988, 2001 y 2013. Tanto en los porcentajes de alfabetismo, nivel educativo y año de escolaridad.

El porcentaje de alfabetismo y nivel educativo se caracterizan por un sistemático aumento, por ejemplo el porcentaje de población alfabetizada a nivel nacional evolucionó positivamente, pasando de 65.6% a 82.1% entre 1988 y 2001 y alcanzando el 85.9 % en el 2013. Esta mejora se encuentra relacionado a los cambios significativos presentes, especialmente, en el nivel secundario ya sea ciclo común (7-9 grado) o carrera diversificado (10-12 grado), donde el ciclo común pasó de un 5.8% en 1988 a un 11.4% en 2013, y el diversificado o carrera pasó de 8.7% en 1988 a 14.9% en el 2013. Lo anterior contribuyó al aumento del grado de escolaridad de la población que partió de 5.7 grados de escolaridad en 1988 a 6.6 grados en el 2001 y alcanzando 7.4 grados de escolaridad en el 2013 (Ver Cuadro N° 8).

En la Región del Valle de Sula –RVS- las proporciones son mayores a los observados a nivel nacional. El porcentaje de alfabetos cambió de 71.2% en 1988 a 87.0% para el 2001 y alcanzando el 90.1% para el 2013, es decir que nueve de cada diez

habitantes de la región saben leer y escribir. En el nivel educativo se observa que tanto ciclo común y diversificado, casi duplicaron su proporción entre el periodo intercensal de 1988 a 2013. Igual situación se presenta en el nivel superior universitario y post grados.

Estos cambios en el nivel educativo entre la población de la –RVS- se ven reflejados en el aumento del grado o promedio de escolaridad, según el censo de 1988 el grado de escolaridad de la población de la -RVS- era de 6.4 grados de escolaridad para el 2001 es de 7.0 grados y para el 2013 alcanzó los 7.5 grados de escolaridad. La proporción positiva en la alfabetización y nivel de instrucción se debe en gran parte al aumento de la cobertura educativa realizada por el Ministerio de Educación. También, al mejoramiento de la permanencia y culminación de los niveles educativos, donde aparentemente y de manera colectiva, se considera la educación como una herramienta para mejorar la calidad de vida de los jóvenes, quienes posteriormente tendrán excelentes competencias para ingresar al mercado laboral.

Cuadro N° 8						
Distribución de las principales características educativas de la población de la Región del Valle de Sula, entre los censos de 1988, 2001 y 2013						
	1988		2001		2013	
	NACIONAL	RVS	NACIONAL	RVS	NACIONAL	RVS
Alfabetismo						
Alfabeto	65.7	71.2	80.0	87.0	85.9	90.1
Analfabeto	34.3	28.8	20.0	13.0	14.1	9.9
Nivel Educativo						
Ninguno	33.5	27.2	21.0	14.5	14.5	11.3
Primaria	48.0	49.7	53.0	55.1	51.9	52.5
Ciclo Común	5.8	6.9	9.0	11.1	11.4	14.2
Diversificado	8.7	11.7	10.6	12.2	14.9	14.9
Universitaria	2.3	2.2	3.8	4.3	4.5	3.9
Post grado	--	--	0.2	0.2	0.3	0.2
Grado de escolaridad						
Grado de escolaridad	5.7	6.4	6.6	7.0	7.4	7.5
Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, 2013.						
a) De los datos del censo 1988. Se excluyen 3540 casos sin información						

A lo interno de la Región del Valle de Sula se presentan diferentes escenarios a nivel educativo. Por ejemplo, el alfabetismo en el conglomerado C1 “San Pedro Sula”,

cambio alrededor del 16% en los últimos 25 años, pasando de 76.1% en 1988 a 92.2% en 2013. Esto se refleja en los cambios del grado de escolaridad de 6.9 a 7.8 grados en el periodo intercensal de 1988 a 2013. Otro conglomerado que presenta altos índices educativos es el conglomerado C4 “El Progreso”, alcanzando para el 2013, un 87.4% de alfabetos y un grado de escolaridad que cambio de 5.3% en 1988 a 7.1% en el 2013.

Asimismo, los conglomerados C2 “Santa Cruz de Yojoa” y C3 “Quimistán”, presentan cambios significativos entre los diferentes periodos intercensales. Sin embargo, estos no han sido suficiente para alcanzar los estándares de los demás conglomerados de la –RVS-. Por ejemplo, el grado de escolaridad en el conglomerado C2, pasó de 5.1 a 6.7 grado de escolaridad, en el periodo intercensal de 1988 al 2013, igual situación se observa en el conglomerado C3 que cambio de 4.7 grados a 6.6 grados de escolaridad en dicho periodo. Estos valores son menores a los observados al promedio nacional y de la –RVS- (Ver Cuadro N°9 y 10).

Cuadro N°9			
Distribución de las principales características educativas de la población según conglomerados C1 y C2 de la Región del Valle de Sula –RVS-, entre los censos de 1988, 2001 y 2013			
	Censos de población y vivienda		
	1988	2001	2013
Conglomerado C1			
Alfabetos	76.1	90.4	92.2
Analfabetos	23.9	9.6	7.8
Ninguno	21.9	11.3	10.0
Primaria	48.9	53.2	50.1
Ciclo Común	8.0	12.6	15.3
Secundaria diversificado	15.2	14.4	16.4
Superior universitaria	3.2	5.6	4.3
Post-grado universitaria	--	0.3	0.2
Grado de escolaridad	6.9	7.3	7.8
Conglomerado C2			
Alfabetos	58.0	79.9	82.1
Analfabetos	42.0	20.1	17.9
Ninguno	40.4	21.6	14.1
Primaria	48.9	60.0	59.3
Ciclo Común	3.8	8.2	11.8
Secundaria diversificado	4.1	6.4	10.6
Superior universitaria	0.4	1.0	2.0
Post-grado universitaria	--	0.1	0.1
Grado de escolaridad	5.1	5.8	6.7
Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, 2013 y proyecciones 2030 del INE.			
a) De los datos del censo 1988. Se excluyen 3540 casos sin información			

Cuadro N° 10			
Distribución de las principales características educativas de la población según conglomerados C3 y C4 de la Región del Valle de Sula, entre los censos de 1988, 2001 y 2013			
	Censos de población y vivienda		
	1988	2001	2013
Conglomerado C3			
Alfabetos	54.2	72.1	82.1
Analfabetos	45.8	27.9	17.9
Ninguno	44.8	28.4	17.5
Primaria	45.4	56.7	58.3
Ciclo Común	2.8	6.5	10.4
Secundaria diversificado	5.1	6.0	8.5
Superior universitaria	0.3	0.7	2.3
Post-grado universitaria	--	0.1	0.1
Grado de escolaridad	4.7	6.1	6.6
Conglomerado C4			
Alfabetos	68.2	82.0	87.4
Analfabetos	31.8	18.0	12.6
Ninguno	31.0	19.1	13.3
Primaria	52.6	58.4	55.9
Ciclo Común	6.1	8.7	12.1
Secundaria diversificado	7.6	9.0	12.9
Superior universitaria	1.0	2.3	3.9
Post-grado universitaria	--	0.1	0.1
Grado de escolaridad	5.3	6.3	7.1
Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001, 2013 y proyecciones 2030 del INE.			
a) De los datos del censo 1988. Se excluyen 3540 casos sin información			

Al considerar los cambios en las estructura por edad, que anuncia la llegada del “Bono Demográfico Pleno” en las próximas décadas y con ello habrá una presión continua del mercado educativo se generada en gran medida por el crecimiento de las poblaciones jóvenes entre 15-29 años, y adultas entre 30 y 59 años de edad. Estos demandaran de una oferta académica que implique el acceso a educación profesionalizada, acceso a nivel educativo secundario (ciclo común y diversificado) y el nivel superior universitario, los cuales deben responder a la demanda de población estudiantil que requiere el acceso a dichos servicios y permita el acceso expedito al

campo laboral.

Según las principales variables educativas expuestas anteriormente se observa, se han presentado cambios significativos, es de considerar que existe actualmente problemas en la cobertura de los niveles educativos, déficit en el problema de escolaridad y una discusión acerca de la calidad de la educación brindada.

Por tanto, para aprovechar adecuadamente los cambios demográficos, es necesario aparte de invertir en gasto público dirigido a la educación primaria especialmente en la ampliación de la cobertura y la calidad de la educación facilitada en los diferentes centros educativos estatales y privados, se debe invertir en el nivel secundario y superior universitaria:

- En la especialización de docentes en las nuevas perspectivas pedagógicas.
- Apertura de carreras u oferta académica en el nivel secundario y superior universitaria, no solo de pregrado (licenciaturas, ingenierías, otros), sino de estudios de grado (maestrías, especialidad) y post grados o doctorados en las diferentes áreas del conocimiento que requiera la sociedad hondureña y la sociedad globalizante.
- Especialización de la mano de obra en formación técnico profesional, que facilite la inserción y mejora de la producción/competitividad del obrero y las industrias de la región.
- Impulsar una educación integral que considere no solo el acceso al conocimiento, a desarrollo de competencias y destrezas laborales, sino que considere las herramientas necesarias para la mejora de la calidad de vida integral, particularmente cuando se es joven y adulto mayor.

7.4.2 Las condiciones de la PEA y el Bono Demográfico en la –RVS-

Los cambios en la estructura por edad en la Región del Valle de Sula –RVS-, implícitamente han dado origen al aumento de la Población en Edad de Trabajar –PET- definida en los censos como el conjunto de personas de 10 años y más que conforman la población en edad de trabajar o población en edad activa. Dentro ella tenemos a la Población Económicamente Activa –PEA- que son todas las personas mayores de 10 años que manifiestan tener algún empleo, o bien, no tenerlo pero haber buscado activamente trabajo o buscar por primera vez. La –PEA- está compuesta por ocupados y desocupados¹⁹.

Según los datos del Gráfico N° 22, la Tasa Bruta de Participación²⁰ –TBP- , tanto a nivel nacional como de la Región del Valle de Sula, ha tendido aumentar entre 1988 y 2013, presentando un cambio intercensal de alrededor del 10 por ciento, lo cual indica que actualmente hay más Población Edad de Trabajar –PET-, que requiere el acceso al mercado laboral. Esta misma tendencia de aumento de la –TBP- se presenta a nivel de los diferentes conglomerados de la –RVS-, es importante mencionar que cada conglomerado presenta diversas dinámicas en el mercado laboral que se encuentra relacionado a la productividad e industrialización de los mismos.

Al analizar la Tasa de Ocupación²¹ a nivel nacional y de la –RVS- se observa una disminución de alrededor de 5% entre 1988 y 2013, esto indica una menor participación laboral de la Población en Edad de Trabajar –PET-. Por conglomerado,

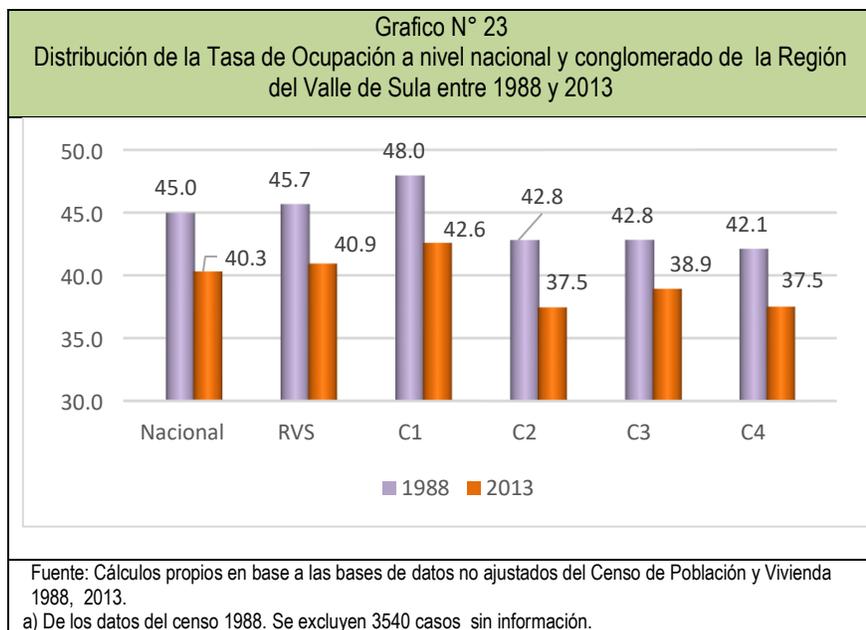
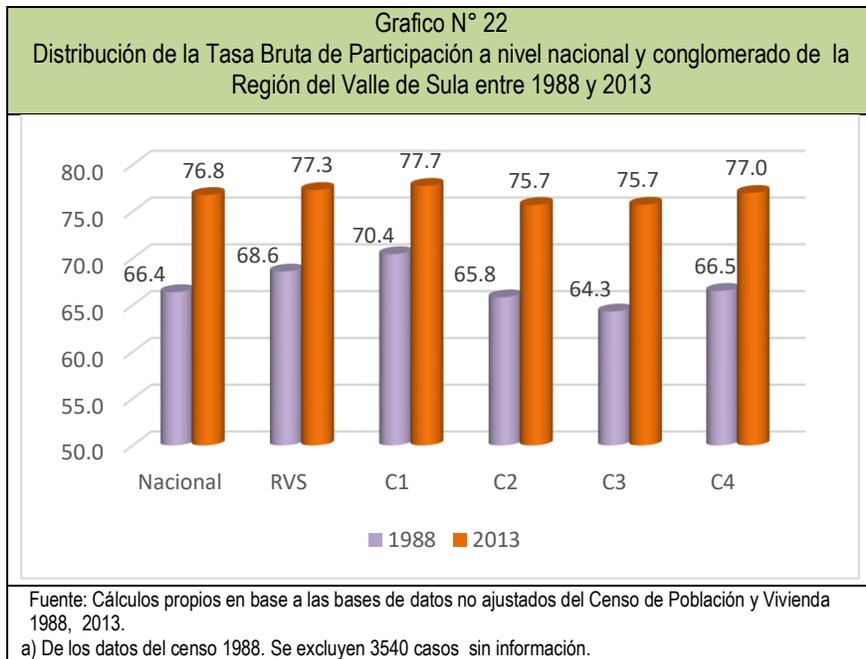
¹⁹ Entendiéndose por PEA Ocupados, todas las personas de 10 años y más que en la semana anterior a la realización de la encuesta trabajaron una hora, por lo menos, en un empleo, negocio propio o como familiares no remunerados. Son ocupados también las personas que teniendo un empleo, negocio propio o finca propia de los cuales pudieron estar ausentes durante la semana de referencia por razones de: salud, permiso, vacaciones, huelga u otro motivo de fuerza mayor.

Por PEA Desocupados están agrupadas las personas afectadas por el desempleo abierto. Incluye a los cesantes (aquellas que tenían una ocupación, la perdieron por una causa cualquiera y durante la semana de referencia estuvieron activos buscando un empleo nuevo o tratando de establecer un negocio o finca propia) y a los trabajadores nuevos (que buscaron un empleo por primera vez).

²⁰ La Tasa Bruta de Participación (PET/Población Total) de 10 años y más.

²¹ La Tasa de Ocupación (PEA ocupada/PET) de 10 años y más.

se observa la misma tendencia, levemente mayor la disminución en los conglomerados C1 y C4 en comparación a los demás (Gráfico N° 23)



Aparentemente, aun y cuando la proporción de la -TBP- ha aumentado en las últimas décadas, tanto a nivel nacional y de la RVS, se ha presentado una mayor dificultad

de inserción y accesibilidad laboral para la población joven y adultas, lo cual ha dado origen a la disminución significativa en la Tasa de Ocupación, que repercute en el acceso a trabajo, ahora hay más precarización del trabajo.

Al diferenciar la Tasa Bruta de Participación –TBP- y la Tasa de ocupación se tiene que aun y cuando la -TBP- en 1988 era baja en comparación al 2013 y la Tasa de ocupación era mayor en 1988 que la observada actualmente. Esto sugiere primero un aumento del desempleo y la desigualdad social traducida en niveles de pobreza, segundo una probable inserción y permanencia de la población adolescente en los diferentes centros educativos.

Para conocer el impacto del “Bono Demográfico” se estimó la Tasa de Desempleo ya sea visible e invisible²², en base a la EPHPM de 2001 y 2012. Debido a la falta de información para estimar la misma a nivel de la RVS y sus conglomerados, se decidió calcularla a nivel del municipio de San Pedro Sula, considerando su volumen poblacional, mayor nivel de urbanización y desarrollo industrial, comercial y servicio en la región.

Según los datos del cuadro N° 11, el desempleo abierto²³ es mayor en el área urbana y particularmente San Pedro Sula²⁴, en comparación a la población nacional y rural. El desempleo abierto rural ha disminuido entre 2001 y 2012 y aumento levemente en el área urbana.

²² Son Subempleados Visibles las personas que en la semana de referencia trabajaron menos de 36 horas y en el momento de la entrevista expresaron deseo de haber podido trabajar más tiempo, indicando que no lo hicieron porque no encontraron más trabajo. Para medir el subempleo visible se toman tanto las horas semanales trabajadas en la ocupación principal como en la secundaria.

Los Subempleados Invisibles son las personas que, habiendo trabajado 36 horas semanales o más, tuvieron ingresos mensuales inferiores al salario mínimo promedio mensual por rama de actividad económica y área geográfica. Para medir el subempleo invisible se toman los ingresos mensuales obtenidos en la ocupación principal y en la secundaria.

²³ En esta categoría están agrupadas las personas afectadas por el desempleo abierto. Incluye a los cesantes (aquellas que tenían una ocupación, la perdieron por una causa cualquiera y durante la semana de referencia estuvieron activos buscando un empleo nuevo o tratando de establecer un negocio o finca propia) y a los trabajadores nuevos (que buscaron un empleo por primera vez).

²⁴ Se considera el área de San Pedro Sula considerando su representación a nivel poblacional y económica de la Región del Valle de Sula

En este periodo se ha presentado un aumento sistemático de las tasas de desempleo visible e invisible se ha duplicado o triplicado sus porcentajes, tanto a nivel nacional y área urbana, rural. En el caso de San Pedro Sula el desempleo invisible era de 6.7% en 2001 y para el 2012, alcanzo el 39.5%. Lo cual indica que un porcentaje significativo de la -PET-, se dedica actividades económicas que le generan ingresos inadecuados para el sustento de sus hogares.

Esta disminución del desempleo abierto, contribuye directa e indirectamente, en el aumento significativo de la proporción de población con subempleos o desempleo visible e invisible, posiblemente en las próximas décadas continúe la espiral de pobreza en nuestro país y se limite en gran medida el desarrollo económico y social de la Región del Valle de Sula.

Estos cambios en el mercado de trabajo se ven reflejados en un aumento en la fuerza de trabajo, respecto a la demanda del mismo, lo que ha traído como consecuencia un deterioro en los salarios y en las condiciones de vida de las familias. La población ha incrementado sus actividades económicas como parte de sus estrategias para combatir la pobreza, esto sólo se ve reflejado en un aumento en sus ingresos, pero no así en sus condiciones laborales las cuales cada vez son más precarias carentes de toda prestación, con una amplia jornada laboral, sin acceso a los servicio de salud facilitados por el IHSS, sin derechos laborales estipulados en el código de trabajo, entre otros.

Cuadro N° 11				
Distribución de las tasas de desempleo a nivel nacional, rural y urbano 2001 y 2012				
	Nacional	Area Rural	Area Urbana	San Pedro Sula
2001				
Tasa de desempleo abierto	4.2	2.1	6.3	7.4
Tasa de desempleo visible	3.3	3.1	3.5	2.7
Tasa de desempleo invisible	23.1	32.9	13.3	6.7
2012				
Tasa de desempleo abierto	3.6	1.7	6.8	6.4
Tasa de desempleo visible	10.5	10.8	11.7	8.1
Tasa de desempleo invisible	43.6	46.0	37.4	39.5
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples EPHPM Mayo 2001 y 2012				

7.5. Posibles escenarios en relación a la transición demográfica y sugerencias propuestas.

Si se mantienen para las próximas décadas las características observadas en la transición demográfica, los cambios en la estructura poblacional, los índices de los principales indicadores sociales, económicos, políticos y culturales, es posible que se identifiquen con escenarios no tan exitosos como esperaríamos en los diferentes municipios y conglomerados de la Región del Valle de Sula, para las próximas décadas. Por tanto se presentan algunos escenarios:

- A nivel de las principales variables demográficas:
 - ❖ Disminuirá la tasa de fecundidad, hasta menos de la fecundidad de reemplazo particularmente en los conglomerados de municipios con un proceso de urbanización sostenido.
 - ❖ Disminuirá la Tasa de Mortalidad Infantil y se comenzará a observar un leve aumento en la mortalidad adulta, especialmente de adulto mayor.
 - ❖ Los cambios en la estructura de edad contribuirán sistemáticamente al aumento de la esperanza de vida, es decir al envejecimiento de la población, que traerá implicaciones económicas y sociales como: aumento del desempleo, deterioro de la salud, y dependencia de familiares cercanos (económicamente y moralmente).
 - ❖ Se estabilizarán los flujos migratorios intra conglomerados de la –RVS-, y seguirán dinamizados los flujos migratorios de otros departamentos del país hacia la región.

- A nivel geográfico
 - ❖ Se acelerará el proceso de urbanización dentro de la –RVS- conformando conglomerados urbanos que serán polos importantes en la economía de la región y del país, presentando a su vez una influencia geopolítica y económica en las demás regiones del país. Sin embargo, se enfrentarán a los problemas que traen consigo las grandes ciudades, para satisfacer las necesidades de su población.

- ❖ Se presentará mayor presión a los recursos naturales, y las tierras fértiles productivas del Valle de Sula, serán urbanizadas y pavimentadas impactando en la seguridad alimenticia de la región y del país.
- ❖ Aumentará la presión a los servicios básicos, al sistema educativo, sistema de servicio de salud, a la tenencia y uso de la tierra y particularmente al mercado de trabajo.

➤ A nivel educativo y laboral:

- ❖ Este crecimiento de la población joven generará en las próximas décadas un peso significativo al gasto público en educación secundaria y superior, que requiere acceso a información, conocimiento, profesionalización para el acceso a un digno puesto de trabajo y un mejor salario. Para lo cual será necesario readecuar el presupuesto educativo según disminuyan las demandas educativas de la primaria
- ❖ Seguirá en aumento la accesibilidad educativa de la mujer y su inserción laboral. Esto beneficia en cierta medida el aumento del ingreso per cápita de los hogares. Sin embargo, repercutirá en la construcción de roles e imágenes de padres y madres para sus hijos (as), debido al tiempo de compartir con estos, considerando que los hijos(as) crecerán con la tutela de sus hermanos mayores, familiares como tías, abuelas y en muchos casos con la trabajadora del hogar (trabajadora doméstica).

➤ A nivel económico laboral:

- ❖ Los niveles de desigualdad se mantendrán relativamente alto y la pobreza crónica abarca más de la tercera parte de la población. Se presentaran problemas para enfrentar la satisfacción de necesidades básicas de la población. Y si consideramos la relación directa e indirecta de la pobreza, corrupción y violencia. Probablemente estaremos ante mayores índices que los presentes actualmente.
- ❖ En varios municipios de los conglomerados de la -RVS-, al igual que todo el país, se encuentra lejos de poder ofrecer empleos satisfactorios a todos aquellos que

así lo demandan. Especialmente al crecimiento de la oferta de mano de obra que es más elevado a la demanda de trabajadores por las empresas e industrias de la región. Esto ha aumentado las ocupaciones que pueden desempeñar las personas con sus propios recursos, busca alternativas para sobrevivir, lo cual genera un comercio informal. Aumentando la proporción de mano de obra sin acceso a servicios sociales y laborales, como IHSS, pensiones de jubilación, beneficios del código del trabajo, entre otros.

- ❖ Todo indica que aumentará la proporción de jóvenes -NiNi-, es decir Ni trabajan Ni estudian, ya sea por las limitantes de acceso al sistema educativo y/o al mercado laboral, o por el ocio improductivo permisibles por sus padres y madres.
- ❖ Asimismo, se percibe que aumentará la presión al mercado laboral, donde será necesario ampliar la oferta laboral y diversificar las ocupaciones para que ello se traduzca en crecimiento económico, y al fomentar el ahorro e inversión en esta población se estará asegurando una base tributaria y pensionaria para el proceso demográfico inmediato que es el envejecimiento de la población, donde existe la posibilidad que disminuya el ahorro y diversificación de los consumos, también el aumento en el gasto público en salud.

Para revertir algunos impactos posibles de los anteriores escenarios y aprovechar de manera idónea estos cambios demográficos e implicaciones sociales y beneficiarse de las características intrínsecas del “Bono Demográfico” se establecen algunas recomendaciones:

- Financiar una educación de calidad enfatizando en la capacitación laboral, con amplia cobertura educativa en los diferentes niveles educativos, diversidad de carreras profesionales que estén concatenadas con la oferta laboral. Esto permitirá el desarrollo de capacidades de la población joven que serán las generaciones que tendrán que sostener económicamente a una cantidad creciente de personas mayores, visualizadas en los cambios de la estructura de edad.
- Ampliar la oferta de trabajo además de capacitación laboral, se requiere implementar políticas que profundicen la participación laboral sin discriminación de

género, etnia y edad en el ámbito del trabajo. Desarrollar estrategias que permitan la facilitación del acceso y la permanencia de las/los trabajadores en los empleos, equiparar las remuneraciones entre hombres y mujeres por igual trabajo.

- Generar un sistema de pensiones digno, para ello se debe incentivar el ahorro individual y el ahorro público. Lo anterior permitirá garantizar el derecho de las personas mayores a una pensión digna, que responda mediante los montos recibidos, conservar cierta capacidad de compra en su vida de jubilación.
- Facilitar desde el Estado la inversión en el acceso público a servicios sociales, incluyendo la salud, vivienda y en el sistema de cuidados, con el propósito de disminuir esos costos a las personas mayores.
- Impulsar un sistema de salud integral que considere la evolución de una sociedad joven a un proceso de envejecimiento. Esto indica que si bien actualmente se invierte en salud direccionada enfocada a la niñez y adolescencia y según los cambios de la estructura de la población, se debe direccionar el gasto público e inversión en salud a personas jóvenes y particularmente en adultos mayores. Lo anterior se traduce en un gasto público para adultos mayores que considere la prevención de enfermedades, particularmente crónicas, mediante la promoción de una vida más saludable, la atención ambulatoria, la creación de capital humano en geriatría, la inversión en equipos médicos adecuados, entre otras políticas.
- Fortalecer programas integrales y políticas de Estado, que permitan el abordaje científico de la desigualdad social, particularmente que disminuyan el volumen de pobreza y pobreza crónica presente en la población nacional y de la región.

CONCLUSIONES

La Región del Valle de Sula –RVS- inicio una transición demográfica desde 1950, diferenciándose de la presentada a nivel nacional durante este mismo periodo. Siendo la evolución de las Tasas de Fecundidad, Mortalidad y los flujos migratorios factores cruciales en las transformaciones de la estructura por edad de la población de los diferentes conglomerados de la región. Estos cambios demográficos no sólo son consecuencia de las variables demográficas en sí mismo, sino que se encuentran relacionado a la complejidad de cambios sociales, políticos, económicos, tecnológicos, conocimiento, ambientales, entre otros.

En lo económico, resalta la relación de los flujos migratorios hacia la –RVS-, durante la implementación y cúspide de los modelos de desarrollo económico implementados en el país desde el siglo pasado. Laborando en la industria y comercio de la región, particularmente en la ‘Maquila’. Esta transición es diferencial a lo interno de los diferentes conglomerados de la –RVS-, donde sobresalen por sus avances son los conglomerado C1 “San Pedro Sula” y en las últimas décadas, el conglomerado C4 de “El Progreso”

Se evidencia una clara transformación de las estructuras por edad donde se observa una reducción de la base poblacional, un aumento de las edades entre 15-59 años, así como, un leve pero sostenido crecimiento leve de los adultos mayores. Además, los datos demuestran un cambio en los Índices de masculinidad, en el porcentaje de población urbana donde uno de cada cuatro hondureños viven en los diferentes municipios de la región.

Como se indicó, la población entre 15-59 años de edad presenta un crecimiento sistemático y dará inicio al “Bono Demográficos” para la Región del Valle de Sula, se estima que el “Bono Demográfico Pleno” en la RVS se presente entre 2027-2070, y el “Bono Demográfico en Decadencia” 2070-2100.

Para que este cambio demográfico se convierta en beneficios reales para la Región del Valle de Sula –RVS- es necesario sea acompañado de dinámicas inversiones en capital humano, se necesitan políticas educativas y de empleo adecuadas e integrales para aprovechar los beneficios del “Bono Demográfico” sobre la cobertura educativa, y su efecto sobre la reducción de la pobreza y el desarrollo sostenible de la región y el país.

El denominado “Bono Demográfico Pleno” requiere reevaluar la inversión de gasto público direccionada al nivel secundario, técnico y universitario superior, considerando que la proporción de jóvenes está en proceso cambio de crecimiento y requiere de las herramientas básicas educativas que le permitan desarrollar competencias propias a las necesidades individuales y colectivas. Es decir, mejorar la calidad de vida de los jóvenes, a través de una educación de calidad, mejora salarial, que permitan la inversión y ahorro, el acceso a una calidad de vida cuando sean adultos y alcancen la tercera edad.

Este aprovechamiento e inversión en las próximas décadas será primordial para poder preparar a largo plazo la próxima fase del “Bono Demográfico en Decadencia” que aparte de ir perdiendo su propia importancia, dará paso de manera acelerada al envejecimiento de la población poblacional, que traerá nuevos desafíos a la sociedad y requerirá programas y políticas públicas de ajuste en diversas áreas, incluyendo la provisión de cuidados de salud de larga duración y el financiamiento de pensiones a una población progresivamente envejecida, cambios en la infraestructura hospitalaria, así como en el gasto corriente y de capital.

Para aprovechar la oportunidad que brinda el “Bono Demográfico” en las próximas décadas, es necesario el reconociendo del reto de aumentar la inversión en capital humano especialmente para la población joven afectada por la pobreza, ya sea del área rural y urbana de la –RVS-. Y considerar al menos los siguientes elementos.

- ✓ Impulsado programas que incentiven a las empresas e industria a generar empleo juvenil con salarios justos y acceso a servicios sociales.
- ✓ Garantizado la formación de capacidades técnicas, productivas y de gestión para facilitar la inserción al mercado de trabajo de las y los jóvenes.
- ✓ Apropiado la formación técnica y profesional de la población joven en consonancia a la demanda potencial futura, readecuando las mismas a las nuevas competencias educativas, la adecuación de currículos, la capacitación de docentes y la oferta de especialidades de acuerdo a la realidad regional y del país.
- ✓ Facilitado créditos para el desarrollo de proyectos productivos juveniles, y difundir las experiencias exitosas de jóvenes empresarios. Asimismo, impulsar microempresas, que generen empleo permanente para las/los jóvenes (proyectos artesanales, cadenas productivas pecuarias y agrícolas).
- ✓ Desarrollado líneas de investigación que permitan conocer la demanda futura de técnicos y profesionales de los sectores productivos y la dinámica económica del país, tanto a nivel privado como estatal.

Referencias

- Bay, G. (2004). Fuerza de trabajo: características demográficas y condiciones de trabajo en países del cono sur latinoamérica. *ALAP, I CONGRESO ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE POBLACIÓN*, (págs. 1-12). Caxambu, Brasil.
- Bermejo-Patón, F. (2011). *El impacto del dividendo demográfico en la economía española. Documento 13*. Cuenca, España: UCLM.
- Caballero Zeitún, E. L. (Diciembre de 2010). Planificación del territorio urbano en Honduras: Entre la acción pública y de mercado. *Postgrado UNAH, 1(4)*, 68-79.
- Cano, R. (2010). El bono demográfico como factor de desarrollo en el Paraguay. *III TALLER "PARAGUAY DESDE LAS CIENCIAS SOCIALES"*, (págs. 1-27). Chaco, Argentina.
- CEPAL. (2008). *Las Transformaciones Demográficas y su influencia en el desarrollo en América Latina y el Caribe*. Santiago, República Dominicana.
- CEPAL. (2010). El primer dividendo demográfico y los sistemas de protección social en Mexico. En I. Mejía Guevara, F. Velez, & J. Garcia, *Notas de Población # 90* (págs. 133-161). Santiago, Chile.
- CEPAL. (2010). Las transferencias intergeneracionales en Costa Rica. En L. Rosero-Bixby, & P. Zuniga, *Notas de Población # 90* (págs. 111-132). Santiago, Chile.
- Consejo Nacional de Población. (2009). Demografía y economía en el Mexico de hoy. En S. Giorguli, *Foro Nacional "Las Políticas de Población en Mexico: Debates y propuestas para el Programa Nacional de Población 2008-2012"* (págs. 267-270). Mexico.
- Consejo Nacional de Población. (2009). La población en edad laboral: más retos que oportunidades. En F. Alba, *Foro Nacional "Las Políticas de Población en Mexico: Debates y propuestas para el Programa Nacional de Población 2008-2012"* (págs. 271-274). Mexico.
- Consejo Nacional de Población. (2009). Los dividendos demográficos de Mexico; segunda y ¿última llamada? En O. Mojarro, *Foro Nacional "Las Políticas de Población en Mexico: Debates y propuestas para el Programa Nacional de Población 2008-2012"* (págs. 275-282). Mexico.
- Delgadillo, M. (2010). *El bono demográfico y sus efectos sobre el desarrollo económico y social de Nicaragua*. Managua, Nicaragua: UNFPA-CEPAL-CELADE.
- Dobado Gonzales, R. (15 de Abril de 2016). *historiasiglo20.org*. Obtenido de <http://www.historiasiglo20.org/HM/10-2b.htm>
- Flores Fonseca, M. A. (2003). *50 Años de crecimiento demográfico hondureño*. Tegucigalpa. Honduras: Ciudad Universitaria.
- Flores Fonseca, M. A. (2007). *La Transición Demográfica en Honduras*. Tegucigalpa, Honduras: FNUAP.

- Flores Fonseca, M. A. (2009). El Bono Demográfico en Honduras. *Revista Economía Política, #48, 2, IIES-UNAH*, 112-131.
- Flores Fonseca, M. A. (2014). El Bono demográfico en los países centroamericanos. *Población y Desarrollo:Argonauta y caminante, 10*, 105-117.
- FOSDEH. (2005). *Valle de Sula una región de contraste: Diagnóstico y estrategias de reducción de la pobreza de la Región del Valle de Sula*. Tegucigalpa, Honduras.
- INE, Honduras. (Consulta de información entre 1988-2013). Obtenido de Instituto Nacional de Estadísticas: www.ine.gob.hn
- IPEA/UNFA. (2008). *Informe del estudio en profundidad de Colombia, Documento de Investigación 11*. Bogota/Brasilia.
- Juarez Sanchez, L. (2005). Bono demográfico y modelo económico. *Revista Trabajadores #47*, 32-36.
- Leon Castillo, L. A. (2015). *Análisis Económico de la Población Demográfica*. Lambayeque, Perú.
- Lopes Patarra, N. (1973). Transición demográfica:¿Resumen histórico o teoría de población? En *Demografía y Economía* (G. Salazar, Trad., Vol. VII, págs. 86-95). Sao Pablo: CEDIP.
- Lopez, G., & Herrera, R. (2004). *Evolución Demográfica de Costa Rica y su impacto en los sistemas de salud y pensiones*. San José, Costa Rica: Academia de Centroamérica, pag 184.
- Malthus, T. R. (1977). *Ensayo sobre el principio de la población* (Segunda ed.). Mexico: Fondo de Cultura Económica.
- Martínez Gomez, C. (2013). *Descenso de la fecundidad, bono demográfico y crecimiento económico en Colombia. 1990-2010*. Bogota.
- Martínez, C. (2012). *Bono de género en América Latina y el Caribe: conceptos, metodología y aplicación, (borrador), CEPAL*. Santiago, Chile.
- Miró, C. (Octubre-Diciembre de 2006). La Demografía en el siglo XXI en América Latina. *Papeles de Población*, 13-22.
- Murad Saad, P., Miller, T., & Martinez, C. (2009). El impacto de los cambios demográficos en la demanda sectorial en América Latina. *Revista Brasileira Estudos de Población, V 26.*, 237-261.
- Nava Bolaños, I., & Ham, R. (2006). Dividendos demográficos y el sistema de pensiones de retiro. *Papeles de Población # 50, Mexico*, 71-95.
- ONU. (1986). *Manual X, Técnicas indirectas de estimación demográfica*. New York.
- OPS. (2007). *Salud en las América* (Vol. II). Washington.

- Ortega, X., & Villamarin, F. (Julio-Diciembre de 2010). Transición Demográfica: una valoración empírica de la modernización de la región Andina de Nariño. *Semestre Económica*, 13(27), 117-136.
- Perren, J. (2008). Transición Demográfica: Modelos teóricos y experiencia latinoamérica. *Nómadas Revista Crítica de Ciencias Sociales y Jurídicas #18, Universidad Complutense*, 1-11.
- Pinto, A. (2009). El bono demográfico: una oportunidad de crecimiento económico. *Revistas Umbrales #22*, 157-176.
- Pizarro Alcalde, F. (2010). *La teoría de la transición demográfica: Recursos Didácticos enseñanzas de las Ciencias Sociales*. Barcelona, España: Unversitat de Barcelona.
- PNUD. (2009). *Informe sobre Desarrollo Humano 2008/2009, de la exclusión social a la ciudadanía juvenil*. Honduras.
- PNUD. (2014). *La situación Demográfica en el mundo, 2014, Informe conciso*. Nueva York.
- RNP. (13 de 9 de 2017). RNP, participa activamente en mesas de trabajo para garantizar derechos humanos a la población. Tegucigalpa, Honduras. Obtenido de www.rmp.hn: www.rmp.hn
- Roa, M., & Cendejas, J. (2007). *Crecimiento económico, estructura de edades y dividendo*. Mexico: CIDE.
- Rosero-Bixdy, & Arodys, R. (2006). Los dividendos demográficos en Costa Rica a partir del mapeo de la economía del ciclo vital del individuo. *ALAP, II CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE POBLACIÓN: la Demografía latinoamericana del siglo XXI, desafíos, oportunidades y prioridades*, (pág. 23). Guadalajara, Mexico.
- Saad, P., & Otros. (2009). Impacto de los cambios demográficos en las demandas sectoriales en América latina. *Revista Brasileira, Estudos de Población*, 237-261.
- Saad, P., & Otros. (2009). *Juventud y bono demográfico en Iberoamérica, OIJ/UNFPA/CEPAL*. Madrid, España: Publicitis.
- Sanchez Romero, M. (2010). El envejecimiento poblacional en Asia y en Europa desde la perspectiva del dividendo demográfico. *Anuario Asia Pacífico, Estado y Sociedad*, 283-292.
- Saravia, F. F. (2011). El bono demográfico en riesgo: una mirada desde la tendencia de la pobreza, desigualdad e informalidad laboral. *Revista Población y Desarrollo:Argonautas y Caminantes, Vol.7. #7*, 9-15.
- Trends Institute Social, S. (2011). *El dividendo demográfico sostenible:¿Qué tienen que ver el matrimonio y la fecundidad con la economía?* New York-Barcelona.
- UNFPA. (2006). *Población, desigualdad y políticas públicas: un diálogo político estratégico*. Venezuela: CDB Publicaciones.

- UNFPA. (2009). *Cambio Demográfico: Motor de Desarrollo. Análisis de Situación de población en Honduras, Cuaderno 1*. Tegucigalpa, Honduras.
- UNFPA. (2012). *El Bono demográfico en el Perú*. Lima, Perú.
- Viera Pinto, A. (1973). *El pensameinto crítico en demografía*. Chile: CELADE.
- Villagómez Ornelas, P. (2010). El envejecimiento demográfico en Mexico: Niveles, tendencias y reflexiones en torno a la población de adultos mayores. En S. d. Salud, *Envejecimiento Humano, una visión transdisciplinaria* (1a ed., págs. 305-314). Mexico: Instituto Geriatria.
- www.indexmundi.com*. (8 de 28 de 2017). Obtenido de *www.indexmundi.com*
- www.ine.hn*. (2017). *censo población y vivienda 2013*. Obtenido de *www.ine.hn*
- www.macro.com*. (28 de 8 de 2017). Obtenido de *www.macro.com*
- ZMVS. (1 de Diciembre de 2015). *ZMVS*. Obtenido de ZMVS: <http://www.zmvs.org/municipios-de-la-zona-metropolitana-del-valle-del-sula/>
- ZMVS, Honduras*. (Consulta de información entre 1988-2013). Obtenido de Zona Metropolitana de el Valle de Sula: www.zmvs.org

ANEXO 1

Anexo 1						
Distribución porcentual de la Población en Edad de Trabajar (10 años y mas) a nivel nacional y la Región del Valle de Sula, periodo intercensal 1988-2013						
	Nacional	RVS	Conglomerados			
			C1	C2	C3	C4
Censo 1988						
PEA Ocupada	45.0	45.7	48.0	42.8	42.8	42.1
PEA Desocupada	4.2	5.0	5.4	4.6	5.9	4.1
PEI	50.8	49.3	46.6	52.6	51.3	53.8
Censo 2001						
PEA Ocupada	42.3	43.5	46.0	39.9	37.5	38.1
PEA Desocupada	0.9	1.3	1.4	1.0	0.9	1.0
PEI	56.8	55.2	52.6	59.0	61.6	60.9
Censo 2013						
PEA Ocupada	40.3	40.9	42.6	37.5	38.9	37.5
PEA Desocupada	1.0	1.3	1.4	1.1	0.7	1.1
PEI	58.7	57.8	56.0	61.5	60.4	61.4
Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001 y 2013						

Anexo 2						
Distribución porcentual de la Población en Edad de Trabajar (15 a 19 años) a nivel nacional y la Región del Valle de Sula, periodo intercensal 1988-2013						
	Nacional	RVS	Conglomerado			
			C1	C2	C3	C4
Censo 1988						
PEA Ocupada	51.2	52.4	54.7	48.4	49.5	48.7
PEA Desocupada	4.5	5.2	5.5	4.6	6.2	4.5
PEI	44.3	42.4	39.7	47.0	44.2	46.8
Censo 2001						
PEA Ocupada	51.2	52.6	55.1	49.0	45.3	46.7
PEA Desocupada	1.1	1.5	1.7	1.2	1.1	1.2
PEI	47.7	45.8	43.2	49.8	53.7	52.0
Censo 2013						
PEA Ocupada	48.5	49.5	51.2	45.8	47.0	45.7
PEA Desocupada	1.2	1.5	1.6	1.3	0.8	1.4
PEI	50.3	48.9	47.1	52.9	52.2	52.9
Fuente: Cálculos propios en base a las bases de datos no ajustados del Censo de Población y Vivienda 1988, 2001 y 2013						