



DIAGNÓSTICO DEL CONTEXTO SOCIO-DEMOGRÁFICO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CIJ COZUMEL

El presente documento informa respecto a los datos más significativos del contexto socio demográfico del municipio de Cozumel, así como del panorama sociodemográfico del estado de Quintana Roo; se analizan los datos a partir de la información de la Encuesta Intercensal, 2015 (INEGI); así como del panorama sociodemográfico 2015 por entidad federativa; principales resultados de la encuesta intercensal 2015; estadística, población, hogares y vivienda, en 2016; principales causas de mortalidad por residencia habitual, grupos de edad y sexo del fallecido en 2016, todo esto realizado por el INEGI; así como de, la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, población de 15 años y más, integrada en 2016; el Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2015 y la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2016 (ENVIPE).

Indicadores Sociodemográficos

Estructura Poblacional

Primeramente observamos los indicadores de la distribución general por sexo, edad mediana poblacional y pirámide poblacional del municipio de Cozumel; la población por grupos quinquenales de edad, y la población por grupos quinquenales de edad y sexo municipal; estos datos se obtuvieron de la encuesta intercensal en 2015 y del panorama sociodemográfico de Quintana Roo en 2015.

La población total de habitantes de Cozumel, según la encuesta intercensal en 2015, es de 86,415; 42,577 hombres (49.3%) y 43,838 mujeres (50.7%). Existen 97 hombres por cada 100 mujeres. En comparación con los datos en el estado de Quintana Roo, la población total de Cozumel representa el 5.8% de la población estatal. El porcentaje de hombres a nivel municipal es 0.8% inferior con respecto a los datos estatales y a su vez, el porcentaje de mujeres es 0.8% superior en comparación a los datos del estado. Sin embargo, estos porcentajes municipales comparados con los datos nacionales nos indican que el porcentaje de hombres en Cozumel es 0.7% superior y, a su vez 0.7% inferior en el caso de las mujeres, con respecto a los datos a nivel nacional (**Cuadro 1.1**).

La edad mediana de la población en Cozumel es de 27 años la misma que a nivel nacional. A diferencia que el dato estatal que nos indica que la edad mediana en Quintana Roo es de 26 años (**Cuadro 1.2**).

En Cozumel el grupo de edad con mayor población es el grupo entre 5 a 9 años de edad, muy cerca después el grupo de 10 a 14 años de edad y posteriormente el grupo de 0 a 4

años de edad. Estos datos coinciden con algunas diferencias en las cifras a nivel nacional, donde observamos que el mayor grupo población es de 10 a 14 años de edad seguidamente el grupo de 5 a 9 años de edad y a continuación el grupo de 15 a 19 años de edad. Si comparamos los datos municipales con los del estado se destacan mayores diferencias, donde observamos que el grupo mayoritario se encuentra entre los 20 a 24 años de edad después el grupo de 25 a 29 años de edad y luego el grupo de 5 a 9 años de edad, que es el grupo mayoritario en nuestro municipio. Con relación al grupo de 10 a 24 años en Cozumel, tenemos una proporción acumulada de 26.5% un dato menor en comparación con los datos a nivel nacional que es de 27.3% y a nivel estatal esta proporción es de 27.7% **(Cuadro 1.3.1)**.

En cuanto a la población por quinquenales de edad y sexo municipal en 2015, en Cozumel, las cifras de los grupos mayoritarios por sexo nos indican que, en el caso de los hombres es el grupo entre 5 a 9 años seguidamente del grupo de 10 a 14 años de edad. A diferencia en el caso de las mujeres donde el grupo mayoritario es el grupo entre 10 a 14 años de edad y después el grupo entre 5 a 9 años edad. El tercer lugar para cada uno de los sexos es el grupo de edad comprendido entre 0 a 4 años de edad. Se puede interpretar una posible disminución de la tasa de natalidad menor del 0.5% al observar las diferencias de población entre los menores grupos de edad. Y en lo que respecta a las diferencias por sexo entre los mismos grupos de edad, las mayores diferencias se encuentran en el rango entre 25 a 29 años de edad donde las mujeres tienen un porcentaje mayor de 1.2%. A su vez, el grupo de edad comprendido entre los 40 a 44 años de edad indica una diferencia de 1.0% mayor de hombres comparado con las mujeres **(Cuadro 1.3.2)**.

De lo anterior destacamos que la estructura poblacional de Cozumel, según la encuesta intercensal en 2015, presenta una población total de 86,415 habitantes con edad media de 27 años y una proporción de 97 hombres por cada 100 mujeres. En nuestro municipio, los grupos de edad con mayor población es: primero el grupo entre 5 a 9 años de edad (grupo mayoritario de hombres), seguido del grupo de 10 a 14 años de edad (grupo mayoritario de mujeres). Y por último, se puede considerar una posible disminución de la tasa de natalidad menor del 0.5%.

Dinámica Poblacional

En lo que respecta a la densidad poblacional en 2015 encontramos un amplio margen de diferencias. En nuestro municipio la densidad poblacional es equivalente a 177.1, en Quintana Roo es de 33.6 y a nivel nacional es de 61.0 por lo tanto es interesante que en el dato de nuestro estado es casi la mitad en comparación con el dato a nivel nacional. Sin



embargo la densidad poblacional municipal es más de 5 veces mayor que la densidad en el estado. Tal vez comprensible si consideramos que Cozumel es una isla con una extensión territorial habitable es mucho menor que la del estado (**Cuadro 1.4**).

Con respecto a los datos de crecimiento poblacional en el estado (2014-2016), mientras que a nivel nacional la tasa media de crecimiento anual es de 1.4 en Quintana Roo es de 2.7. Sin embargo, la tasa global de fecundidad es relativamente menor ya que en el dato estatal es de 2.20 y a nivel nacional es de 2.29. Finalizando con el dato de la tasa de mortalidad que en el estado es de 3.7 y a nivel nacional es de 5.7 lo que nos indica que, es 2.0 menor en Quintana Roo (**Cuadro 1.5**).

En cuanto a la población de 5 años y más por lugar de residencia en marzo 2010 en 2015, según los datos residían en los últimos 5 años en el municipio en Cozumel el 98.87% y solamente un 0.56% residió fuera de la entidad o país y un 0.57% no especificado. En tanto en la entidad residió un 89.03% y un 10.60% lo hizo e otra entidad, 0.37% no especificó. A nivel nacional las cifras indicaron que 95.67% radico en el país, 3.57% lo hizo en otro país, solamente 0.76% no especificó. Por tanto uniendo los datos a nivel municipal solamente 1.13% podría ser población migrante e retorno. En la entidad un 10.97% a nivel nacional un 4.33% (**Cuadro 1.6.1**).

En síntesis podemos señalar que en nuestro municipio la densidad poblacional es equivalente a 177.1, en Quintana Roo es de 33.6 y a nivel nacional es de 61.0, por tanto un porcentaje de densidad en Cozumel es muy alto, en comparación con los datos de la entidad y el país.

Sumando además que la tasa de crecimiento poblacional en Quintana Roo es de 2.7, superior a la tasa a nivel nacional, podemos considerar estos datos como factores muy relevantes en las implicaciones que pudiera tener en factores como hacinamiento, violencia intrafamiliar, estrés, etc.; como factores de riesgo muy significativos para una alta prevalencia del consumo de alcohol y otras drogas.

Hogares y Educación

Hogares

En relación al tipo y clase de hogar en 2015, señalamos que el número absoluto de hogares en Cozumel fue de 24,147, donde un 86% son familiares. De los cuales un 69.95% son nucleares, 26.76% ampliados y 1.80% compuestos. En el estado existen un total de 441.200 hogares, con un 84.39% familiares. De los cuales 71.80% son nucleares, 25.44% ampliados y 1.72% compuestos. A nivel nacional existen 31,949,709 hogares, con un 88.85% de



hogares familiares. De los cuales 69.71% son nucleares, 27.91% ampliados y 0.96% compuestos. Lo que nos permite señalar que en el municipio de Cozumel tiene índices mayores en hogares ampliados y compuestos, pero menor número de hogares nucleares comparados con el estado. Asimismo menores porcentajes de hogares nucleares y ampliados, pero mayores en hogares compuestos, comparados con la media a nivel nacional **(Cuadro 2.1.1)**.

En cuanto al tipo y clase de hogar con jefatura femenina en 2015, en el municipio de Cozumel existen 6,686 hogares con jefatura femenina. De los cuales el 85.39% son hogares familiares. A su vez, de estos se señala que un 60.15% son hogares nucleares, 36.15% hogares ampliados y 1.91% hogares compuestos. En la entidad se estima un total de 119,482 hogares con jefatura femenina de los cuales un 83.44% son hogares familiares. Respecto al tipo se detalla que 60.44% son nucleares, 35.84% son ampliados y 2.28% compuestos. A nivel nacional las estadísticas arrojan que existen 9,266,211 hogares con jefatura femenina, con un total de 82.81% de estos hogares familiares. Respecto al tipo de hogar 57.19% son hogares nucleares, 39.65% son hogares ampliados y 1.31% son hogares compuestos **(Cuadro 2.1.2)**.

Comparando las cifras, identificamos que en nuestro municipio, existe un porcentaje mayor de hogares familiares con jefatura femenina, comparados con los datos de la entidad e incluso a nivel nacional. Respecto al tipo de hogares nucleares de Cozumel, es un porcentaje similar que el porcentaje de la entidad pero ambos son datos muy por debajo de la media a nivel nacional. Los hogares ampliados en Cozumel representan un porcentaje mayor que el de la entidad, pero menor que el dato a nivel nacional. Y respecto a los hogares compuestos el dato del municipio es menor que el porcentaje de la entidad pero mayor la media a nivel nacional.

A modo de síntesis señalamos que de una población de 86,415 habitantes que tiene Cozumel en 2015, el número absoluto de hogares fue de 24,147, 86% de estos son familiares, de los cuales un 69.95% son nucleares, 26.76% ampliados y 1.80% compuestos. Asimismo en nuestro municipio existen 6,686 hogares con jefatura femenina, 85.39% de estos son hogares familiares; 60.15% son hogares nucleares, 36.15% hogares ampliados y 1.91% hogares compuestos. Comparando estos datos con los de la entidad, donde recapitulamos que existen un total de 441,200 hogares, con un 84.39% familiares; de los cuales 71.80% son nucleares, 25.44% ampliados y 1.72% compuestos; y que de los hogares con jefatura femenina, en la entidad se estima un total de 119,482 hogares de los cuales un 83.44% son hogares familiares, detallándose que 60.44% son nucleares, 35.84% son



ampliados y 2.28% compuestos. Observamos que existen porcentajes relativamente similares entre el municipio y estado; las posibles implicaciones que pudieran tener estos datos serían enfocadas a aspectos de las intervenciones familiares considerando las características de la estructura y composición familiar, así como del rol y papel de la mujer dentro de la misma.

Educación

Con respecto a la población de 3 años y más por condición de asistencia escolar municipal en 2015, en Cozumel el porcentaje de la población de 3 a 30 años y más, que acude a la escuela es de 29.86% y a partir de los 15 años, tomando en cuenta el porcentaje inicial de personas que no asisten de los 3 a los 14 años, el porcentaje de la población que no asiste presenta un incremento del 9.54% **(Cuadro 2.2.1)**.

Ahora con respecto a la población de 3 años y más por condición de asistencia escolar estatal en 2015, el porcentaje de la población que acude a la escuela es de 29.38% y a partir de los 15 años, el porcentaje de la población que no asiste a la escuela aumenta en un 10.75% comparado con el porcentaje que no asiste hasta los 14 años. Por tanto se puede señalar que los porcentajes en el municipio de Cozumel, presentan índices más favorables que los datos a nivel estatal donde es menor el porcentaje de la población que acude a la escuela y mayor el porcentaje de la población que no asiste a partir de los 15 años **(Cuadro 2.2.2)**.

Con respecto a la población de 15 años y más por nivel de escolaridad en 2015 en el municipio de Cozumel 62,091 personas se encuentran en ese rango de edad; 4.19% de ellas no cuenta con grado escolar, 52.95% cuenta con educación básica, 27.62% con educación media superior, 14.99% con educación superior y un 0.26% no fue especificado. Se señala que el grado promedio de escolaridad es de 9.47; como podemos observar, el mayor porcentaje 52.95% cuenta con escolaridad básica y a partir de la educación media superior se da una disminución hasta el 27.62%, asimismo como observamos en el cuadro 2.2.2. a partir de los 18 años de edad se da la mayor reducción de la población que indica que asiste a la escuela. Por tanto podemos suponer en conjunto con los cuadros antes mencionados que a partir de la educación básica se empieza a dar una disminución porcentual de la población que cuenta con un grado de escolaridad **(Cuadro 2.3.1)**.

En Cozumel, se cuenta con 2 puntos porcentuales por arriba de la estadística a nivel estatal (50.91%); sin embargo, es un punto porcentual menor al puntaje nacional en



cuanto a educación básica (53.46%). Respecto a la educación media superior, a nivel municipal seguimos contando con un porcentaje mayor (27.62%) de personas con este nivel de estudios comparado con los datos estatales (25.79%) y a nivel nacional que cuenta con un porcentaje de 21.67.

Significativamente, observamos que en el nivel de escolaridad de educación superior, en el municipio se encuentra con casi 4 puntos porcentuales menos (14.99) que los datos a nivel estatal (18.62) y nacional (18.63), donde por tanto podemos interpretar que en Cozumel podría existir una mayor dificultad para acceder a este nivel de estudios. Por tanto, podemos señalar que es necesario reforzar la promoción de la educación y apego escolar dentro de grupo poblacional de educación básica o del rango de edad antes de los 14 años, donde empezamos a observar la disminución de los índices de escolaridad.

Salud

Esperanza de Vida y Mortalidad

En el estado de Quintana Roo la esperanza de vida total es de 75.8 años, 73.4 para los hombres y 78.3 para las mujeres. A nivel nacional la esperanza de vida total es de 74.9 años, 72.3 para los hombres y 77.7 para las mujeres. Por tanto se perciben mejores índices de vida en la entidad que la media a nivel nacional. **(Cuadro 2.4).**

Respecto a las principales causas de mortalidad general en el estado de Quintana Roo son:

1. Diabetes mellitus
2. Enfermedades del corazón (enfermedades isquémicas del corazón).
3. Tumores malignos
4. Accidentes (de tráfico de vehículos de motor)
5. Enfermedades del hígado (enfermedad alcohólica del hígado).

La única diferencia comparándola con los datos a nivel nacional es la posición de la primera y segunda causa de mortalidad, ya que a nivel nacional la primera causa son las enfermedades del corazón y la segunda la diabetes mellitus **(Cuadro 2.5).**

Las principales causas de mortalidad por grupos de edad y sexo, en el estado de Quintana Roo en 2015 son:

- En el rango de edad de 15 a 24 años de edad en conjunto: accidentes (de tráfico de vehículos de motor), lesiones autoinfligidas intencionalmente, tumores malignos (leucemias), enfermedades del corazón (excluyendo el paro cardiaco) (enfermedades hipertensivas) y agresiones.



- En el rango de edad de 15 a 24 años de edad en hombres: accidentes (de tráfico de vehículos de motor), lesiones autoinfligidas intencionalmente, tumores malignos (leucemias), enfermedades del corazón (excluyendo el paro cardiaco) (enfermedades hipertensivas) y agresiones.
- En el rango de edad de 15 a 24 años de edad en mujeres: tumores malignos (leucemias), accidentes (de tráfico de vehículos de motor), enfermedades del corazón (enfermedades hipertensivas), lesiones autoinfligidas intencionalmente, así como parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos.
- En el rango de edad de 25 a 34 años de edad en conjunto: accidentes (de tráfico de vehículos de motor), lesiones autoinfligidas intencionalmente, enfermedades del corazón (enfermedades hipertensivas), agresiones y tumores malignos (leucemias y del encéfalo).
- En el rango de edad de 25 a 34 años de edad en hombres: accidentes (de tráfico de vehículos de motor), lesiones autoinfligidas intencionalmente, enfermedades del corazón (enfermedades hipertensivas), agresiones y enfermedades del hígado (enfermedad alcohólica del hígado).
- En el rango de edad de 25 a 34 años de edad en mujeres: tumores malignos (leucemias), enfermedades del corazón (enfermedades hipertensivas), enfermedades cerebrovasculares, insuficiencia renal y accidentes (de tráfico de vehículos de motor).
- En el rango de edad de 35 a 44 años de edad en conjunto: accidentes (de tráfico de vehículos de motor), tumores malignos (de la mama y del cuello del útero), diabetes mellitus, enfermedades del hígado (enfermedad alcohólica del hígado) y enfermedades del corazón (enfermedades isquémicas del corazón).
- En el rango de edad de 35 a 44 años de edad en hombres: accidentes (de tráfico de vehículos de motor), enfermedades del hígado (enfermedad alcohólica del hígado), diabetes mellitus, lesiones autoinfligidas intencionalmente y enfermedades del corazón (enfermedades isquémicas del corazón).
- En el rango de edad de 35 a 44 años de edad en mujeres: tumores malignos (de la mama y del cuello del útero), enfermedades del corazón (enfermedades hipertensivas), diabetes mellitus, accidentes (de tráfico de vehículos de motor) y lesiones autoinfligidas intencionalmente (**Cuadro 2.6**).

Comparados con los datos de las principales causas de mortalidad por grupos de edad y sexo a nivel nacional, podemos destacar las siguientes diferencias y similitudes:



En el rango de 15 a 24 años de edad en conjunto, hay similitud en las mismas causas de mortalidad variando únicamente en el orden de ocurrencia. En el mismo rango de edad pero en específico de hombres, se presentan las mismas variables pero en distinto orden. Sin embargo, es de destacar que en ambos apartados los accidentes (de tráfico de vehículos de motor) son la principal causa de muerte en jóvenes de 15 a 24 años de edad. Por otra parte, siempre del mismo rango de edad, específicamente en mujeres hay diferencias en cuanto a ciertas variables, en el estado se hace mención de las causas de mortalidad la parálisis cerebral y otros trastornos paralíticos, dato que no aparece como de las principales a nivel nacional, y su vez en el país, se hace mención como de las principales causa de muerte el embarazo, parto y puerperio, variable que no es destacada como de las principales en el estado.

En cuanto al rango de 25 a 34 años de edad, mientras que en el país, tanto en su totalidad como en específico de hombre destaca como la principal causa de mortalidad las agresiones, en el estado de Quintana Roo la principal causa de mortalidad sigue siendo los accidentes (de tráfico de vehículos de motor). Por lo demás son las mismas causas aunque en diferente orden en el apartado en conjunto. Otro dato importante en el apartado específico de hombres, es la mención de que una de las principales causas de mortalidad en el estado son las enfermedades del hígado (enfermedad alcohólica del hígado), dato que no figura como principal en este apartado; la variable que sí figura a nivel nacional es la enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana. En el apartado específico de mujeres, prácticamente son las mismas variables, sólo que en el país ya empieza a destacar como principal causa de muerte la diabetes mellitus, no coincidiendo como variable relevante en el estado, pero sí en la entidad la insuficiencia renal destaca como una de las principales causas de mortalidad.

Por último, respecto al rango de 35 a 44 años de edad, la principal causa de mortalidad en los tres apartados son las mismas tanto en la entidad como en el país. En el apartado de conjunto total, también figuran prácticamente las mismas variables, con alguna excepción, mientras que en el estado destaca como una de las principales causas de muerte a la diabetes mellitus, no es así en los datos nacionales, la que sí continua apareciendo en este rubro en el país, son las agresiones. Ahora bien, específicamente en cuanto a los hombres, también sigue apareciendo como una de las principales causa de mortalidad las agresiones, no es así en el estado, pero en Quintana Roo sí se hace referencia a las lesiones autoinfligidas intencionalmente. Y por último, específicamente en el apartado de mujeres, también existe coincidencia en ciertas variables, difiriendo que en el estado una de las



principales causas de muerte en este rango de edad son las autolesiones autoinfligidas intencionalmente, y a nivel nacional destaca como una variable principal, las enfermedades del hígado (enfermedad alcohólica del hígado). **(Cuadro 2.6) y (Cuadro 2.6.1).**

Derechohabiencia

Los datos en Cozumel indican que, con respecto a la población por condición de derechohabiencia a servicios de salud en 2015, el 84.15% son derechohabientes y un 15.55% no derechohabientes. Entre los derechohabientes un 51.27% está afiliado al IMSS, 11.03% al ISSSTE estatal, 2.06% en PEMEX, Defensa o Marina y 31.72% al seguro popular.

A nivel estatal el 80.83% son derechohabientes de algún sistema de salud y a nivel nacional el 82.18%, lo que no indica un porcentaje superior a la media en nuestro municipio. Comparando específicamente a la institución de salud encontramos porcentajes similares afiliación a nivel municipal, estatal y nacional, de instituciones como PEMEX, Defensa o Marina. Respecto a la afiliación al IMSS, encontramos un porcentaje mayor afiliación en nuestro municipio cercano al 4% superior que del dato estatal y del 2% que a nivel nacional.

Respecto al seguro popular, el porcentaje de afiliación en Cozumel es de 31.72% casi 9% menor que el porcentaje de afiliación en el estado y 18% menor aproximadamente que el porcentaje de afiliación a nivel nacional **(Cuadro 2.7).**

Participación Económica, Ocupación e Ingreso

Respecto a la tasa de participación económica por sexo en 2015, sen la encuesta intercensal, la participación económica total en el municipio de Cozumel es de 67,205; 33,129 en el caso de los hombres y 34,076 en el caso de las mujeres. En el caso de la entidad la participación económica total es de 1,170,709; 584,574 de hombres y 586,135 mujeres. A nivel nacional la población económica total es de 93,506,107; 44,853,553 hombres y 48,652,554 mujeres. Si hacemos una comparación en nuestro municipio la población económica total representa un 59.65%; en la entidad es de 59%, lo que no indica cierta similitud. A nivel nacional la población económica total es de 50.26%, es decir, que tanto en el municipio como en la entidad presentamos un porcentaje mayor de 9% comparado con el dato nacional. De la misma manera por sexo, el porcentaje de hombres activos económicamente es de 75.75%, en la entidad es de 76.72% y a nivel nacional es de 68.48%. En el caso de las mujeres en el municipio el porcentaje es de 44%, en la entidad es de 41.32% y a nivel nacional el porcentaje es de 33.46%; lo que nos indica que en Cozumel el porcentaje es mayor comparado con el dato estatal y mayor comparado con el dato nacional. En general podemos considerar datos muy similares en el municipio y el estado, con



porcentajes mayores a los de los datos a nivel nacional tanto en los porcentajes totales y de hombres, resaltado que la mayor diferencia la encontramos en el caso de las mujeres donde en el municipio y la entidad presenta porcentajes mayores que el porcentaje a nivel nacional. **(Cuadro 3.1.1).**

De acuerdo a la encuesta intercensal de 2015 respecto a los niveles de ingreso de la población ocupada encontramos un porcentaje acumulado de 32.41% en el municipio de Cozumel, de personas con un ingreso menor a dos salarios mínimos. En la entidad el porcentaje acumulado de personas con un ingreso menor a dos salarios mínimos es de 28.32%. El mismo dato a nivel nacional corresponde a un porcentaje de 34.44%. Lo que nos indica que el porcentaje de la población con menor nivel de ingresos y por ende mayor pobreza, en nuestro municipio es menor que a nivel nacional pero mayor que a nivel de nuestro estado **(Cuadro 3.2).**

La tasa de desocupación total en Cozumel de la población económica activa en 2015 es de 2.60 y en el estado es de 2.82. En hombres la tasa es de 2.92 en Cozumel y 3.12 en Quintana Roo. En tanto que de mujeres en Cozumel, la tasa es de 2.05 y 2.26 en el estado. Encontrando una diferencia similar tanto en la total como por sexo, con un porcentaje alrededor de .2% menor en Cozumel que en el estado. Si comparamos estos datos con los datos nacionales encontramos tasas de desocupación menores. Respecto al dato total a nivel nacional es cerca de 1.4% superior que las tasas de desocupación en nuestro municipio y nuestra entidad. Por género, encontramos también que los datos nacionales son superiores tanto en hombres como de mujeres comparados con las tasas de desocupación que hay en Cozumel y el estado de Quintana Roo **(Cuadro 3.3.1).**

En cuanto a la tasa de ocupación económica en el sector informal en 2016, en el estado de Quintana Roo el dato total es de 22.13%.. Por género, la tasa de hombres es de 22.56% y 21.42% de mujeres, en el estado. Encontramos diferencias con los datos a nivel nacional. Las tasas tanto totales como por género, son menores en el estado que los datos a nivel nacional **(Cuadro 3.3.2).**

Según la encuesta intercensal 2015 y la encuesta nacional de ocupación y empleo (ENOE), la participación económica total en el estado de Quintana Roo es de 1,170,709; 584,574 de hombres y 586,135 mujeres. La tasa de desocupación total en el estado es de 2.82. En hombres la tasa es de 3.12 y 2.26 en el caso de las mujeres.

A nivel nacional la población económica total es de 93,506,107; 44,853,553 hombres y 48,652,554 mujeres. La tasa total de población desocupada a nivel nacional es de 4.06 y las



tasas por género de población desocupada es de 4.78 en caso de los hombres y 2.69 en caso de las mujeres.

Encontramos que, respecto al dato total de la población económicamente activa en el estado, presenta un porcentaje de 8.74% superior comparado con el dato a nivel nacional. De la misma manera por sexo, en la entidad tenemos un porcentaje superior de 8.24% de hombres y de 7.86% de mujeres, con respecto a los datos nacionales de población económicamente activa. Lo que pudiera tener la implicación positiva de que en nuestro estado existe una mayor probabilidad de encontrar un empleo o autoemplearse que comparado con la media nacional.

Según el Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2015 de CONAPO, en Cozumel existe un índice de marginación de -1.246 que se considera como un grado de marginación “muy bajo”. Sí se perciben diferencias con respecto a los datos del estado de Quintana Roo, en donde se establece un índice de marginación de -0.375 que se considera como un grado de marginación “medio” **(Cuadro 4)**.

Por tanto observamos que, en nuestro municipio, es menor el índice y el grado de marginación. A su vez, el estado de Quintana Roo de acuerdo a este índice ocupa el lugar 19 de 32 estados respecto a niveles y grados de marginación.

Violencia e Inseguridad

Prevalencia, Incidencia Delictiva e Inseguridad

Según la tasa de prevalencia, tasa de incidencia delictiva víctimas de delito y percepción de inseguridad en 2015 de acuerdo a la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2016 (ENVIPE) del INEGI: la tasa total de prevalencia delictiva en el estado es de 29,321; la tasa de incidencia delictiva es de 35,639; el porcentaje de víctimas de algún delito es de 29.3 y el porcentaje de percepción de inseguridad es de 57.9. Al comparar las cifras a nivel nacional percibimos mayores índices en Quintana Roo en casi todos los rubros con excepción del porcentaje de percepción de inseguridad, donde el porcentaje es 7.2% menor en nuestro estado. Haciendo la comparación, la tasa total de prevalencia delictiva en el estado es de 29,321, a nivel nacional es de 28,202; la tasa de incidencia delictiva en Quintana Roo es de 35,639, a nivel nacional es de 35,479; el porcentaje de víctimas de algún delito es de 29.3 en el estado y a nivel nacional es de 28.2; por último, el porcentaje de percepción de inseguridad en Quintana Roo es de 57.9 y a nivel nacional es de 65.1 **(Cuadro 5)**.



Síntesis

Para finalizar señalamos algunos aspectos significativos del diagnóstico socio-urbano. Primeramente recordamos que la población total en Cozumel es de 86,415 habitantes con edad media de 27 años y una proporción de 97 hombres por cada 100 mujeres. Y que en nuestro municipio, los grupos de edad con mayor población es: el grupo entre 5 a 9 años de edad (grupo mayoritario de hombres), seguido del grupo de 10 a 14 años de edad (grupo mayoritario de mujeres). También que se percibe una posible disminución de la tasa de natalidad menor del 0.5%.

En nuestro municipio la densidad poblacional es equivalente a 177.1, un índice de densidad muy alto, en comparación con los datos del estado y del país; y agregando que, la tasa de crecimiento poblacional en Quintana Roo es de 2.7, superior a la tasa a nivel nacional, podemos considerar estos datos como factores muy relevantes en las implicaciones que pudiera tener en factores como hacinamiento, violencia intrafamiliar, estrés, entre otros.

El número absoluto de hogares fue de 24,147, 86% de estos son familiares y que en nuestro municipio existen 6,686 hogares con jefatura femenina, 85.39% de estos son hogares familiares; comparando estos datos con los de la entidad, observamos que existen porcentajes relativamente similares entre el municipio y estado.

En relación a la educación y la asistencia escolar municipal, pudimos revisar que en Cozumel el porcentaje de la población de 3 a 30 años y más, que acude a la escuela, es de 29.86%; y a partir de los 15 años, se empieza a registrar un decremento de la población que asiste a la escuela. Señalamos también que, en el nivel de escolaridad de educación superior, Cozumel presenta casi 4 puntos porcentuales menos (14.99) que los datos a nivel estatal (18.62) y nacional (18.63), donde por tanto sugeríamos que en Cozumel podría presentar una mayor dificultad para acceder a este nivel de estudios.

Otros datos importantes son las principales causas de mortalidad general en el estado de Quintana Roo son la diabetes mellitus, enfermedades del corazón (enfermedades isquémicas del corazón), tumores malignos, accidentes (de tráfico de vehículos de motor) y enfermedades del hígado (enfermedad alcohólica del hígado).

En los datos relacionados con derechohabiencia a los servicios de salud en 2015, el 84.15% son derechohabientes y un 15.55% no derechohabientes. Entre los derechohabientes un 51.27% está afiliado al IMSS, 11.03% al ISSSTE estatal, 2.06% en PEMEX, Defensa o Marina y 31.72% al seguro popular.



Sobre la participación económica, ocupación e ingreso, según la encuesta intercensal, la participación económica total en el municipio de Cozumel es de 67,205; 33,129 en el caso de los hombres y 34,076 en el caso de las mujeres; los niveles de ingreso de la población ocupada encontramos un porcentaje acumulado de 32.41% en el municipio de Cozumel, de personas con un ingreso menor a dos salarios mínimos, y una tasa de desocupación 2.60 de la población económica activa en 2015.

Según el índice de marginación por entidad federativa y municipio 2015 de CONAPO, en Cozumel existe un índice de marginación de -1.246 que se considera como un grado de marginación “muy bajo”.

Y por último, las cifras de violencia e inseguridad, pudimos observar que en Quintana Roo existen mayores índices que la media a nivel nacional, pero el porcentaje de percepción de inseguridad es menor en nuestro estado que en resto del país.

Condiciones de Vida en el Área de Influencia del CIJ Cozumel

De acuerdo al Listado de Asentamientos del Área de Influencia por Estrato Socio-Urbano realizado (**Listado de Asentamientos del Área de Influencia por Estrato Socio-Urbano**), en cuanto a la urbanización en general de la mayoría de las colonias y fraccionamientos presenta una adecuada calidad en la urbanización y equipamiento urbano, prácticamente una urbanización completa, con excepción de ciertas áreas de las zonas irregulares que no tienen una adecuada pavimentación ni redes de agua potable, alcantarillado, drenaje, ni alumbrado público. Los servicios públicos son también regulares, en general son eficientes, de mediana calidad, prácticamente entre 50 y 75% de los habitantes cuenta con ellos. Cabe destacar que existen diferencias dependiendo de ciertas zonas de la ciudad, donde podemos encontrar zonas claramente marginadas y otras con todos los servicios con la mejor calidad. Debemos señalar que la región y de manera concreta la isla de Cozumel es una zona turística, y por tanto los públicos están estructurados para proporcionar una atención preferencial en determinadas zonas o áreas urbanas donde se cuenta con edificaciones residenciales y adecuadamente vigiladas; existen zonas ambientales disponibles para el disfrute de la comunidad como áreas naturales protegidas y restringidas.

Los servicios educativos son en general, suficientes y adecuados para la atención de toda la población. En cuanto a los servicios de salud, de manera particular son limitados, ya sea en el contexto de salud pública como privada son insuficientes para la atención de la población. En el contexto de salud pública hay sólo 3 hospitales de primer nivel de atención solamente y no cuentan con servicios de especialidad ni unidades de cuidados intensivos.



En cuanto a los demás servicios públicos como por ejemplo; los mercados son suficientes y al alcance de toda la población. Y los servicios recreativos y culturales, son relativamente suficientes y accesibles a toda la población.