

5. ESTUDIO POBLACIONAL Y SOCIO-ECONÓMICO

5.1 INTRODUCCIÓN

La generación de residuos en un determinado ámbito territorial está íntimamente ligada con la estructura social y económica de la población que lo habita. Son muchos los factores que afectan al tipo y cantidad de residuos generados. Entre los más importantes cabe citar:

- **Población:** obviamente al incrementarse el número de habitantes en un territorio determinado, densidad, la cantidad de residuos generados se incrementa.
- **Distribución de la población según su edad y sexo:** es lo que se conoce como pirámide poblacional. Su estructura va a indicar el grado de envejecimiento de la población con lo que ello supone respecto al tipo de residuos generado. Por ejemplo una estructura poblacional joven indica una mayor generación de residuos asociados al ocio, vidrio, envases etc. Sin embargo el envejecimiento de la población va a generar mayores cantidades de residuos, tales como envases de medicamentos, restos orgánicos etc.
- **Configuración de los hogares:** el número de miembros por hogar determina tanto el tipo como la cantidad de residuos, de tal forma que al disminuir el número de miembros se incrementa la tasa de generación per cápita.
- **Tamaño y antigüedad de los edificios:** este factor va a ser decisivo a la hora de estimar futuras tasas de generación de Residuos de Construcción y Demolición (R.C.D).
- **Estructura económica:** frecuentemente un mayor grado de desarrollo va a implicar una mayor tasa per cápita de generación de residuos. Asimismo la aportación al PIB de los diferentes sectores productivos va a determinar el tipo de residuos, de tal forma que, por ejemplo, una economía especialmente dependiente del sector servicios va a generar mayores cantidades de envases, vidrio, papel, etc.

La realización de un estudio socioeconómico de la Isla de Tenerife es fundamental a la hora de realizar el diagnóstico de la situación actual, ya que numerosas variables socioeconómicas determinan los tipos y cantidades de los residuos generados en la isla.

5.2 ANÁLISIS DEMOGRÁFICO

5.2.1 Estructura de la población

Una de las herramientas más útiles para conocer la estructura poblacional de Tenerife es realizar una comparativa entre el número de habitantes de cada sexo en diferentes tramos de edad (de 5 en 5 años). Esta comparativa suele permitir además hacer una proyección sobre las tendencias demográficas del futuro (ritmo de envejecimiento, índices de dependencia juvenil y senil, potencial de fertilidad, etc.).

Tabla 1. Estructura de la población por edad y género. Censo 2001.

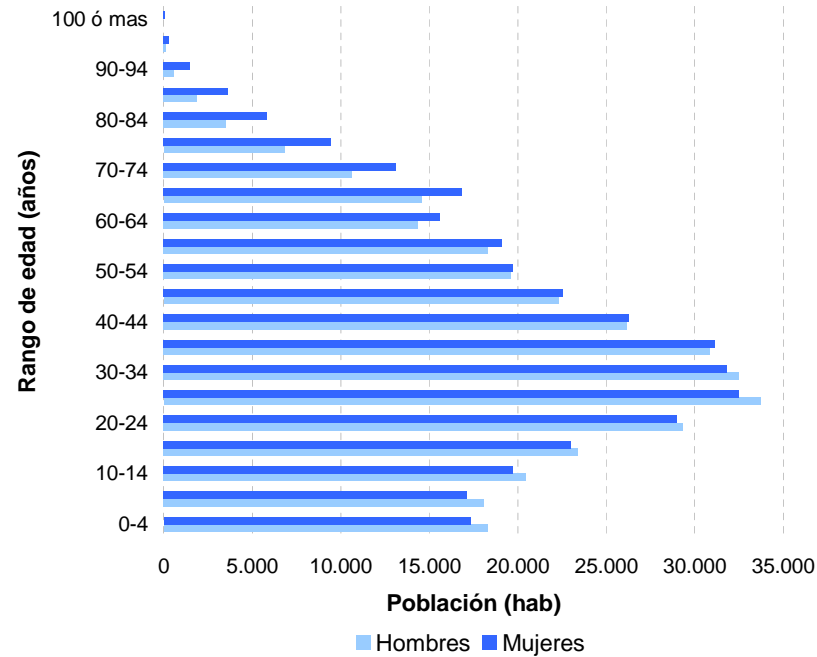
Grupo de edad	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
0-4	35.623	18.301	17.332
5-9	35.187	18.074	17.113
10-14	40.227	20.458	19.769
15-19	46.447	23.419	23.028
20-24	58.316	29.338	28.978
25-29	66.238	33.704	32.534
30-34	64.329	32.540	31.789
35-39	61.960	30.834	31.126
40-44	52.447	26.181	26.266
45-49	44.876	22.293	22.583
50-54	39.368	19.601	19.767
55-59	37.375	18.310	19.065
60-64	29.927	14.356	15.571
65-69	31.394	14.562	16.832
70-74	23.711	10.620	13.091
75-79	16.252	6.807	9.445
80-84	9.304	3.487	5.817
85-89	5.513	1.870	3.643
90-94	2.051	596	1.455
95-99	418	107	311
100 ó más	71	17	54
Total	701.034	345.475	355.559

Fuente: ISTAC.

Para el caso de Tenerife, los datos oficiales de Censo del 2001 dan como principales resultados un volumen muy importante de población por debajo de los 25 años, alcanzando el 31% del total, mientras que la población mayor, de 65 años en adelante, se sitúa en un 13%. No obstante, las cohortes de edad media, entre los 40 y 59 años, se sitúan en el 25%. Eso significa que de cara al futuro la población de Tenerife

experimentará un incremento en los estratos de edad más avanzados, aunque los sectores jóvenes sigan siendo importantes. La estructura poblacional de Tenerife da lugar a una figura más achatada en la base que en la parte central, porque el ritmo de la natalidad se va ralentizando, y en la parte superior es sumamente estrecha, por la escasez de efectivos de edad avanzada, fruto de una estructura social todavía joven.

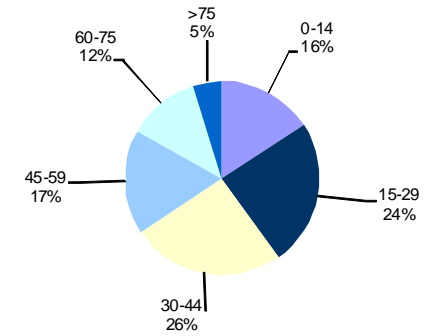
Gráfico 1. Distribución de la población por edad y género



Fuente: elaboración propia.

El análisis de la estructura poblacional indica que Tenerife tiene una población poco envejecida. Constituyendo la población menor de 44 años un 66% de la población. Este elevado porcentaje de población menor de 44 años se corresponde con la generación nacida durante el "baby-boom" de finales de los años 60, y que ahora constituyen el principal estrato de población activa de la isla.

Gráfico 2. Porcentajes de población según tramos de edad



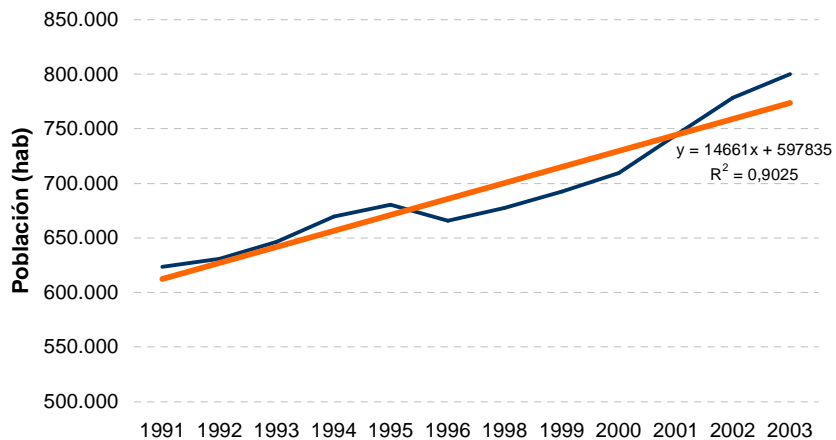
Fuente: elaboración propia.

5.2.2 Evolución de la población

La isla de Tenerife presenta en la actualidad un incremento anual poblacional debido a los siguientes factores:

- Fuerte incremento de la población extranjera.
 - Notables movimientos migratorios desde las islas vecinas.
 - Descenso de la tasa de mortalidad.
 - Incremento de la tasa de natalidad sustentado en la población extranjera.
- El siguiente gráfico muestra la evolución de la población desde el año 1991.

Gráfico 3. Evolución de la población (número de habitantes)

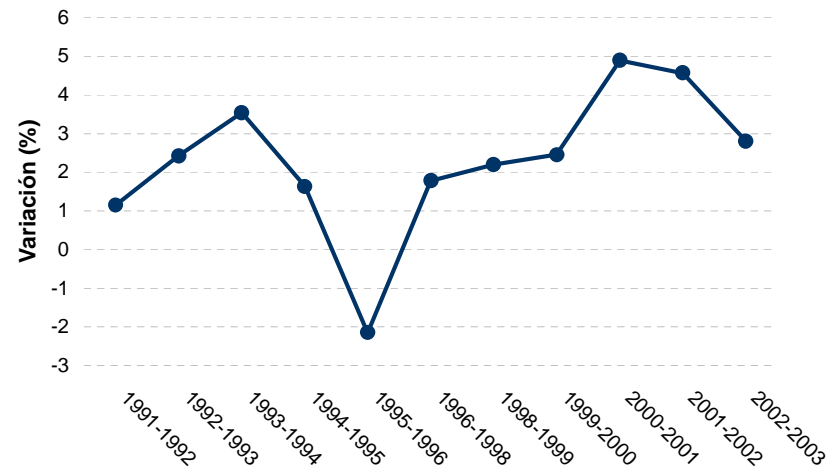


Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

Como se observa en el gráfico la población se ha incrementado de manera continua, excepto a mediados de los años 90 donde se produjo una notable disminución de la natalidad, situación que rápidamente fue solventada por la entrada de numerosos inmigrantes que llevo asociado un incremento de la natalidad.

Lo anterior da como resultado la siguiente gráfica, la cual indica el porcentaje interanual de crecimiento poblacional. Este ratio es positivo durante todos los periodos considerados, excepto durante el periodo 1995-1996 debido a los factores antes indicados. Como se puede observar el crecimiento de la población se aceleró durante los primeros años del siglo XXI hasta alcanzar tasas cercanas al 5% para posteriormente estabilizarse en unas tasas de crecimiento, más lógicas, en torno al 2-3%.

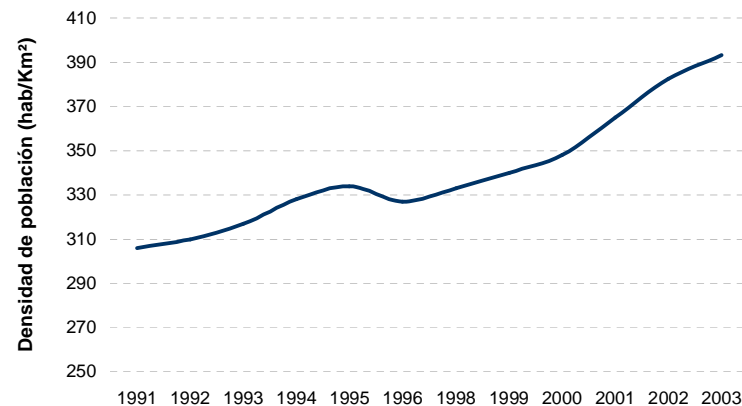
Gráfico 4. Variación porcentual de la población



Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

El incremento poblacional ha dado lugar a un paulatino incremento de la densidad de población.

Gráfico 5. Densidad de población



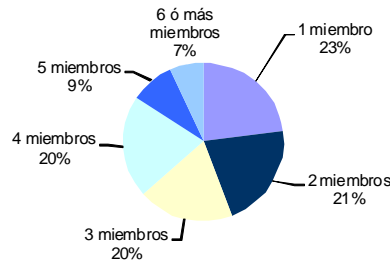
Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

La densidad de población en la isla de Tenerife alcanza un ratio aproximado de 393 hab/Km², ratio que es notablemente superior a la media del Estado español, cifrada en 85 hab/Km².

5.2.3 Número de miembros por hogar

Según los datos obtenidos del Censo 2001, la distribución de los hogares en función del número de miembros es la siguiente:

Gráfico 6. Número de hogares según número de miembros



Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

Es de reseñar el alto porcentaje de hogares formados por un solo miembro, un 23 %, ratio que duplica la media nacional, cifrada en un 10-12%.

5.3 ANÁLISIS TERRITORIAL

Usos del suelo

A la hora de detallar los residuos generados en la isla de Tenerife es interesante conocer la distribución de usos del suelo.

Según el Plan Integral de Ordenación de Tenerife (PIOT) el territorio de Tenerife se divide en una serie de ámbitos territoriales, cada uno con un destino básico principal y un régimen complementario de usos e intervenciones. El PIOT protege el paisaje y los

recursos naturales y trata de conservar los suelos con vocación agrícola. Concretamente estos ámbitos territoriales son los descritos en la tabla siguiente:

Tabla 2. Ámbitos territoriales establecidos en el PIOT

Ámbito territorial	Descripción	Porcentaje de territorio asignado
Áreas de Protección Ambiental 1	Montañas, barrancos, laderas, Mal países y llanos	26,6%
Áreas de Protección Ambiental 2	Bosques y bosques potenciales	35,5%
Áreas de Protección Ambiental 3	Áreas litorales terrestres y marinas	1,1%
Áreas de Protección Económica 1	Suelos de agricultura intensiva	7,6%
Áreas de Protección Económica 2	Suelos de agricultura tradicional	11,4%
Áreas de Protección Económica 3	Suelos de agricultura intensiva, en los que se pueden instalar implantaciones turísticas de carácter alojativo o complementario; compatibles con la actividad agrícola.	3,5%
Áreas de Protección Territorial	Terrenos que en el modelo de ordenación territorial no ostentan una vocación específica que exija la protección de sus valores naturales o productivos, ni forman parte del sistema de núcleos urbanos o de equipamientos insulares, pero que constituyen una reserva fundamental de un recurso escaso como es el territorio disponible y un entorno paisajístico de necesaria preservación para la salvaguarda de la calidad de vida de los habitantes de la isla y de la calidad de la oferta turística	4,2%
Áreas de Interés Estratégico	Equipamientos, servicios e infraestructuras	1,7%
Áreas Urbanas	Zonas urbanizadas	6,4%
Áreas de Expansión Urbana	Zonas en las que deben realizarse la ampliación de las zonas urbanas	2,0%

Fuente: PIOT. Elaboración propia.

Es destacable el hecho de que el 85,7% del territorio tiene la categoría de Áreas de Protección Ambiental o Económica, lo cual invalida cualquier posibilidad de implantar en ellos infraestructuras destinadas a la gestión de residuos.

Las Áreas de Interés Estratégico serían las más adecuadas para implantar este tipo de infraestructuras pero teniendo en cuenta que el territorio disponible es muy limitado, en torno al 1,7% del territorio.

Tipología de la vivienda.

El 56% de las viviendas de Tenerife constan de una sola planta. Sin embargo estas viviendas se sitúan en zonas rurales, de baja densidad de población, alejadas de las zonas metropolitanas. Solo un pequeño porcentaje de ellas se encuentra situado en zonas urbanas de cierta entidad.

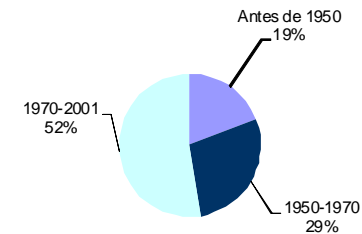
Gráfico 7. Edificios según número de plantas



Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

Una gran parte del porcentaje de viviendas de una sola planta se corresponde con edificios construidos antes de los años 80. Concretamente un 47% de las viviendas fueron construidas antes de 1980, entre las cuales se encuentran la mayoría del 56% de viviendas de una sola planta. El resto de viviendas de una sola planta se corresponde con edificaciones levantadas en los cascos urbanos

Gráfico 8. Porcentaje de viviendas según año de construcción



Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

5.4 VARIABLES SOCIOECONÓMICAS QUE AFECTAN A LA GENERACIÓN DE RESIDUOS

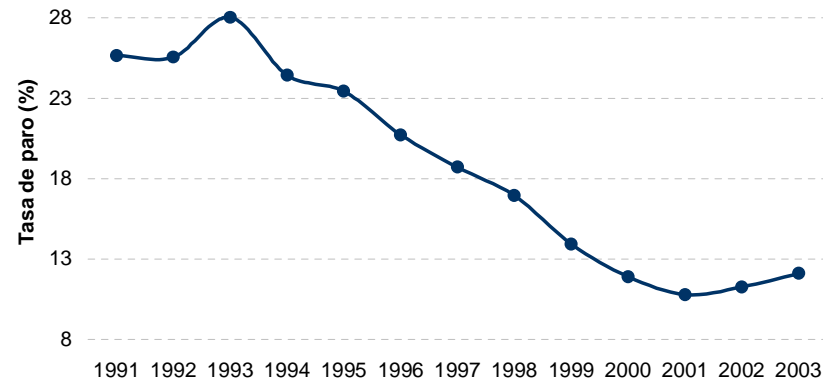
Uno de los factores que inciden en la tasa de generación de residuos es el nivel de desarrollo de una sociedad encontrándose una relación directa entre el grado de desarrollo y el nivel de generación de residuos. Dado que la educación referida a la minimización de residuos y reciclado de los mismos esta todavía poco implantada en Tenerife se puede concluir que un incremento del nivel de desarrollo va a llevar aparejado un incremento de la producción de residuos.

De los múltiples indicadores existentes se detallan a continuación los más relevantes.

5.4.1 Tasa de paro

Lógicamente el desarrollo de una región lleva asociado un incremento del empleo y en consecuencia una reducción de la tasa de paro.

Gráfico 9. Evolución de la tasa de paro



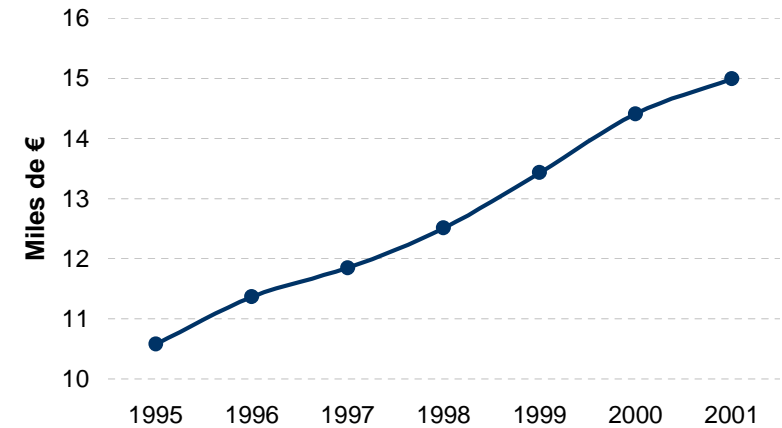
Fuente: I.N.E.

En el gráfico se aprecia un notable descenso de la tasa de paro, habiéndose reducido a la mitad en el periodo 1992-2003. El repunte de paro del periodo 2001-2003 se ha debido a la recesión económica de los últimos años, la cual al haber terminado, dará paso a una nueva etapa de creación de empleo

5.4.2 PIB per cápita.

Este ratio, resultante de dividir el PIB regional entre la población total, resulta básico a la hora de estimar tendencias en la producción de residuos de tal forma que incrementos de este ratio llevan parejos incrementos en la producción de residuos y cambios en la tipología de los mismos.

Gráfico 10. Evolución del PIB per cápita



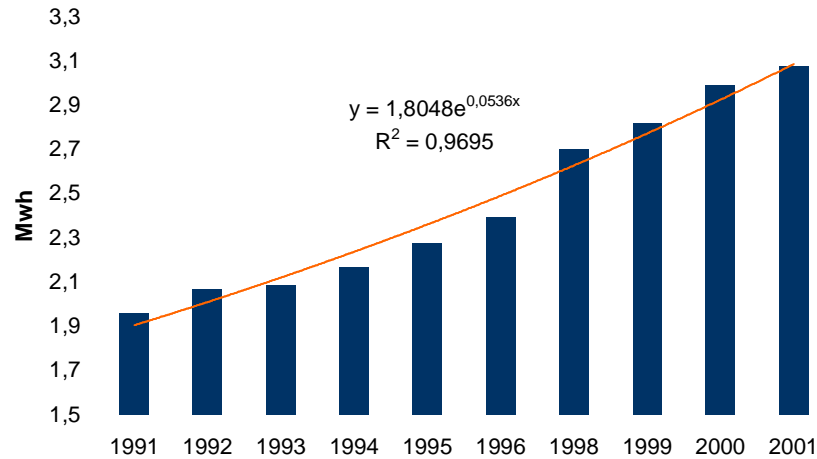
Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

Como se aprecia se ha producido un incremento del PIB per cápita, lo cual lleva aparejado un incremento en la generación de residuos.

Consumo eléctrico

El incremento del PIB per cápita se traduce en un incremento del nivel de vida de los ciudadanos. Esto da lugar a un incremento del consumo per cápita al incrementarse la utilización de electrodomésticos, aparatos de ocio, etc. A lo anterior hay que añadir la implantación de nuevas empresas que, en el caso de Tenerife, son en su mayoría instalaciones hoteleras, con lo que una parte significativa del incremento de consumo eléctrico proviene de ellas.

Gráfico 11. Evolución del consumo eléctrico per cápita



Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

5.4.3 V.A.B (Valor Añadido Bruto)

El V.A.B de una economía indica la diferencia entre los ingresos por la venta de los productos y el coste de los factores productivos.

En función del peso de cada uno de los diferentes sectores productivos en el V.A.B de un territorio las cantidades y tipología de residuos son diferentes. El estudio de la variación de cada rama del tejido productivo de la isla puede dar pistas acerca de cuales serán los residuos que en un futuro tengan mayores incrementos en sus tasas de generación.

Los sectores productivos que se han tenido en cuenta en la composición del V.A.B son:

- **Sector primario:** está constituido por la agricultura, ganadería, pesca y minería.
- **Sector industrial:** se corresponde con las empresas transformadoras de los productos del sector primario.
- **Energía:** hace referencia a las actividades productivas de energía eléctrica. En Tenerife este sector esta prácticamente monopolizado por UNELCO.

- **Construcción:** se corresponde con las actividades constructivas, tanto de obra residencial como de infraestructuras.
- **Servicios:** comprende un gran número de actividades que en el caso de Tenerife se corresponde con el comercio, hostelería, restauración y transporte.

La economía tinerfeña ha sufrido una profunda transformación durante el periodo 1995-2002. A continuación se muestran los porcentajes de los diferentes sectores productivos al comienzo y al final del periodo considerado.

Gráfico 12. Distribución porcentual del VAB (1995)

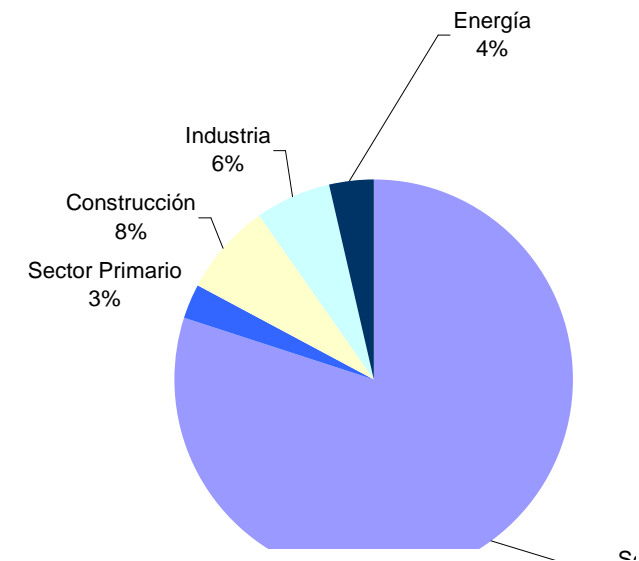
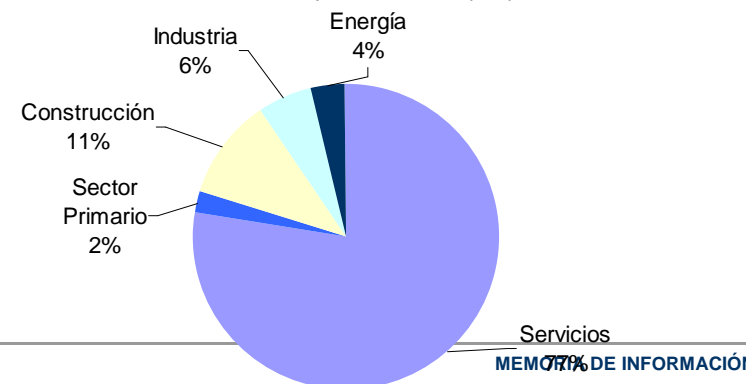


Gráfico 13. Distribución porcentual del VAB (2002)



Fuente: ICO. Elaboración propia.

El descenso del VAB del sector servicios se debe fundamentalmente al descenso de precios hoteleros debido al incremento de la oferta y la creciente competencia de países centroamericanos, asiáticos y europeos.

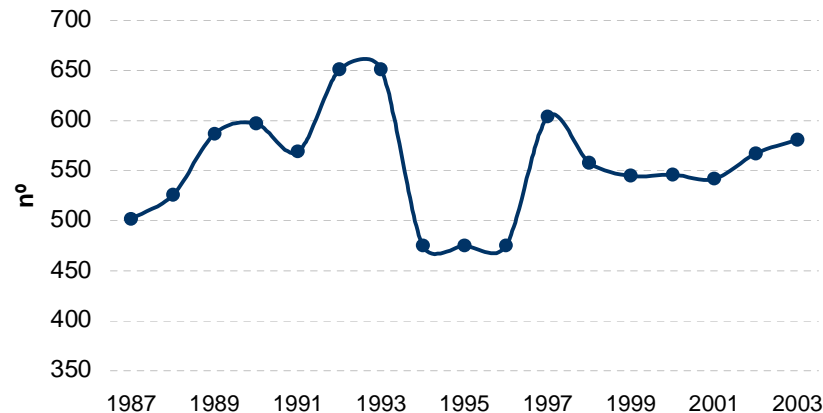
Es destacable el descenso del sector primario, en el cual se incluye agricultura, pesca, ganadería y minería, lo cual origina una reducción tanto de la superficie explotada como de los recursos humanos empleados.

El principal sector productivo de la economía de Tenerife es el turismo, que abarca un 85% del PIB de la isla y emplea al 71% de la población activa, por lo que es necesario hacerle una mención especial dentro del presente Estudio Socioeconómico. Además el turismo contribuye a incrementar la población de derecho de los municipios con clara vocación turística, lo cual influye en la tasa de generación de algunos tipos de residuos. Respecto a este aspecto cabe recordar que Tenerife tiene una ocupación media de las infraestructuras turísticas del 70% por lo que, dado el número de plazas disponibles, añade cerca de 90.000 habitantes a la población de derecho de la isla.

La siguiente tabla muestra el número de plazas hoteleras

En primer lugar se adjunta un gráfico que muestra la evolución del número de establecimientos tanto hoteleros como extrahoteleros.

Gráfico 14. Evolución del número de establecimientos hoteleros

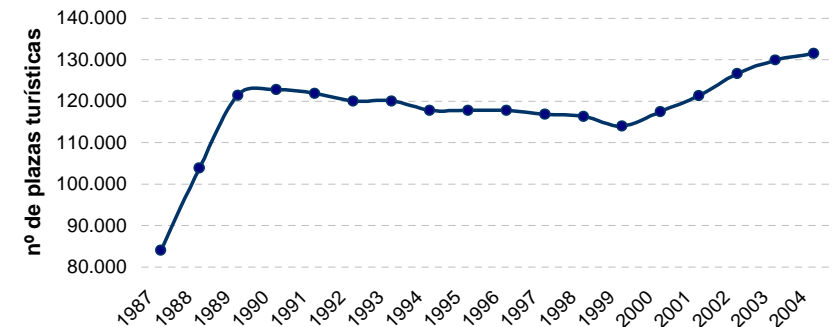


Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

El descenso de establecimientos ocurrido en el año 1993 se debió a una drástica reducción de los establecimientos no hoteleros. La explicación de este hecho pudo deberse a su venta a particulares, ya que estos establecimientos eran en su mayor parte casas privadas susceptibles de enajenación.

El número de plazas, tanto hoteleras como extrahoteleras, ha evolucionado de manera paralela al número de establecimientos tal como muestra el siguiente gráfico:

Gráfico 15. Evolución de las camas disponibles

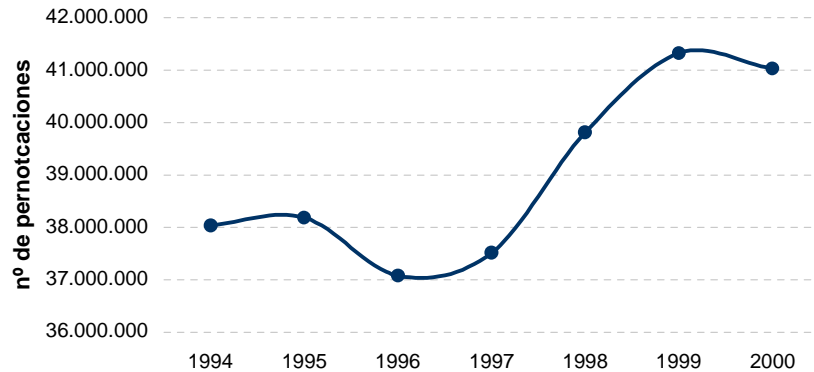


Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

La reducción del número de plazas ofertadas por parte de los establecimientos extrahoteleros, ha sido absorbida por hoteles de reciente construcción.

Para estimar la evolución de este sector es necesario utilizar el ratio correcto. Emplear el número de turistas no es conveniente ya que este ratio no incluye la estancia media. Lo adecuado es emplear el número de pernoctaciones:

Gráfico 16. Evolución del número de pernoctaciones



Fuente: ASHOTEL. Elaboración propia.

Se observa que, tras el descenso del periodo 1995-1996, se inició un periodo de fuerte crecimiento que culminó en el año 1999. Desde ese año se ha producido un descenso suave del número de pernoctaciones causado por la crisis económica del periodo 2000-2001 y por la competencia de otros destinos turísticos.

5.5 BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SECTORES ECONÓMICOS DE LA ISLA DE TENERIFE

5.5.1 Energía

La procedencia de la energía consumida en la Isla proviene de tres fuentes:

- Energía eléctrica generada en centrales térmicas.
- Energía eléctrica mediante energías renovables, principalmente eólica aunque la fotovoltaica esta experimentando un gran auge en los últimos años.
- Combustibles destinados al transporte, tanto de vehículos rodantes, aeronaves y buques.

Tabla 3. Variación interanual del consumo eléctrico en Tenerife

	Mwh	%Var
2002	2.696.830	
2003	2.948.817	9,34
2004	3.144.992	6,65

Fuente: Cámara de Comercio de Tenerife. Elaboración propia.

Como comparativa se presentan los incrementos experimentados por cada una de las restantes islas del Archipiélago Canario:

	2002	2003	%Var
Industrias extractivas	23	24	4,35
Industrias de alimentación y bebidas	494	499	1,01
Industrias del tabaco	14	13	-7,14
Industrias manufactureras	2.154	2.187	1,53
Reciclaje	0	0	0,00
Pro. y distribución energía y agua	148	147	-0,68
TOTAL	2.833	2.870	1,31

Tabla 4. Incremento del consumo eléctrico interanual 2002-2003

La Palma	La Gomera	El Hierro	Grana Canaria	Lanzarote	Fuerteventura
10,12%	12,43%	8,17%	8,27%	10,68%	5,30%

Fuente: Cámara de Comercio de Tenerife. Elaboración propia.

Parte de la generación de esta energía es producida mediante aerogeneradores situados en su práctica totalidad en Arico. La producción total alcanzó los 67.605.042 Kwh en el año 2002. Destaca el hecho de que esta cantidad supone un 2,26% menos de la energía eléctrica eólica generada durante el año 2001.

Respecto al consumo de productos petrolíferos las principales fracciones consumidas son el fuel oil, gasóleo y gasolina. Se distinguen dos consumidores: mercado interior, constituido por gasóleo y gasolina principalmente y mercado de navegación, el cual consume keroseno y fuel oil principalmente:

Tabla 5. Consumo de productos petrolíferos (TMS)

	Mercado interior	Mercado de Navegación	Total	%Var
2000	2.444.806	1.136.885	3.581.691	
2001	2.463.877	1.275.677	3.739.554	4,41
2002	2.610.647	1.342.978	3.953.625	5,72
2003	2.654.113	1.432.920	4.087.033	3,37

Fuente: Cámara de Comercio de Tenerife. Elaboración propia.

El incremento del consumo de energía en Tenerife va parejo al incremento del PIB experimentado en la Isla en los últimos años. Sin embargo es necesario que se incremente la generación de energía eléctrica procedente de fuentes renovables para de esta forma conseguir los siguientes beneficios medioambientales:

Menor emisión de contaminantes a la atmósfera, especialmente CO₂, SO_x y NO_x.

Menor consumo de productos petrolíferos, los cuales constituyen un recurso no renovable.

Disminución de la generación de residuos asociados a las centrales térmicas, tales como aceites, hidrocarburos pesados, compuestos azufrados etc...

5.5.2 Industria

El número de locales industriales en la isla de Tenerife ha experimentado un incremento del 1,31 entre los años 2003-2002.

Tabla 6. Número de locales industriales en función de la actividad

Fuente: Cámara de Comercio de Tenerife. Elaboración propia.

Es destacable el incremento porcentual de la actividad extractiva, lo cual originará un incremento de los residuos asociados.

En general el incremento del número de empresas, y por lo tanto de la producción industrial, lleva aparejado un incremento paralelo en la generación de residuos. Los residuos industriales pueden ser de varios tipos, inertes, asimilables a urbanos y peligrosos. Estos últimos son los que presentan el principal problema debido a la escasez de gestores, lo cual incrementa los costes de gestión, originando una pérdida de competitividad de las industrias de la Isla.

Este incremento de la actividad industrial origina un incremento del parque de vehículos industriales, camiones, furgonetas, remolques, etc..

Tabla 7. Matriculaciones de vehículos industriales en Tenerife

	2002	2003	2004
Camiones y furgonetas	7895	9366	1577
Autobuses	80	160	15
Remolques	190	239	59
Vehículos especiales	531	763	153
TOTAL	8.696	10.528	1.804
% Var		21,07	-82,86

Fuente: Cámara de Comercio de Tenerife. Elaboración propia.

El incremento del número de vehículos industriales tiene una serie de implicaciones medioambientales:

- Incremento del consumo de combustibles fósiles.
- Incremento del número de emisiones a la atmósfera.

Mayor generación de residuos asociados al transporte, alguno de ellos de elevada peligrosidad, aceites, baterías, etc..

5.5.3 Construcción

A diferencia del resto de España, el sector constructivo en Tenerife muestra una desaceleración en los últimos años. Esta desaceleración viene reflejada en el consumo de cemento que ha disminuido un 11,27%, alcanzando 1.087.537 t en el año 2003.

Por otro lado la licitación oficial, uno de los principales motores del sector, ha experimentado también una reducción en los últimos años:

Tabla 8. Licitación oficial en miles de euros

2002	2003	% Var
410.081	265.021	-35,37 %

Fuente: Cámara de Comercio de Tenerife. Elaboración propia.

No obstante es importante señalar que es previsible un repunte de la actividad constructiva motivada por:

- Incremento de la licitación pública para hacer frente a los planes de infraestructuras establecidos en la Isla.
- Incrementos poblacionales, lo cual implica la construcción de nuevos desarrollos residenciales.
- Necesidad de renovación de las infraestructuras hoteleras.

Lo anterior generará un incremento en la generación de residuos asociadas a esta actividad, principalmente residuos de construcción y demolición (RCD).

5.5.4 Transporte

Parte del descenso de la licitación pública se corresponde con la menor inversión en la red de carreteras de la Isla, de hecho se registro una disminución del 13,08% de los conceptos de construcción y reposición durante el año 2002.

Respecto al transporte marítimo se observa un número creciente de buques que entran en los puertos de la Provincia de Santa Cruz. De hecho se ha producido un incremento del 16,53% entre los años 2002 y 2003. Las consecuencias de este incremento respecto a la generación de residuos son:

- Aumento de los residuos propios del tráfico marítimo:
 - Aceites e hidrocarburos pesados.
 - Aguas residuales.

Residuos sólidos urbanos procedentes de la actividad interna de los buques.

Estos residuos deben ser correctamente gestionados en la Isla.

Respecto a los aceites e hidrocarburos, estos se gestionan en las instalaciones de ECANSA.

Las aguas residuales son recogidas en camiones cuba y transportadas a la EDAR más cercana para su depuración.

Respecto a los residuos asimilables a urbanos estos son recogidos por los Ayuntamientos, incorporándolos a los servicios de recogida urbana.

Respecto al transporte aéreo es destacable el hecho de que, dada la insularidad de Tenerife, este medio de transporte cobra gran relevancia situándose los aeropuertos Canarios como los segundo en tráfico, por detrás del de Barajas. Concretamente en la isla de Tenerife el número total de aviones alcanzó en el 2003 la cifra de 99.143 aparatos contando el aeropuerto de Los Rodeos y Reina Sofía. Este elevado tráfico aéreo supone un considerable consumo de keroseno, lo cual implica emisiones a la atmósfera, así como riesgo de infiltraciones al terreno desde los depósitos de almacenamiento de combustible

5.5.5 Turismo

El turismo representa la actividad económica de mayor peso de la economía de Tenerife aportando aproximadamente el 70% del PIB, y es el dinamizador de los sectores de la construcción y transporte de la Isla. Los principales destinos turísticos dentro de la Isla se localizan en Los Cristianos y Playas de América, principalmente, seguido de Los Gigantes y Puerto Santiago. Fuera de estos lugares destacan Puerto de la Cruz, Costa de los Realejos, Punta Hidalgo, Bajamar y la propia Santa Cruz de Tenerife.

Sin embargo en los últimos años se han detectado amenazas y debilidades en el sector turístico insular:

Creciente competencia de otros destinos turísticos, asiáticos y caribeños principalmente.

Parte de la infraestructura hotelera debe ser remodelada ya que ha dado síntomas de obsolescencia.

Es necesario implementar nuevas infraestructuras, que ayuden a mejorar el tráfico interno.

Por otro lado la tipología predominante de turismo, sol y playa, ha hecho proliferar los paquetes turísticos "todo en uno", lo cual daña gravemente los servicios asociados al turismo, ocio y restauración principalmente. Durante los últimos años se esta realizando un notable esfuerzo en la diversificación del tipo de turismo orientándolo hacia un turismo de calidad. La proliferación durante los últimos años de campos de golf, así como la potenciación del turismo naturalista se corresponde con esta realidad.

En total el número de pernoctaciones en la Isla alcanzó en el año 2003 un total de 42.240.589 lo que, en función del número de plazas hoteleras, arroja un ratio medio de ocupación del 64,74 %. En total 4.898.003 turistas visitaron la Isla durante el año 2003, correspondiendo un 25% a turismo nacional. Del turismo extranjero es reseñable el dato de que el 52% del total de turistas en la Isla corresponde a las nacionalidades británica y alemana.

Respecto al tipo de alojamiento empleado se diferencian dos tipos: hotelero y extrahotelero, correspondiente principalmente a apartamentos.

Tabla 9. Turistas alojados en Tenerife por tipo de establecimiento durante el año 2003

Establecimientos hoteleros						TOTAL extrahotelera	TOTAL
5*	4*	3*	2*	1*	TOTAL		
250.013	1.554.286	675.276	89.133	36.732	2.595.440	2.302.563	4.898.003

Fuente: Cámara de Comercio de Tenerife. Elaboración propia.

Destaca la elevada proporción de turistas alojados en apartamentos, lo cual se corresponde con la tipología de turismo de sol y playa, alojamientos de menor precio que los hoteles, situados en zonas costeras y de ocio.

A la hora de analizar en que zonas de la Isla se concentra el mayor número de visitantes se divide la Isla en 4 zonas, la Zona I, correspondiente a Santa Cruz de Tenerife, La Laguna, Bajamar y Tacoronte, la Zona II que abarca todos los municipios del Norte de la Isla, excepto los mencionados, y la Zona III que abarca los municipios del Sur de la Isla.

Tabla 10. Distribución de turistas por Zonas

	ZONA I	ZONA II	ZONA III
Total turistas nacionales	163.506	571.800	503.524
Total turistas extranjeros	52.963	425.204	3.173.966
Total	223.469	997.004	3.677.490

Fuente: Cámara de Comercio de Tenerife. Elaboración propia.

La Zona Sur de la Isla es la de carácter más turístico por lo que sobre ella se asienta la mayor parte de las infraestructuras, de hecho un 64 % de los turistas eligen esta zona como destino vacacional. Es reseñable el hecho de que el 87% de los turistas extranjeros que visitan Tenerife eligen esta zona como destino.

Los datos anteriores tienen impacto tanto en la generación como gestión de los residuos:

Incremento de la población con el consiguiente aumento de los residuos urbanos generados.

El carácter turístico de la zona Sur determina que la tipología de residuos sea diferente a otras zonas de la Isla, incrementándose el número de envases y vidrio recogidos.

5.6 ESTIMACIÓN DE POBLACIÓN FUTURA EN LA ISLA

5.6.1 Introducción

El estudio poblacional tiene como objetivo determinar la variación poblacional de la Isla de Tenerife en el marco temporal establecido, 2005-2015.

Conocer el número de habitantes de cada municipio es fundamental debido a:

Es un dato fundamental a la hora de establecer proyecciones de generación de numerosos flujos de residuos, tales como RU, neumáticos fuera de uso, residuos sanitarios, residuos voluminosos, residuos de construcción y demolición, etc..

Es un dato básico a la hora de ubicar futuras infraestructuras de gestión de residuos. Por ejemplo ubicación de nuevos Puntos Limpios o Plantas de Transferencia.

Obviamente establecer la población es una labor compleja ya que no es posible integrar futuros acontecimientos, que en anteriores estimaciones han inducido a errores de estimación, tales como flujos migratorios, nuevos desarrollos urbanísticos, etc.

A lo anterior se suma el periodo de estimación poblacional, diez años, lo cual añade un factor de incertidumbre mayor según nos alejemos del tiempo actual.

5.6.2 Metodología de proyección

En una Isla con un carácter tan marcadamente turístico como Tenerife, la poblacional es la suma de dos componentes: población de derecho y población de hecho.

Población de Derecho: está compuesta por todas las personas que tienen su residencia en el ámbito de referencia, ya estén presentes o ausentes en la fecha censal. Es, por tanto, la suma de los residentes presentes y los ausentes. Se considera como la población legal del territorio en cuestión.

Población de Hecho: está constituida por todas las personas que en la fecha censal están presentes en el ámbito de referencia, abarcando, por tanto, a los que tienen su residencia en el mismo municipio en el que se censan y a los que se encuentran de paso en el mismo. De este modo, la población de hecho es la suma de los residentes presentes y de los transeúntes.

Por lo tanto la población de hecho resulta de incrementar la población de derecho en un número correspondiente al número de turistas existentes en la Isla.

5.6.3 Estimación de la población de derecho

La población de partida es la fijada en el padrón del año 2003. Una vez obtenido este dato por municipio de la Isla, se procede a su proyección en el periodo de tiempo considerado. Se emplean los datos proporcionados por el ISTAC que establecen el crecimiento porcentual interanual en cada municipio de la Isla. En aquellos municipios donde no se haya establecido este ratio, se empleará el crecimiento medio de la Isla de Tenerife.

Tabla 11. Estimación de la población de derecho en el periodo de tiempo considerado (2005-2015)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Adeje	32.263	34.856	37.659	40.686	43.957	47.491	51.309	55.434	59.890	64.705	69.907	75.527
Arafo	5.315	5.414	5.514	5.617	5.722	5.828	5.937	6.047	6.160	6.275	6.391	6.510
Arico	7.291	7.479	7.673	7.871	8.075	8.284	8.498	8.717	8.943	9.174	9.411	9.655
Arona	67.222	72.718	78.663	85.095	92.052	99.578	107.719	116.526	126.053	136.359	147.507	159.567
Buenavista del Norte	5.556	5.609	5.661	5.715	5.769	5.823	5.878	5.933	5.989	6.045	6.102	6.160
Candelaria	19.002	19.859	20.754	21.690	22.667	23.689	24.757	25.873	27.040	28.259	29.533	30.864
Fasnia	2.687	2.710	2.733	2.757	2.781	2.804	2.829	2.853	2.878	2.902	2.927	2.953
Garachico	5.847	5.893	5.940	5.987	6.034	6.081	6.129	6.178	6.227	6.276	6.325	6.375
Granadilla	31.477	32.835	34.252	35.730	37.272	38.880	40.557	42.307	44.133	46.037	48.023	50.095
La Guancha	5.345	5.359	5.373	5.386	5.400	5.414	5.428	5.441	5.455	5.469	5.483	5.497
Guía de Isora	18.214	18.764	19.330	19.913	20.514	21.133	21.770	22.427	23.104	23.801	24.519	25.258
Güímar	16.567	16.728	16.890	17.054	17.219	17.386	17.554	17.724	17.896	18.069	18.244	18.421
Icod de los Vinos	23.206	23.330	23.456	23.582	23.709	23.836	23.964	24.093	24.223	24.353	24.484	24.615
La Laguna	137.489	138.882	140.289	141.710	143.146	144.597	146.062	147.542	149.037	150.547	152.073	153.614
La Matanza	7.763	7.903	8.046	8.191	8.339	8.489	8.642	8.798	8.957	9.119	9.284	9.451
La Orotava	40.832	41.319	41.811	42.310	42.814	43.324	43.841	44.363	44.892	45.427	45.969	46.517
Puerto de la Cruz	33.316	34.085	34.872	35.676	36.500	37.342	38.204	39.086	39.988	40.911	41.855	42.821
Los Realejos	36.867	37.413	37.968	38.530	39.101	39.680	40.267	40.864	41.469	42.083	42.707	43.339
El Rosario	16.384	17.202	18.061	18.963	19.910	20.905	21.949	23.045	24.196	25.405	26.674	28.006
S. Juan de la Rambla	5.042	5.049	5.057	5.064	5.072	5.079	5.087	5.094	5.102	5.109	5.117	5.125
San Miguel de Abona	11.000	11.544	12.115	12.714	13.343	14.003	14.696	15.422	16.185	16.986	17.826	18.707
Santa Cruz de Tenerife	223.115	224.678	226.252	227.837	229.433	231.040	232.659	234.289	235.930	237.583	239.247	240.923
Santa Úrsula	12.416	12.651	12.890	13.134	13.383	13.636	13.894	14.157	14.425	14.698	14.976	15.259
Santiago del Teide	11.653	12.262	12.904	13.579	14.289	15.036	15.823	16.650	17.521	18.438	19.402	20.417
El Sauzal	8.701	8.927	9.159	9.396	9.640	9.890	10.147	10.410	10.680	10.957	11.241	11.533

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Los Silos	5.586	5.606	5.626	5.647	5.668	5.688	5.709	5.730	5.751	5.772	5.793	5.814
Tacoronte	22.418	22.744	23.076	23.412	23.754	24.100	24.451	24.808	25.169	25.536	25.908	26.286
El Tanque	3.274	3.312	3.351	3.391	3.430	3.471	3.512	3.553	3.595	3.637	3.680	3.723
Tegueste	10.349	10.555	10.765	10.980	11.199	11.422	11.649	11.882	12.118	12.360	12.606	12.858
La Victoria	8.373	8.443	8.513	8.584	8.656	8.728	8.801	8.874	8.948	9.023	9.098	9.174
Vilaflor	1.847	1.872	1.897	1.923	1.949	1.975	2.002	2.029	2.057	2.085	2.113	2.141
Total	836.416	856.002	876.550	898.124	920.793	944.633	969.724	996.151	1.024.010	1.053.398	1.084.425	1.117.205

5.6.4 Estimación de la población turística

La estimación del número de turistas que existen en la Isla en cada momento es función de dos parámetros fundamentales:

Número de camas turísticas existentes en cada municipio.

Grado de ocupación, entendiéndose este concepto como el porcentaje de camas existentes sobre el total disponible que cuentan con un turista.

Por otro lado es necesario establecer el crecimiento de camas disponibles en cada municipio de la Isla. Para ello se emplea la media de los últimos años en base a los datos proporcionados por ASHOTEL:

Tabla 12. Crecimiento medio de plazas hoteleras y extrahoteleras

AÑO	Plazas hoteleras y extrahoteleras	Índice de crecimiento
1995	117.819	
1996	117.819	0,00%
1997	116.829	-0,84%
1998	116.345	-0,41%
1999	114.005	-2,01%
2000	117.489	3,06%
2001	121.311	3,25%
2002	126.622	4,38%
2003	129.915	2,60%
Crecimiento medio	119.795	1,3%

Fuente: ISTAC.

Respecto al grado de ocupación se recurre también a los datos proporcionados por ASHOTEL, los cuales permiten establecer un grado de ocupación media en el periodo de tiempo considerado:

Tabla 13. Índice de ocupación %

AÑO	Ocupación Hotelera+extrahotelera	Índice de crecimiento
1995	70,96	
1996	67,43	-4,97%
1997	68,08	0,96%
1998	69,82	2,56%
1999	70,70	1,26%
2000	67,09	-5,11%
2001	68,59	-1,76%
2002	65,02	-8,03%
2003	64,74	-3,50%
Crecimiento medio	66,36	-2,3%

Fuente: ISTAC.

Se parte de la hipótesis de una reducción del índice de ocupación durante los años 2004,2005,2006, para luego dar paso a un periodo de estabilización que abarque hasta el año 2015.

Tabla 14. Estimación del índice de ocupación

AÑO	Índice de Ocupación %
2004	64,82
2005	63,31
2006	61,84
2007	61,84
2008	61,84
2009	61,84
2010	61,84
2011	61,84
2012	61,84
2013	61,84

AÑO	Índice de Ocupación %
2014	61,84
2015	61,84
2016	61,84

Fuente: ISTAC.

Con los datos anteriores se estima el número de turistas en cada municipio, multiplicando el número de plazas hoteleras y extrahoteleras por l índice de ocupación:

Tabla 15. Población turística en el periodo de tiempo considerado (2005-2016)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Adeje	29.425	29.101	29.465	29.834	30.208	30.587	30.970	31.358	31.751	32.148	32.551	32.959
Arafo	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10
Arico	55	54	55	55	56	57	57	58	59	60	60	61
Arona	26.283	25.993	26.319	26.649	26.983	27.321	27.663	28.009	28.360	28.716	29.075	29.440
Buenavista	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Candelaria	686	678	687	695	704	713	722	731	740	749	759	768
Fasnia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Garachico	105	104	105	107	108	109	111	112	114	115	116	118
Granadilla	1.079	1.068	1.081	1.095	1.108	1.122	1.136	1.150	1.165	1.179	1.194	1.209
La Guancha	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Guia De Isora	95	94	95	96	97	98	100	101	102	103	105	106
Güimar	34	34	34	34	35	35	36	36	37	37	38	38
Icod de Los Vinos	27	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29	30
La Laguna	822	813	823	833	844	854	865	876	887	898	909	920
La Matanza	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15	15	15
La Orotava	81	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Puerto De La Cruz	15.634	15.462	15.655	15.851	16.050	16.251	16.455	16.661	16.869	17.081	17.295	17.511
Los Realejos	1.206	1.193	1.208	1.223	1.238	1.254	1.269	1.285	1.301	1.318	1.334	1.351
El Rosario	27	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29	30
San Juan de La Rambla	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12
San Miguel de Abona	2.008	1.986	2.011	2.036	2.061	2.087	2.113	2.140	2.167	2.194	2.221	2.249
Santa Cruz De Tenerife	1.754	1.735	1.757	1.779	1.801	1.823	1.846	1.869	1.893	1.916	1.940	1.965

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Santa Ursula	539	533	540	547	554	561	568	575	582	589	597	604
Santiago del Teide	4.144	4.098	4.149	4.201	4.254	4.307	4.361	4.416	4.471	4.527	4.584	4.641
El Sauzal	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13
Los Silos	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Tacoronte	196	194	196	199	201	204	206	209	211	214	217	219
Tegueste	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7
La Victoria	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9
Vilaflor	54	53	54	55	55	56	57	57	58	59	60	60
Total	84.323	83.395	84.439	85.497	86.568	87.653	88.751	89.863	90.988	92.128	93.282	95.451

5.6.5 Estimación de la población de hecho

Una vez estimada la población de derecho y turística, la obtención de la población de hecho se obtendrá sumando ambos conceptos:

Tabla 16. Población de hecho en el periodo de tiempo considerado (2005-2016)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Adeje	61.688	63.957	67.124	70.521	74.165	78.077	82.278	86.791	91.641	96.853	102.458	108.485
Arafo	5.323	5.422	5.523	5.626	5.731	5.837	5.946	6.056	6.169	6.284	6.401	6.520
Arico	7.346	7.533	7.728	7.927	8.131	8.340	8.555	8.776	9.002	9.234	9.472	9.716
Arona	93.505	98.711	104.982	111.743	119.034	126.898	135.382	144.535	154.413	165.074	176.582	189.006
Buenavista	5.559	5.611	5.664	5.717	5.771	5.826	5.880	5.936	5.992	6.048	6.105	6.163
Candelaria	19.688	20.537	21.441	22.385	23.372	24.402	25.479	26.604	27.780	29.008	30.292	31.633
Fasnia	2.688	2.711	2.735	2.758	2.782	2.806	2.830	2.854	2.879	2.904	2.929	2.954
Garachico	5.952	5.997	6.045	6.093	6.142	6.191	6.240	6.290	6.340	6.391	6.442	6.493
Granadilla	32.557	33.903	35.333	36.824	38.380	40.002	41.693	43.458	45.297	47.216	49.217	51.304
La Guancha	5.348	5.361	5.375	5.389	5.403	5.417	5.430	5.444	5.458	5.472	5.486	5.500
Guia de Isora	18.309	18.857	19.425	20.009	20.611	21.231	21.870	22.528	23.206	23.904	24.623	25.364
Güimar	16.601	16.761	16.924	17.088	17.254	17.421	17.590	17.760	17.932	18.106	18.282	18.459
Icod de Los Vinos	23.232	23.357	23.482	23.609	23.736	23.864	23.992	24.121	24.251	24.382	24.513	24.645
La Laguna	138.310	139.694	141.112	142.544	143.990	145.451	146.927	148.418	149.924	151.445	152.982	154.534
La Matanza	7.776	7.916	8.059	8.204	8.352	8.503	8.656	8.813	8.972	9.133	9.298	9.466

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
La Orotava	40.913	41.399	41.892	42.392	42.897	43.408	43.926	44.449	44.979	45.515	46.058	46.607
Puerto de La Cruz	48.950	49.547	50.527	51.528	52.550	53.593	54.659	55.746	56.857	57.991	59.149	60.332
Los Realejos	38.073	38.606	39.175	39.753	40.339	40.933	41.537	42.149	42.770	43.401	44.041	44.690
El Rosario	16.410	17.228	18.088	18.990	19.938	20.933	21.977	23.074	24.225	25.434	26.703	28.036
S. Juan de La Rambla	5.053	5.060	5.067	5.075	5.083	5.090	5.098	5.106	5.113	5.121	5.129	5.136
San Miguel de Abona	13.008	13.530	14.126	14.750	15.405	16.090	16.809	17.562	18.352	19.179	20.047	20.956
Santa Cruz de Tenerife	224.869	226.413	228.009	229.616	231.234	232.864	234.505	236.158	237.823	239.499	241.187	242.888
Santa Úrsula	12.955	13.184	13.430	13.681	13.937	14.197	14.462	14.732	15.007	15.287	15.573	15.864
Santiago del Teide	15.796	16.360	17.053	17.780	18.543	19.343	20.184	21.066	21.992	22.965	23.986	25.058
El Sauzal	8.713	8.939	9.171	9.408	9.652	9.903	10.159	10.423	10.693	10.970	11.254	11.546
Los Silos	5.592	5.613	5.633	5.654	5.674	5.695	5.716	5.737	5.758	5.779	5.800	5.821
Tacoronte	22.613	22.938	23.272	23.611	23.955	24.303	24.657	25.016	25.381	25.750	26.125	26.505
El Tanque	3.274	3.312	3.351	3.391	3.430	3.471	3.512	3.553	3.595	3.637	3.680	3.723
Tegueste	10.354	10.561	10.771	10.986	11.205	11.428	11.656	11.888	12.125	12.366	12.613	12.864
La Victoria	8.381	8.451	8.521	8.592	8.664	8.736	8.809	8.883	8.957	9.032	9.107	9.183
Vilaflor	1.901	1.925	1.951	1.978	2.004	2.032	2.059	2.087	2.115	2.144	2.172	2.202
Total	920.739	939.397	960.989	983.621	1.007.361	1.032.286	1.058.474	1.086.014	1.114.998	1.145.526	1.177.707	1.211.656

5.7 CONCLUSIONES

5.7.1 Conclusiones del estudio socio-económico

El estudio poblacional ha revelado el alto porcentaje de población menor de 44 años residente en la isla, concretamente un 44%. Este hecho es importante es importante a la hora de estimar futuras generaciones de residuos debido a:

- Da lugar a una gran generación de residuos asociados al ocio tales como papel, vidrio, etc.
- Origina una reducción de la materia orgánica presente en los R.S.U ya que se incrementa el empleo de comida precocinada lo cual implica un progresivo aumento en la generación de envases usados.

- La población mayor de 65 años supone actualmente en torno al 13% de la población lo que, a pesar de no constituir todavía un porcentaje elevado respecto del total, si hace suponer que algunos residuos van a adquirir una cierta relevancia en el futuro tales como los residuos hospitalarios, medicamentos, envases de medicamentos, etc.
- El incremento del número de habitantes de la isla va a suponer también un incremento de los R.S.U generados, lo cual implicará la implantación de nuevas infraestructuras de recogida y una potenciación de las políticas de minimización y reciclado de residuos.
- El alto porcentaje de hogares formados por 1 ó dos miembros, un 44% del total frente a un 20% de media nacional, tiene una serie de implicaciones en cuanto a la generación de residuos:
 - La generación de residuos per cápita se incrementa al disminuir el número de habitantes por hogar ya que el volumen de envases producidos se incrementa de manera notable.
 - Este incremento de la cantidad de envases se justifica también por el hecho de que este tipo de hogares recurran con mayor frecuencia a comida precocinada.
- El análisis urbanístico arroja una serie de conclusiones:
 - El espacio disponible para la implantación de infraestructuras destinadas a la gestión de residuos es escaso ya que alrededor del 86% del territorio cuenta con alguna figura de protección, tanto ambiental como económica, que restringe el uso del suelo.
 - La gran superficie destinada a zonas verdes origina una gran cantidad de residuos vegetales, susceptibles de ser introducidos en procesos de compostaje.
- Respecto a la tipología de vivienda cabe destacar el hecho de que, al existir un elevado porcentaje de viviendas de una sola planta, en torno al 56%, se va a producir una gran generación de restos vegetales procedentes de podas y siega de césped que, al igual que en el caso de restos de parques y jardines, pueden ser introducidos en los procesos de compostaje.
- El hecho de que los indicadores económicos, tasa de paro, PIB per cápita, etc. sean positivos, indica que la tasa de generación de residuos por habitante se incrementará en el futuro. Este hecho no significa que aumente la cantidad de residuos destinada a vertedero ya que, en caso de implantarse medidas eficaces de minimización y reciclado, esta cantidad se reducirá.
- La evolución del peso relativo de cada uno de los sectores productivos da pistas acerca de la evolución futura en la generación de residuos:

- El incremento del peso relativo del sector de la construcción va a originar una mayor producción de residuos de construcción y demolición.
- El hecho de que el sector primario haya reducido su peso en el VAB total no implica una reducción de la generación de residuos ganaderos y agrícolas ya que:
 - a) Se ha producido una “intensificación” de la actividad agropecuaria, lo cual incrementa el volumen de residuos orgánicos generados que no disponen de terreno para su tradicional uso, bien como abono o como alimentación y cama para el ganado.
 - b) Han aparecido “nuevos” residuos tales como envases de tratamientos y materiales auxiliares resultantes de esta “reconversión” agropecuaria.

5.7.2 Conclusiones del estudio de proyección poblacional

El crecimiento poblacional de la Isla va a diferir profundamente en función de las zonas de la misma, siendo más importante en aquellas con un fuerte sector turístico, dado el escaso crecimiento que va a experimentar la población de derecho.

Para visualizar este hecho se muestran las evoluciones poblacionales en cada municipio de la Isla en el periodo 2005-2015, ordenadas de menor a mayor:

Tabla 17. Evolución poblacional municipal en el periodo de tiempo considerado (2005-2015)

	2.005	2.016	Variación porcentual %
Adeje	61.688	108.485	76
Arafo	5.323	6.520	22
Arico	7.346	9.716	32
Arona	93.505	189.006	102
Buenavista	5.559	6.163	11
Candelaria	19.688	31.633	61
Fasnia	2.688	2.954	10
Garachico	5.952	6.493	9
Granadilla	32.557	51.304	58
La Guancha	5.348	5.500	3
Guía De Isora	18.309	25.364	39
Güimar	16.601	18.459	11
Icod De Los Vinos	23.232	24.645	6
La Laguna	138.310	154.534	12

	2.005	2.016	Variación porcentual %
La Matanza	7.776	9.466	22
La Orotava	40.913	46.607	14
Puerto De La Cruz	48.950	60.332	23
Los Realejos	38.073	44.690	17
El Rosario	16.410	28.036	71
San Juan De La Rambla	5.053	5.136	2
San Miguel De Abona	13.008	20.956	61
Santa Cruz De Tenerife	224.869	242.888	8
Santa Úrsula	12.955	15.864	22
Santiago Del Teide	15.796	25.058	59
El Sauzal	8.713	11.546	33
Los Silos	5.592	5.821	4
Tacoronte	22.613	26.505	17
El Tanque	3.274	3.723	14
Tegueste	10.354	12.864	24
La Victoria	8.381	9.183	10
Vilaflor	1.901	2.202	16
Total	920.739	1.211.656	32

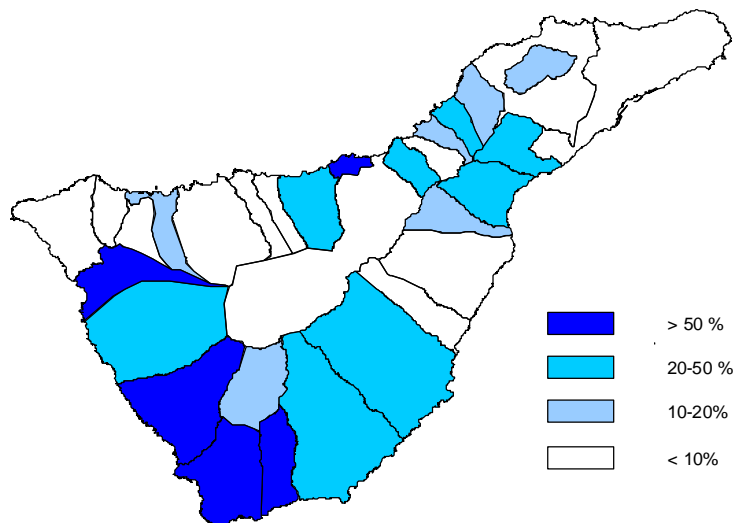
El crecimiento poblacional de la Isla en el periodo 2005-2015 se sitúa en un 32%.

Las poblaciones ubicadas en la zona Sur-Este, Sur y Sur-Oeste van a experimentar crecimientos superiores a la media.

Se observa como los mayores incrementos poblacionales se localizan en las zonas turísticas ubicadas en el Norte y Sur-Oeste de la Isla.

Por otro lado es reseñable el escaso crecimiento de las poblaciones integrantes del área metropolitana, destacando el caso de Santa Cruz de Tenerife y La Laguna donde el incremento poblacional se sitúa en el 8% y un 12% respectivamente. Es precisamente este escaso crecimiento de las localidades ubicadas en la zona más poblada el que determina un crecimiento global moderado.

Gráfico 17. Evolución porcentual de la población en % en el periodo 2005-2016.



Fuente: Elaboración propia