Life Lanzarote 2001-2004

Evaluación del ahorro público producido por la contención del crecimiento de la oferta turística en Lanzarote

Pedro Calero Lemes, Economista
María José Márquez Cerdeña, Economista
Dirección: Fernando Prats,
AUIA

Life Lanzarote 2001-2004
Exploración de Nuevas Líneas
de Actuación, Financiación y Fiscalidad
para la Reserva de Biosfera

Proyecto Life de la Unión Europea
ENV/E/0000400

Realización:
Pedro Calero Lemes, Economista
María José Márquez Cerdeña, Economista
Dirección:
Fernando Prats, Arquitecto Urbanista. AUIA
Edición:
La Caja Insular de Ahorros de Canarias
Supervisión de la colección:
Equipo Life 2001-2004. Cabildo de Lanzarote
Impresión:
Gráficas Juma, S.L.
Tel.: 928 48 01 22

© *Cabildo de Lanzarote, 2003*
Observatorio de la Reserva de Biosfera
Entidad colaboradora:
Programa MaB, UNESCO

Diseño de cubierta:
Juanje Luzardo, CDIS
Diseño y maquetación:
Concha Pestaña

Depósito Legal: G.C. 314 - 2003

Impreso en papel ecológico.

TÍTULOS DE LA COLECCIÓN

0 Presentación y Propuesta de Trabajo
Un sistema Insular Integrado

1. Evolución de Indicadores insulares

2. Metabolismo social y turístico de Lanzarote

3. Evaluación del Ahorro Público producido por la contención del crecimiento de la oferta turística en Lanzarote

4. Informe sobre el establecimiento de un Marco Legal para la contención del crecimiento en las zonas turísticas de Lanzarote

5. Informe jurídico sobre la posibilidad de limitar el acceso a la Segunda Residencia en Lanzarote

6. Fiscalidad y medioambiente en la Isla de Lanzarote

7. Bases jurídicas para la regulación de la oferta de Vehículos de Alquiler sin conductor en Lanzarote

8. Informe jurídico sobre la gestión sostenible de los Flujos Turísticos en puertos y aeropuertos: el caso del Aeropuerto de Lanzarote

9. Ecoordenanza insular sobre la Gestión de la Demanda de Agua en la edificación de Lanzarote

10. Ecoordenanza insular sobre la Gestión de la Demanda de Energía en la edificación de Lanzarote

11. Análisis de los Materiales empleados en la construcción en la Isla de Lanzarote y propuesta para su mejor empleo desde una perspectiva medioambiental

12. Un Marco Estratégico para fortalecer el sistema económico insular compatible con la contención del crecimiento turístico en Lanzarote

ÍNDICE

Introducción: la racionalidad económica de la contención del crecimiento turístico en Lanzarote Pg.17

I. Metodología: escenarios y principales indicadores Pg.19

II. Población, inmigración y empleo Pg.23

III. Los ingresos públicos Pg.27

IV. Los gastos públicos Pg.33

V. Balance general de las cuentas públicas y breves consideraciones finales Pg.40

Anexos Pg.43

Fuentes bibliográficas Pg.76

Nota a la edición: La edición de esta colección, financiada por la Obra Social de la Caja de Canarias, amplía sustancialmente las posibilidades de difusión para los informes resultantes del proyecto Life de la Unión Europea, al tiempo que impulsa la línea editorial del Observatorio de la Reserva de Biosfera.
Los títulos siguen su orden de aparición pública y mantienen el presente formato en todos los casos, excepto el número 0, que ofrecía la propuesta definitiva de trabajo del Life e incluía un conjunto de láminas cartográficas dirigidas a mostrar la unidad geográfica, así como el contexto socioeconómico y ambiental sobre el que se enfocaba el Life, cuya Exploración de nuevas líneas..., queda plasmada en esta colección.
El contenido de esta colección, así como la documentación complementaria, se halla disponible en:http://www.cabildodelanzarote.com/biosfera.htm.
English summaries of the collection avaliable on: http://www.cabildodelanzarote.com/biosfera.htm.

LA CAJA DE CANARIAS

La Obra Social de *La Caja de Canarias* ha querido prestar su ayuda y colaboración a esta iniciativa científica, con objeto de facilitar la difusión y el conocimiento de los estudios realizados por el Consejo de la Reserva de Biosfera de Lanzarote.

Estos informes constituyen una iniciativa de investigación sin precedentes en las Islas, y sus resultados serán de gran utilidad para otras muchas regiones europeas, para toda la comunidad universitaria y para las escuelas de turismo en general.

La acción social de *La Caja de Canarias* tiene por vocación apoyar aquellos estudios científicos que contribuyen al enriquecimiento cultural, económico y científico del Archipiélago, más aún teniendo en cuenta su vinculación con el crecimiento turístico de las Islas, y de Lanzarote en particular.

Antonio Marrero Hernández
Presidente de La Caja de Canarias

CABILDO DE LANZAROTE

Fruto de un Convenio suscrito entre el Cabildo de Lanzarote y *La Caja Insular de Ahorros de Canarias,* se acomete la publicación de los innovadores informes elaborados al amparo del proyecto *Life Lanzarote 2001-2004: Exploración de nuevas líneas de actuación, financiación y fiscalidad para la Reserva de Biosfera,* cofinanciado por la Unión Europea. Con la aportación financiera y la colaboración técnica de *La Caja Insular de Ahorros de Canarias,* se garantiza la difusión de unos informes que pretenden seguir profundizando en la senda de contención y cualificación del crecimiento turístico que viene desarrollando el Cabildo, siendo el propósito fundamental que quienes más la demandan, las Universidades y los estudiosos, tengan acceso a esta documentación.

El cálculo del ahorro público inducido por un escenario de contención del crecimiento turístico, el análisis de las fórmulas jurídicas que posibilitan desarrollar políticas de contención en la Comunidad Autónoma de Canarias o el estudio sobre la posibilidad legal de limitar el acceso a la segunda residencia a no residentes en el marco constitucional europeo, son, entre otros, algunos de los estudios que integran la colección, conteniendo cada uno de ellos un resumen en español traducido asimismo al inglés.

La potencialidad e interés del *Life* y sus estudios deviene de su imbricación en el centro de los procesos institucionales y sociales que vienen aconteciendo y se espera que acontezcan en los próximos años. Por ello, el Cabildo de Lanzarote considera que estos informes son de gran utilidad no sólo para cualificar la reflexión que sobre estos temas acontece en la Isla, sino para contribuir a alentar el debate abierto en el Archipiélago en el mismo sentido, y que se concreta en las Directrices de Ordenación General y del Turismo promovidas por el Gobierno de Canarias.

Enrique Pérez Parrilla
Presidente del Cabildo de Lanzarote

SÍNTESIS DEL INFORME

No explotar todo el potencial edificatorio previsto en el PIOT supone a las instituciones públicas un ahorro de 389,6 meuros, (64.831 millones de pesetas) a valor actual, entre los años 2000 y 2025. Esta es la principal conclusión que se desprende del estudio *"Evaluación del ahorro público producido por la contención del crecimiento de la oferta turística en Lanzarote",* realizado en el marco sistémico del programa *Life Lanzarote 2001-2004* y cuyo objetivo se centra en evaluar las cuentas públicas y el ahorro producido por la contención del crecimiento de la oferta turística en Lanzarote, para poderlo comparar con los costes monetarios que supondría dicha contención.

El estudio analiza la evolución insular hasta el año 2025 y distingue cuatro partes:

1ª Establecimiento de escenarios de crecimiento de la oferta alojativa.
2ª Relación entre dichos escenarios con los aumentos poblacionales esperados.
3ª Relacionar los datos anteriores con los correspondientes escenarios de ingresos y gastos públicos.
4ª. Conclusiones.

1. ESTABLECIMIENTO DE ESCENARIOS DE CRECIMIENTO DE LA OFERTA ALOJATIVA

El estudio parte del establecimiento de dos escenarios de crecimiento de la oferta alojativa en las zonas turísticas. Para ello se ha considerado la evolución, año a año hasta el 2025, de la construcción de plazas turísticas y residenciales:

Escenario A o de desarrollo de todo el potencial edificatorio del PIOT, con la única salvedad de la "moratoria turística insular" establecida en 2000.
Escenario B o de corte radical del crecimiento, permitiéndose únicamente la construcción de las plazas turísticas contempladas en la "moratoria turística insular" de 2000.

CUADRO 1: Crecimiento de camas turísticas y residenciales en ambos escenarios

	CAMAS TURÍSTICAS		SEGUNDAS RESIDENCIAS	
AÑOS	**Escenario A**	**Escenario B**	**Escenario A**	**Escenario B**
2000	58.132	58.132	26.534	26.534
2025	95.437*	67.795*	58.686	30.097[1]
NUEVAS CAMAS	**37.305**	**9.663**	**32.152**	**3.563**

(*) Para un 3% estimado de crecimiento anual
Fuente: elaboración propia

1 Se considera que pasa un tiempo hasta que se pueden hacer efectivas las medidas de contención.

2. RELACIÓN CON LOS AUMENTOS POBLACIONALES ESPERADOS

A continuación se ha establecido la relación entre el crecimiento de la oferta alojativa en las zonas turísticas-población en el conjunto de la isla, para cada uno de los dos escenarios. A tal efecto, se estimaron en cada uno de dichos escenarios la evolución, año a año hasta el 2025, de los tres componentes de la población que podrían influir sobre el sector público:

Población residente: naturales, inmigrantes.
Segundos residentes estantes en la isla (segundos residentes a partir de ahora).
Turistas estantes en la isla (turistas a partir de ahora).

La distinta incidencia de estos componentes poblacionales sobre los ingresos y gastos públicos hace que, según los casos, se haya utilizado únicamente la *"población residente"* y en otros la *"población global"*, entendiéndose por ésta el conjunto de la población residente, segundos residentes y turistas. Este último indicador es importante por sus efectos sobre la capacidad de carga de la isla y el sector público. Téngase en cuenta que la isla llegaría a soportar del orden de 293.477 personas en el escenario A frente a los 211.926 en el B. La base de cálculo para la población y el empleo la proporcionan una serie de multiplicadores, los cuales permiten poner el crecimiento demográfico en relación con el crecimiento turístico y residencial:

Cada cama turística genera 2.06 habitantes
(empleo directo, indirecto y familia).
Cada cama residencial genera 0.36 habitantes.

CUADRO 2: Crecimiento poblacional por sectores en el escenario A

ESCENARIO A	POBLACIÓN RESIDENTE					SEGUNDOS RESIDENT.		TURISTAS		POBL. GLOBAL
	NATURALES		INMIGRAN.		TOTAL					
AÑOS	TOTAL	%	TOTAL	%		TOTAL	%	TOTAL	%	
2000	58.804	36	46.203	28.3	105.007	7.695	4.7	50.517	31	**163.219**
2025	81.836	28	111.687	38	193.523	17.019	6	82.935	28	**293.477**
NUEVA POBLACIÓN	**23.032**	**17.7**	**65.484**	**50.3**	**88.516**	**9.324**	**7**	**32.418**	**25**	**130.258**

Fuente: elaboración propia

CUADRO 3: Crecimiento poblacional por sectores en el escenario B

ESCENARIO B	POBLACIÓN RESIDENTE					SEGUNDOS RESIDENT.		TURISTAS		POBL. GLOBAL
	NATURALES		INMIGRAN.		TOTAL					
AÑOS	TOTAL	%	TOTAL	%		TOTAL	%	TOTAL	%	
2000	58.804	36	46.203	28.3	105.007	7.695	4.7	50.517	31	**163.219**
2025	79.739	37.6	64.545	30.4	144.284	8.728	4	58.914	28	**211.926**
NUEVA POBLACIÓN	**20.935**	**43**	**18.342**	**37.6**	**39.277**	**1.033**	**2.1**	**8.397**	**17.3**	**48.707**

Fuente: elaboración propia

3. RELACIONAR LOS DATOS ANTERIORES CON LOS CORRESPONDIENTES ESCENARIOS DE INGRESOS Y GASTOS PÚBLICOS

Finalmente se han relacionado los distintos escenarios de población insular con los correspondientes escenarios de ingresos y gastos públicos generales inducidos en cada caso, año a año hasta 2025, y se han comparado las cifras acumuladas al final del período, acompañadas de unos comentarios generales sobre su significado. Para ello se ha seguido, básicamente, la distribución de partidas que se manejan en los presupuestos, analizando más en detalle las que, por el volumen o incidencia del crecimiento turístico sobre ellas, se consideran más relevantes.

Para la realización de las proyecciones y estimaciones de las series temporales de ingresos y gastos públicos se utilizan precios actuales. Por otro lado, no se ha tenido en cuenta la existencia de economías de escala, sin dejar de reconocer que en algún caso podrían existir, dado que el crecimiento es tan elevado que no permite el aprovechamiento de éstas, unido al hecho de que en algunos gastos es muy complicado que se generen: educación, sanidad, etc.

TOTAL INGRESOS	ESCENARIO A		ESCENARIO B	
	Millones ptas.	Meuros	Millones ptas.	Meuros
	1.334.169	8.018,3	1.180.434	7.094,4
En el escenario A se ingresan 923,9 meuros (153.735 millones de pesetas) más que en el B				

TOTAL GASTOS	ESCENARIO A		ESCENARIO B	
	Millones ptas.	Meuros	Millones ptas.	Meuros
	1.660.861	9.981,7	1.442.294	8.668,2
En el escenario A se gastan 1.313,6 meuros (218.567 millones de pesetas) más que en el B				

NO EXPLOTAR TODO EL POTENCIAL EDIFICATORIO PREVISTO EN EL PIOT SUPONE A LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS UN AHORRO DE 389,6 MEUROS (64.831 MILLONES DE PESETAS) ENTRE LOS AÑOS 2000 Y 2025

4. CONCLUSIONES

El resultado es claro: la evolución insular con contención del crecimiento supone, según las simulaciones teóricas diseñadas, un ahorro a las cuentas públicas de unos 389,6 meuros (sesenta y cinco mil millones de pesetas) a valor actual, en un horizonte temporal que llega hasta el año 2025. Este menor gasto repercute positivamente en especial en las haciendas públicas.

La importancia del ahorro público inducido por un menor crecimiento, y su consideración como un activo real capaz de contrapesar los costes derivados de las indemnizaciones que pudieran derivarse del rescate de los excesos edificatorios en las zonas turísticas, no debe de obviar que los impactos económicos del turismo son mucho más amplios que el estrictamente público, y que no puede ignorarse las oportunidades de actividad, empleo, etc. que este sector induce en la sociedad, aunque en el caso de Lanzarote también genera amenazas como pérdida de competitividad general y a largo plazo de la isla.

Además de estas conclusiones básicas del estudio, cabe establecer, entre otras, tres reflexiones complementarias de envergadura:

A. Las consecuencias provocadas por el crecimiento turístico sobre la variable de población y sobre la presión humana en la isla

Lanzarote siempre tuvo claro que el crecimiento turístico era el factor determinante del conjunto del desarrollo y, también, de la multiplicación de la presión humana sobre el entorno insular. El estudio en detalle de la población arrastrada por plaza turística y de segunda residencia indica hasta qué extremo ello es así, debido a que la nueva demanda laboral desbordaría aún más la capacidad de oferta de trabajo de la población residente y potenciaría la llegada de nueva población a la isla. Así, el escenario de máximo crecimiento supondría colocar la población flotante en unas 293.000 personas en el año 2025, con una densidad de población de 346 hab/km², un 189% más de la actual. A su vez, el escenario de corte radical del crecimiento supondría que la población flotante llegaría a las 212.000 personas en el año 2025, con una densidad de 250 hab/km², el 136% de la actual. Es decir, el escenario de mínimo crecimiento turístico y poblacional ya supone de por sí un reto formidable generado por el paulatino crecimiento demográfico de la propia población residente, lo que confiere una importancia clave a la puesta en marcha de los programas de acción previstos en la *Estrategia Lanzarote en la Biosfera*.

B. A mayor crecimiento turístico y niveles de saturación, mayor desfase entre los ingresos y gastos públicos

Las razones del crecimiento del déficit público en los destinos turísticos se explican porque el gasto es inducido por el conjunto de la población flotante diaria, formada por residentes y turistas, mientras que muchos de los ingresos más importantes, los impuestos directos, sólo los generan los residentes en la isla. Asimismo, estos déficits aumentan con el desbordamiento de la presión humana sobre el sistema insular, y cuanto más importantes son las externalidades inducidas, mayores son también los recursos económicos necesarios para tratar de enmendarlos. Y eso que muchos de los deterioros inducidos no sólo no se atienden, sino que, en muchos casos, incluso no tienen solución a ningún precio.

C. La evidente irracionalidad, económica y general, de seguir aumentando la oferta del alojamiento turístico en Lanzarote

La opción de no afrontar la contención del crecimiento de la oferta de alojamiento turístico en Lanzarote refleja una falta de racionalidad general y económica, ya que no sólo induce un empobrecimiento general producido por el deterioro del sistema insular en su conjunto y de la calidad de vida de su población, sino que, en su vertiente económica, dicho crecimiento conllevaría la pérdida de atractivo turístico y el correspondiente debilitamiento de la competitividad a largo plazo del sector turístico y del conjunto de la economía insular.

SYNTHESIS OF THE REPORT

Not to exploit the total building potential foreseen in the PIOT would imply savings of 389,6 million euros to public institutions in the years 2000 to 2025. This is the main conclusion shed by the study "Evaluation of public savings produced by restraining growth of tourist offer in Lanzarote", carried out within the systemic frame of the programme *Life Lanzarote 2001-2004* and whose object is centered on the evaluation of public monies and the savings produced by the restraint of tourist offer growth in Lanzarote, in order to compare it with the monetary costs that such restraint would imply.

The study analyses the insular evolution until 2025 and distinguishes four parts:

1. Setting-up of growth scenarios of the accommodation offer.
2. Relation between said scenarios with the foreseen population increase.
3. Relating former facts with the corresponding scenarios of public income and expenditure.
4. Conclusions.

1. ESTABLISHING THE SCENARIOS OF ACCOMMODATION OFFER GROWTH

We started the study establishing two scenarios of accommodation offer growth in the tourist areas. To do this we considered the year to year evolution of the building of tourist and residential accommodation until 2025:

Scenario A or scenario of the development of the entire PIOT building potential, with the only exception of the "insular tourist moratorium" established in the year 2000.

Scenario B or scenario of radical growth cut, only allowing the building of tourist accommodation contemplated in the "insular tourist moratorium" of the year 2000.

DIAGRAM 1: Tourist and residential accommodation growth in both scenarios

	TOURIST ACCOMMOD.		SECOND RESIDENCES	
YEARS	**Scenario A**	**Scenario B**	**Scenario A**	**Scenario B**
2000	58.132	58.132	26.534	26.534
2025	95.437*	67.795*	58.686	30.097[1]
NEW BEDS	**37.305**	**9.663**	**32.152**	**3.563**

(*) For 3% estimate annual growth.
Source: own production

1 We consider that some time has to pass before restraint measures can be made effective.

2. RELATION OF SAID SCENARIOS WITH THE FORESEEN INCREASE IN POPULATION

Further on we have established the relation between the growth of accommodation offer in tourist areas population on the island unit, for each one of the scenarios. To do this in each scenario we have estimated the year by year evolution until 2025 of the three population components which could influence the public sector:

We consider that some time has to pass before restraint measures can be made effective.

Resident population: islanders, immigrants.
Second residency population on the island (called second residents in this text)
Tourist population on the island (called tourists in this text).

The different effects of these population components on public income and expenditure is the reason why, according to the case, we have used only the *"resident population"* and in others the *"global population"* whereby this is understood as the unit of resident population, second residence and tourists. This last indicator is important because of its effects on the island's and the public sector's capacity of burden. Bear in mind that the island would have a burden of 293.477 people in scenario A compared to the 211.926 people in scenario B. The calculation base for population and employment is given by a series of multiplicands, which allow to relate demographic growth to tourist and residential growth:

Each tourist accommodation generates 2.06 inhabitants (direct and indirect employment and family).
Each residential accommodation generates 0.36 inhabitants.

DIAGRAM 2:Population growth per sector in scenario A

SCENARIO A	RESIDENT POPULATION					SECOND RESIDENTS		TOURISTS		GLOBAL POPULATION
	NATURALS		IMMIGRANTS		TOTAL					
YEARS	Total y % O/Global Population		Total y % O/Global Population			Total y % O/Global Population		Total y % O/Global Population		
2000	58.804	36	46.203	28.3	105.007	7.695	4.7	50.517	31	**163.219**
2025	81.836	28	111.687	38	193.523	17.019	6	82.935	28	**293.477**
NEW POPULATION	**23.032**	17.7	**65.484**	**50.3**	**88.516**	**9.324**	**7**	**32.418**	**25**	**130.258**

Source: own production

DIAGRAM 3:Population growth per sector in scenario B

SCENARIO B	RESIDENT POPULATION					SECOND RESIDENTS		TOURISTS		GLOBAL POPULATION
	NATURALS		IMMIGRANTS		TOTAL					
YEARS	Total y % O/Global Population		Total y % O/Global Population			Total y % O/Global Population		Total y % O/Global Population		
2000	58.804	36	46.203	28.3	105.007	7.695	4.7	50.517	31	**163.219**
2025	79.739	37.6	64.545	30.4	144.284	8.728	4	58.914	28	**211.926**
NEW POPULATION	**20.935**	**43**	**18.342**	**37.6**	**39.277**	**1.033**	**2.1**	**8.397**	**17.3**	**48.707**

Source: own production

3. RELATING FORMER INFORMATION WITH CORRESPONDING PUBLIC INCOME AND EXPENDITURE SCENARIOS

Finally we have related the different island population scenarios with the corresponding general public income and expenditure scenarios induced in each case, year by year until 2025, and we have compared the accumulated amounts at the end of each period, accompanied by general comments on their meaning. To do this we have basically followed the distribution of items handled within the budgets, analysing in more detail those that are considered more relevant due to volume or incidence influenced by tourist growth.

To carry out projections and estimates of temporal series of public income and expenditure we have used current prices. On the other hand we have not born in mind the existence of index economies, notwithstanding the knowledge of their possible existence, but growth is so high that it does not allow its exploitation, and it is very complicated that these should generate some cases of expenditure such as education, public health, and so on.

TOTAL INCOME	SCENARIO A		SCENARIO B	
	Millions Ptas.	Meuros	Millions Ptas.	Meuros
	1.334.169	8.018,3	1.180.434	7.094,4
In Scenario A income is higher by 923,9 meuros (153.735 million pesetas) than in B				

TOTAL EXPENDITURE	SCENARIO A		SCENARIO B	
	Millions Ptas.	Meuros	Millions Ptas.	Meuros
	1.660.861	9.981,7	1.442.294	8.668,2
In Scenario A expenditure is higher by 1.313,6 meuros (218.567 million pesetas) than in B				

NOT EXPLOITING ALL THE BUILDING POTENTIAL FORESEEN BY THE PIOT MEANS SAVINGS FOR PUBLIC INSTITUTIONS OF 389,6 MEUROS (64.831 MILLIONS PESETAS) BETWEEN THE YEARS 2000 AND 2025

4. CONCLUSIONS

Results are clear: according to the designed theoretical simulations, the island evolution with growth restraint would mean public institutional savings of sixty five thousand million pesetas (389,6 meuros) at present value, calculated on a time base that carries on until 2025. This lower expenditure has specially positive effects on public finance.

The importance of public savings induced by minor growth and considering it as a real asset capable of counterbalancing costs derived by indemnifications that could derive from the recovery of building excesses in tourist areas, must not obviate the fact that tourist economic impacts are far more extensive than the strictly public ones, and activity and employment opportunities induced in society by this sector must not be ignored, though in the case of Lanzarote it also generates threat such as the island's loss of general competitiveness on a long term.

Apart from the study's general conclusions, among others we wish to state three

complementary reflexions of great importance:

A. Consequences provoked by tourist growth on population variables and on human pressure on the island

Lanzarote always knew that tourist growth was the determining factor within the development unit as well as within the multiplication of human pressure on the island's environment. The detailed study of the population brought along through tourist accommodation and second residences indicates to which extreme this is true, as new employment demand would exceed even more the capacity of employment offer of the residing population and would potentate the arrival of new population on the island. Therefore the scenario of maximum growth would mean placing floating population at about 293.000 people in 2025, with a population density of 346 hab/km2, meaning 189% more than at present. At the same time the scenario of radical growth cut would indicate a floating population of 212.000 people in the year 2025, with a density of 250 hab/km2, meaning 136% of the present one. That is to say, the scenario of minimum tourism and population growth represents in itself a tremendous challenge due to the gradual demographic growth of its own resident population, which grants a key importance to put into action the programmes foreseen in the *Lanzarote Strategy in the Biosphere.*

B. Major tourist growth and levels of saturation, major imbalance between public income and expenditure

The reasons for the growth of public shortfall in tourist destination is explained by the expenditure induced by the unit of daily floating population formed by residents and tourists, while much of the most important income, such as direct taxes, is generated only by island residents. At the same time these shortfalls increase with the overflow of human pressure on the insular system, and where induced externals are most important, the economic resources needed to try compensation are higher. Not only that many induced damages are not only not attended to, but in many cases they have neither solution nor can a price be set on them.

C. Evident economic and general irrationality in continuing the increase of tourist accommodation offer in Lanzarote

The option not to face the growth of tourist accommodation offer in Lanzarote reflects lack of general and economic rationality as it not merely induces a general impoverishment produced by damage on the unit of the insular system and on population's life quality, but from its economic viewpoint said growth would lead to the loss of tourist attraction and on a long term to the corresponding weakening of competitiveness of the tourist sector and of the entire insular economy.

INTRODUCCIÓN: LA RACIONALIDAD ECONÓMICA DE LA CONTENCIÓN DEL CRECIMIENTO TURÍSTICO EN LANZAROTE

La Isla de Lanzarote lleva más de veinte años tratando de orientar su desarrollo turístico y general hacia unos parámetros más sostenibles. Las experiencias de los años 70 lideradas por el grupo de José Ramírez y César Manrique, marcaron el inicio de este largo proceso, y el Plan Insular de 1991, la *Estrategia Lanzarote en la Biosfera de 1997,* la Moratoria del año 2000, o el nuevo LIFE L+B II, del cual forma parte este trabajo, configuran los principales hitos del mismo, un camino plagado de aciertos, errores, limitaciones y debates.

Lo cierto es que, a pesar de los esfuerzos realizados, el análisis de la evolución de la isla entre 1997 y el año 2000 es sumamente preocupante, y, lo que es más grave, que la potencialidad del crecimiento de las zonas turísticas, tal y como ya se advertía en la *Estrategia Lanzarote en la Biosfera* de 1997, sigue siendo desbordante con relación a la capacidad de carga del sistema insular.

En Lanzarote, hay que atreverse a pensar en renovar los conceptos e instrumentos puestos en juego en 1991 y, muy especialmente, en afrontar el hecho de que profundizar en la necesaria contención del crecimiento turístico en la Isla, va a exigir resolver adecuadamente el problema de los suelos urbanizados sin consolidar. Y eso quiere decir que hay que estar dispuesto a afrontar el pago de indemnizaciones, si, como todo parece indicar, las consecuencias de no hacerlo pueden ser infinitamente peores.

Es desde esta perspectiva, transgresora de la cultura urbanística al uso, donde hay que incardinar el presente estudio. No se trata de ignorar las oportunidades económicas que el turismo ha creado en Lanzarote; pero si la sostenibilidad del desarrollo insular requiere una importante inversión pública para posibilitar la contención de un crecimiento inviable, habrá que saber también cual es el ahorro público que puede producir esa misma contención.

Quede claro, en todo caso, que en opinión del Cabildo y de los autores de este estudio, la necesidad de garantizar un futuro viable en Lanzarote se concibe principalmente como un requisito ético, vinculado a la supervivencia del sistema y la sociedad insular y que, por lo tanto, ese requisito desborda el campo de la mera racionalidad de la economía monetaria. Incluso, también hay que advertir, antes de entrar en el contenido específico del estudio, que el valor de los costes económicos que la contención del crecimiento pudiera requerir, son irrelevantes con relación a su importancia para preservar la sostenibilidad del sistema económico insular en su conjunto. Y por lo tanto, que invertir en hacer viable el

futuro es una política económica lúcida cuando este está en juego.

Otros estudios del *Life* están desarrollando la evaluación concreta de los costes monetarios que conllevaría el recorte de los excesos edificatorios comprometidos, o la prospección de nuevas ideas sobre financiación y fiscalidad para afrontar tales costes, o cómo conseguir minimizar los impactos inducidos por el proceso urbanizador etc., etc. Y en ese marco sistémico del *Life* el objetivo del presente estudio se centra en evaluar las cuentas públicas y el ahorro producido por la contención del crecimiento de la oferta turística en Lanzarote, para poderlo comparar con los costes monetarios que supondría dicha contención.

En base a dicho objetivo, el trabajo se ha estructurado en dos partes. En la primera se presenta un resumen muy sintético del trabajo, según el siguiente índice:

La metodología: escenarios y principales indicadores
La estimación de la evolución de la población y el empleo
Los ingresos públicos
Los gastos públicos
Balance general de las cuentas públicas y breves consideraciones finales

En la segunda, los Anexos, se adjuntan todas las bases informativas y de cálculo en que se basa el estudio.

En todo caso, hay que advertir que los escenarios que se han utilizado en el trabajo, escenario A en el que se llega a desarrollar todo el potencial edificatorio del PIOT, y escenario B en el que se produce un corte radical de dicho crecimiento, constituyen simulaciones teóricas límite para el análisis comparativo que se desarrolla, y que no prefiguran las posibles decisiones que pudieran tomarse en el futuro sobre el tema.

I. METODOLOGÍA: ESCENARIOS Y PRINCIPALES INDICADORES

1.1. METODOLOGÍA DEL TRABAJO

El estudio se ha basado en una metodología muy sencilla de trabajo lo que facilita la fiabilidad de sus fuentes documentales, el contraste del rigor de su argumentación y la comprensión de sus procedimientos y conclusiones.

a) El estudio parte del establecimiento de dos escenarios de crecimiento de la oferta alojativa en las zonas turísticas. Para ello se ha considerado la evolución, año a año hasta el 2025, de la construcción de plazas turísticas y residenciales en dichas zonas.

Escenario A o de desarrollo de todo el potencial edificatorio del PIOT, con la única salvedad de la "Moratoria" establecida en el 2000.

Escenario B o de corte radical del crecimiento, permitiéndose la construcción de las plazas turísticas contempladas en la "Moratoria" del 2000.

b) A continuación se ha establecido la relación crecimiento de la oferta alojativa en las zonas turísticas-población en el conjunto de la isla, para cada uno de los escenarios. A tal efecto se estimaron en cada uno de dichos escenarios la evolución, año a año hasta el 2025, de los tres componentes de la población que podrían influir sobre el sector público:

- *población residente*: naturales, inmigrantes
- *segundos residentes estantes en la isla* (segundos residentes a partir de ahora)
- *turistas estantes en la isla* (turistas a partir de ahora)

La distinta incidencia de estos componentes poblacionales sobre los ingresos y gastos públicos hace que según los casos se haya utilizado únicamente la *"población residente"* y en otros la *"población global"*, entendiéndose por ésta el conjunto de la población residente, segundos residentes y turistas.

c) Finalmente se han relacionado los distintos escenarios de población insular con los correspondientes escenarios de ingresos y gastos públicos generales inducidos en cada caso, año a año hasta el 2025, y se han comparado las cifras acumuladas al final del período, acompañadas de unos comentarios generales sobre su significado.

1.2. ESCENARIOS DE REFERENCIA SOBRE EL CRECIMIENTO DE LA OFERTA ALOJATIVA EN LAS ZONAS TURÍSTICAS

Los dos escenarios se han establecido según los siguientes criterios:

Escenario A o de desarrollo de todo el potencial edificatorio del PIOT: se considera que el crecimiento en plazas turísticas y residenciales sólo está restringido por los límites finales establecidos en el Plan Insular, con la salvedad de que las plazas turísticas no podrán superar las 67.795 plazas establecidas como límite para el 2010 por la revisión del PIOT (la "Moratoria" del 2000). Los techos finales del PIOT se alcanzarían en el año 2025.

Escenario B o de corte radical del crecimiento: se considera que no habría nuevas plazas turísticas tras el 2010 y que se produciría una restricción drástica al crecimiento en las plazas residenciales, que sería realmente efectiva (por la construcción de las licencias concedidas) en el 2005.

La evolución de estos escenarios 2000-2025, expresada en número de plazas, se presenta en el cuadro siguiente:

CUADRO 1: Crecimiento de camas turísticas y residenciales en ambos escenarios

	CAMAS TURISTICAS		SEGUNDAS RESIDENCIAS	
AÑOS	**Escenario A**	**Escenario B**	**Escenario A**	**Escenario B**
2000	58.132	58.132	26.534	26.534
2025	95.437	67.795	58.686	30.097
NUEVAS CAMAS	**37.305**	**9.663**	**32.152**	**3.563**

Fuente: elaboración propia

Gráfico 1: Evolución de las camas turísticas en ambos escenarios

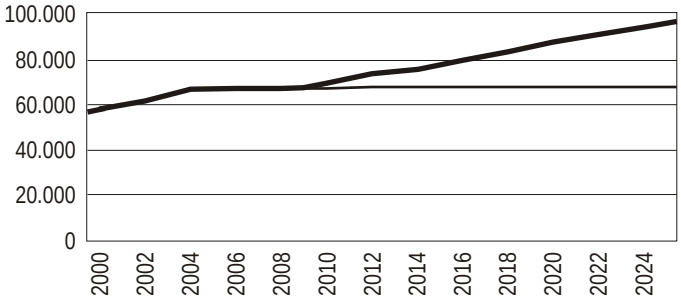
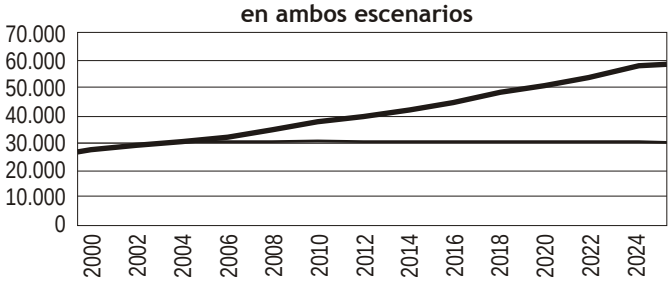


Gráfico 2: Evolución de las segundas residencias en ambos escenarios



1.3. INGRESOS Y GASTOS PÚBLICOS: LOS INDICADORES UTILIZADOS

Una vez establecidos los supuestos de partida de cada uno de los escenarios en cuanto a evolución de la oferta alojativa en las zonas turísticas, el siguiente paso fue la selección de los indicadores que permitiesen una estimación amplia de la incidencia del turismo sobre el sector público.

Para ello se ha seguido, básicamente, la distribución de partidas que se manejan en los presupuestos, analizando más en detalle aquellas que, por su volumen o incidencia del crecimiento turístico sobre ellas, se consideran más relevantes.

Los cuadros siguientes *(2 y 3)* recogen de manera sintética estos indicadores, para los ingresos y gastos públicos, a la vez que ofrecen información detallada de la Administración Pública responsable de la gestión de los mismos, así como el sector de la población afectado.

CUADRO 2: Clasificación de ingresos públicos

			Administración Responsable	Población afectada
Ingresos Públicos	Impuestos directos	I.R.P.F.	Estado	Residentes
		Imp. Sociedades		
		Resto imp.directos	Gobierno Canarias	
		I.B.I.	Ayuntamientos	Población global *
		Imp. Vehículos		
		I.A.E.	Ayuntamientos	Residentes
		Resto imp.directos		
	Impuestos indirectos	I.G.I.C.	Gobierno Canarias	Población global
		Imp. Especiales		
		Imp. Construcción	Ayuntamientos	
		I.T.P. y A.J.D.	Gobierno Canarias	Residentes
	Tasas y otros ingresos	Tasas y otros ingresos	Gobierno Canarias	Residentes
		Tasas de basura	Ayuntamientos	Población global
		Resto Capítulo 3	Ayuntamientos	Residentes

*Población global: residentes, segundos residentes y turistas.
Fuente: elaboración propia

Dentro del bloque "*Ingresos Públicos*" se opta por considerar los impuestos que recaudan los ayuntamientos, el Cabildo de Lanzarote y el Gobierno de Canarias. También, dada su importancia, se llevó a cabo una estimación de la recaudación por I.R.P.F. y por Impuesto de Sociedades.

Por su parte, dentro del bloque "*Gastos Públicos*", se consideran también los realizados por los ayuntamientos, el Cabildo y el Gobierno de Canarias, distinguiéndose tres tipos de gastos: *de mantenimiento, financieros y de inversión real,* que se analizan con detalle en cada una de las partidas recogidas en el cuadro siguiente*(3)*.

CUADRO 3: Clasificación de gastos públicos

		Administración Responsable	Población afectada
Gastos Públicos	Educación	Gobierno Canarias	Residentes
	Sanidad		Población global
	Servicios Sociales	Cabildo Lanzarote	Residentes
	Infraestructura básica	Ayuntamientos	Población global
	Seguridad ciudadana y protección civil	Cabildo y Ayuntamientos	
	Vivienda	Gobierno Canarias	Residentes
	Carreteras	Cabildo Lanzarote	Población global
	Residuos		
	Aguas		
	Resto Capítulos 1 y 2 del Gobierno de Canarias		Residentes
	Resto Capítulos 1 y 2 del Cabildo y Ayuntamientos		
	Resto Inversión real Gobierno de Canarias		Población global
	Resto Inversión real Cabildo Lanzarote y Ayuntamientos		

Fuente: elaboración propia

Para la realización de las proyecciones y estimaciones de las series temporales de ingresos y gastos públicos se utilizan precios actuales.

No se ha tenido en cuenta la existencia de economías de escala, sin dejar de reconocer que en algún caso podrían existir, dado que el crecimiento es tan elevado que no permiten el aprovechamiento de éstas, unido al hecho de que en algunos gastos es muy complicado que se generen: educación, sanidad, etc.

II .POBLACIÓN, INMIGRACIÓN Y EMPLEO

2.1. POBLACIÓN Y EMPLEO

En este punto se trata a la población por sectores, distinguiendo entre *población residente, turistas y segundos residentes*. Asimismo, dentro de la población residente, se estima qué parte de la misma corresponde a inmigración y qué parte a crecimiento vegetativo.

Otro indicador de población importante es la *población global* -entendiéndose por ésta la suma de todos los componentes poblacionales analizados-, por sus efectos sobre la capacidad de carga de la isla y el sector público. Y, por tanto, necesaria para el cálculo de ciertos ratios. Téngase en cuenta que la isla llegaría a soportar del orden de 293.477 personas en el escenario A frente a los 211.926 en el B.

CUADRO 4: Crecimiento poblacional por sectores en el escenario A

ESCENARIO A	POBLACIÓN RESIDENTE					SEGUNDOS RESIDENT.		TURISTAS		POBL. GLOBAL
	NATURALES		INMIGRAN.		TOTAL					
AÑOS	TOTAL	%	TOTAL	%		TOTAL	%	TOTAL	%	
2000	58.804	36	46.203	28.3	105.007	7.695	4.7	50.517	31	**163.219**
2025	81.836	28	111.687	38	193.523	17.019	6	82.935	28	**293.477**
NUEVA POBLACIÓN	**23.032**	**17.7**	**65.484**	**50.3**	**88.516**	**9.324**	**7**	**32.418**	**25**	**130.258**

Fuente: elaboración propia

CUADRO 5: Crecimiento poblacional por sectores en el escenario B

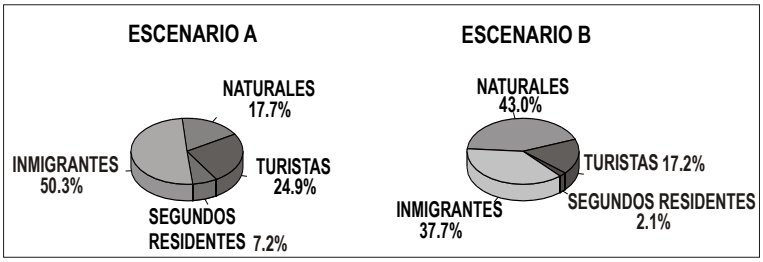
ESCENARIO B	POBLACIÓN RESIDENTE					SEGUNDOS RESIDENT.		TURISTAS		POBL. GLOBAL
	NATURALES		INMIGRAN.		TOTAL					
AÑOS	TOTAL	%	TOTAL	%		TOTAL	%	TOTAL	%	
2000	58.804	36	46.203	28.3	105.007	7.695	4.7	50.517	31	**163.219**
2025	79.739	37.6	64.545	30.4	144.284	8.728	4	58.914	28	**211.926**
NUEVA POBLACIÓN	**20.935**	**43**	**18.342**	**37.6**	**39.277**	**1.033**	**2.1**	**8.397**	**17.3**	**48.707**

Fuente: elaboración propia

Los cuadros anteriores *(4 y 5)* indican dos situaciones puntuales de las estructuras demográficas: años 2000 y 2025, referente a cuatro sectores poblacionales: *naturales, inmigrantes, segundos residentes y turistas*. Al mismo tiempo reflejan el crecimiento comparado entre ambos años y escenarios, en datos absolutos y porcentuales sobre la población global.

La distribución del crecimiento demográfico se aprecia de una manera más gráfica en los diagramas de sectores siguientes:

GRÁFICO 3: Distribución del crecimiento poblacional por sectores en ambos escenarios en el 2025



La base de cálculo para la población y el empleo la proporcionan una serie de multiplicadores[1], los cuales permiten poner el crecimiento demográfico en relación con el crecimiento turístico y residencial.

CUADRO 6: Multiplicadores del empleo y de la población

	MULTIPLICADORES		
	Empleo directo (ED)	**Empleo indirecto (EI)**	**Efecto sobre población**
Cama turística (CT)	CT x 0.33	ED x 1.5	(ED + EI) x 2.5
Segundo residente (SR)	-	SR x 0.5	EI x 2.5
Incrementos totales	Incremento del empleo total		Incremento poblacional

Fuente: elaboración propia

Se consideran como multiplicadores del empleo en función de las plazas turísticas, los siguientes: tres nuevas camas turísticas (de hoteles de 4 y 5 estrellas, los permitidos por la "moratoria regional") genera un empleo directo, y 1.5 empleos indirectos, bien inducidos por la propia actividad turística, bien por los efectos que los empleados turísticos y sus familias tienen sobre el resto de la actividad económica.

Los multiplicadores del empleo utilizados están basados en los datos del Instituto Nacional de Estadística, en los obtenidos por *Ernst & Young* para las distintas categorías de hoteles en España, cifras que coinciden con las estimaciones del Gobierno de Canarias para los hoteles mencionados, y en los datos reflejados en las cuentas satélite de *Calviá*. Estimaciones, todas ellas, que se contrastaron con análisis propios en Lanzarote.

Y en cuanto a los multiplicadores del empleo en función de los segundos residentes se tomaron los siguientes supuestos:

[1] Los multiplicadores empleados se basan en estimaciones realizadas para hoteles de 4 y 5 estrellas con equipamiento de ocio, que son los que autoriza la moratoria turística del Gobierno de Canarias.

- para el cálculo del número de segundos residentes se partió de la hipótesis de que los mismos permanecían en la isla una media de cuatro meses al año.
- según datos del ISTAC y del informe "*Análisis de la evolución reciente de la edificación y el turismo*" elaborado por [Díaz Feria, L.; Martín Rosa, M.A.; Laiz Herrera, N. (Febrero 2001)], se estimó que el 12% de las segundas residencias son adquiridas por residentes en la isla.
- cada segundo residente genera 0.5 empleos indirectos. Esta relación se ha realizado extrapolando las actuales cifras entre población activa y población residente, según datos del ISTAC. Es decir, un segundo residente genera tanto empleo como un residente.

El multiplicador de la población residente se obtuvo de datos actuales, a partir de la relación *población activa - población residente:* cada nuevo empleo genera 2.5 habitantes. Este, junto al dato del crecimiento vegetativo, cifrado en un 6.39 por 1000, (obtenidos ambos datos del ISTAC) dieron las herramientas necesarias para el cálculo de la población.

La aplicación de estos multiplicadores proporcionó datos de población y empleo en ambos escenarios que se resumen en el cuadro siguiente:

CUADRO 7: Aplicación de los multiplicadores de empleo y población residente

ESCENARIOS	INCREMENTO EMPLEO	INCREMENTO POBLACIÓN RESIDENTE
Escenario A	35.278	88.516
Escenario B	8.470	39.277*
Diferencia	**26.808**	**49.239**

* En este caso se incluye el crecimiento vegetativo mientras que en el escenario A está implícito en el crecimiento poblacional inducido por las camas turísticas y residenciales .
Fuente: elaboración propia

El empleo total bajo el escenario A crecería un 68% respecto a las cifras actuales, mientras que en el escenario B crecería un 16%. Mientras que para la población residente, el crecimiento será del 84% en el escenario A, frente al 37% en el escenario B *(Véase Anexo 2, tablas 2.7 y 2.8).*

CUADRO 8: Incidencia de las camas turísticas y segundas residencias sobre el crecimiento de la población residente

ESCENARIOS	Incidencia camas turísticas		Incidencia segundas residencias		Incidencia total
	Población	%	Población	%	Población
Escenario A	76.861	86.8	11.655	13.2	88.516
Escenario B	19.930	94.1	1.248	5.9	21.178*

* No se incluye el crecimiento vegetativo.
Fuente: elaboración propia

Un dato a destacar de los contenidos en el *cuadro 8* es la incidencia de las segundas residencias sobre el incremento de la población residente. Se deduce que si creciésemos hasta los límites establecidos en el PIOT se produciría un incremento poblacional de 10.407 personas superior a si se restringiese (escenario B).

2.2. INMIGRACIÓN

El efecto de este fuerte crecimiento poblacional inducido es el incremento de la inmigración, que del total de crecimiento demográfico en el escenario A, 65.484 serían inmigrantes, lo que supone un 74% de ese crecimiento. Mientras que en el escenario B, la inmigración se cifraría en 18.342 personas, es decir, un 46%, lo que indicaría mantenernos aproximadamente en las cifras actuales de inmigración. *(Véase Anexo 2, tablas 2.5 y 2.6).*

Esto se hace evidente en la actualidad con unas cifras de paro que se podrían considerar casi de pleno empleo, y como el crecimiento económico necesita de recursos, tanto de capital como de trabajo, al carecer de este último, se requiere "importar trabajadores" para sustentar ese crecimiento, lo que conlleva indefectiblemente el fenómeno de la inmigración. Al igual que en el caso del capital que suele ser "importado".

III. LOS INGRESOS PÚBLICOS

En cuanto al sistema fiscal canario, decir que las Islas Canarias han disfrutado tradicionalmente de una situación excepcional respecto a la vigente en el resto del territorio español. Las circunstancias geográficas y lejanía del resto del territorio nacional justifican por sí mismas la existencia de esas peculiaridades. Este régimen especial se basó en la libertad comercial de importación y exportación y en franquicias aduaneras y fiscales sobre el consumo, que abocó en el actual Régimen Económico y Fiscal.

La partida "*ingresos públicos*", calculada anualmente hasta el 2025, se dividió en tres grandes bloques *(véase cuadro 2):*

Impuestos directos
Impuestos indirectos
Tasas y otros ingresos públicos

Los economistas utilizamos el término carga fiscal para referirnos a las personas que, a pesar de lo que dicen los legisladores, soportan el peso de un impuesto. Asimismo, se dice que una persona está *sujeta* a un impuesto cuando es la responsable de pagarlo. Fundamentalmente en el primer y tercer bloque se usó el indicador "*población residente*" para el cálculo de los distintos ratios, porque gravan directamente al contribuyente. En el caso de los impuestos indirectos, que gravan el consumo, se utilizó el indicador "*población global*", asimilándola al conjunto de consumidores y/o usuarios potenciales.

3.1. IMPUESTOS DIRECTOS

Dentro de la categoría "impuestos directos" se han analizado específicamente el Impuesto sobre la Renta (IRPF), el Impuesto sobre Sociedades (IS), el Impuesto sobre Bienes Inmuebles (IBI), el Impuesto sobre Actividades Económicas (IAE) y el Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica.

3.1.1 Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas

Este es un impuesto estatal de carácter directo, de cuya recaudación una parte va a las arcas de las Administraciones autonómicas y locales mediante transferencias del Estado. En nuestro estudio el pago de este impuesto recae fundamentalmente sobre la población residente.

De acuerdo con datos del ISTAC y de estimaciones indirectas se llegó a la conclusión de que cada contribuyente paga una cuota media de 1.839,61€ (306.086 pesetas). Con este dato y realizando una proyección basada en la población residente se estimó una diferencia de recaudación entre ambos

escenarios de 256.888.243 € (42.743 millones de pesetas).

CUADRO 9: Ingresos acumulados por IRPF hasta 2025

ESCENARIO	RECAUDACIÓN (millones de pesetas)	RECAUDACIÓN (euros)
Escenario A	430.122	2.585.087.875
Escenario B	387.379	2.328.199.632
Diferencia	**42.743**	**256.888.243**

Fuente: elaboración propia

3.1.2. Impuesto sobre Sociedades

Es un tributo de carácter directo y personal que grava la renta de las sociedades y demás entidades jurídicas. Y es esencialmente un impuesto de tipo uniforme: actualmente un tipo máximo del 35% en España.

CUADRO 10: Ingresos acumulados por IS hasta 2025

ESCENARIO	RECAUDACIÓN (millones de pesetas)	RECAUDACIÓN (euros)
Escenario A	51.890	311.870.891
Escenario B	46.734	280.879.308
Diferencia	**5.156**	**30.991.583**

Fuente: elaboración propia

De acuerdo con datos del ISTAC relativos a toda Canarias, se realizó una proyección relacionando ingreso y población residente, no utilizándose el indicador "declarante del impuesto" dada la dificultad de poder trabajar con él. Se tomó en cuenta la población residente por considerar que la correlación entre población y actividad económica sería aceptable, ya que implícitamente la variable población está influenciada por el crecimiento turístico, y por tanto, económico. También se deben considerar las posibles filtraciones, de sociedades que están trabajando y generando beneficios en Lanzarote y declaran en otro lugar. Con todo ello, se estimó una ratio por habitante de 13.663 pesetas, y por tanto una diferencia de 30.991.583 € (5.156 millones de pesetas).

3.1.3. Impuesto sobre Bienes Inmuebles

Es un impuesto de carácter directo, real, de titularidad municipal y carácter obligatorio, cuya gestión se comparte entre las Administración del Estado y los Ayuntamientos exactores.

CUADRO 11: Ingresos acumulados por IBI hasta 2025

ESCENARIO	RECAUDACIÓN (millones de pesetas)	RECAUDACIÓN (euros)
Escenario A	81.642	490.681.113
Escenario B	69.467	417.505.329
Diferencia	**12.175**	**73.175.784**

Fuente: elaboración propia

De los datos extraídos de los presupuestos de los siete Ayuntamientos de la Isla, se estimaron dos ratios diferentes, uno para las viviendas (primeras residencias y segundas residencias) y otro para las plazas turísticas. La proyección realizada arroja una diferencia de 73.175.784 € (12.175 millones de pesetas) favorable al escenario A.

3.1.4. Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica

Se trata de un impuesto directo, de titularidad municipal, obligatorio y cuya gestión corresponde enteramente a los Ayuntamientos de la imposición. El mismo grava la titularidad de vehículos de tracción mecánica aptos para circular por la vía pública, con independencia de su clase y categoría.

CUADRO 12: Ingresos acumulados por Impuesto Vehículos hasta 2025

ESCENARIO	RECAUDACIÓN (millones de pesetas)	RECAUDACIÓN (euros)
Escenario A	23.194	139.401.243
Escenario B	20.889	125.548.507
Diferencia	**2.305**	**13.852.736**

Fuente: elaboración propia

Para el cálculo de estos ingresos se ha hecho una proyección del número de vehículos, estimándose que para el año 2025 se llegaría a un parque móvil de 160.624 para el escenario A frente a los 119.756 en el escenario B. Si consideramos una cuota media por vehículo de 44,22 € (7.358 pesetas) la diferencia de ingresos entre ambos sería de 13.852.736 € (2.305 millones de pesetas).

3.1.5. Impuesto sobre Actividades Económicas

Como impuesto local que es, la gestión del mismo es competencia de los respectivos Ayuntamientos. Su finalidad es, además de recaudatoria, claramente censal, en cuanto a las actividades económicas ejercidas en el territorio nacional y de sus titulares.

CUADRO 13: Ingresos acumulados por IAE hasta 2025

ESCENARIO	RECAUDACIÓN (millones de pesetas)	RECAUDACIÓN (euros)
Escenario A	29.635	178.110.851
Escenario B	26.690	160.411.420
Diferencia	**2.944**	**17.699.431**

Fuente: elaboración propia

Pese a que el sujeto pasivo de este impuesto son las empresas, se utilizó la variable población residente, ya que suponemos que existe correlación entre población y actividad económica. El ratio calculado es de 46,90 € (7.803 pesetas) por habitante, en función del cual se estima una diferencia de 17.699.431 € (2.944 millones de pesetas) entre escenarios.

3.2. IMPUESTOS INDIRECTOS

Dentro de esta categoría hemos analizado específicamente el Impuesto General Indirecto Canario (IGIC), el Impuesto de Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados (ITP y AJD) los Impuestos Especiales y el Impuesto sobre Construcción.

3.2.1. Impuesto General Indirecto Canario

El IGIC, en vigor desde el 1 de enero de 1993, es un tributo estatal de naturaleza

indirecta que grava las entregas de bienes y prestaciones de servicios efectuadas por empresarios y profesionales, a través de los factores de producción incorporados en cada fase del proceso productivo; así como las importaciones de bienes, realizadas en el ámbito territorial de las Islas Canarias. Lo recauda en su totalidad el Gobierno de Canarias, quien transfiere la mitad a las distintas entidades locales: Cabildo y Ayuntamientos.

CUADRO 14: Ingresos acumulados por IGIC hasta 2025

ESCENARIO	RECAUDACIÓN (millones de pesetas)	RECAUDACIÓN (euros)
Escenario A	320.289	1.924.978.822
Escenario B	283.996	1.706.852.581
Diferencia	**36.293**	**218.126.241**

Fuente: elaboración propia

Basándonos en datos del Gobierno de Canarias, -al ser un impuesto que grava el consumo y por tanto los ingresos, estará en función del número de consumidores-, se estimó una cuota media de 331,14 € (55.097 pesetas) por consumidor potencial (en nuestro caso residentes, segundos residentes y turistas). Para el cálculo de este ratio se utilizaron datos relativos a toda Canarias para evitar filtraciones, porque pese a estar insularizados los ingresos por IGIC, se ha detectado que parte de los ingresos que corresponderían a Lanzarote son gravados en Las Palmas. Con el dato anteriormente citado se estima una diferencia de 218.126.241 € (36.293 millones de pesetas) entre escenarios.

3.2.2. Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados

Es un tributo de naturaleza indirecta que grava diversos hechos imponibles, agrupados en tres modalidades:

Transmisiones patrimoniales onerosas; que gravan el tráfico patrimonial de carácter civil o entre particulares.
Operaciones societarias; contempla los aspectos más relevantes de la financiación empresarial, derivados del contrato de sociedad y los desplazamientos patrimoniales ligados al mismo, como la constitución de sociedades, fusión, etc.
Actos jurídicos documentados, mediante documentos notariales (escrituras) o mercantiles (letras de cambio).

El rendimiento de ITP y AJD se encuentra cedido a las comunidades autónomas. Y los principios dominantes en la delimitación del ámbito de aplicación son el de *territorialidad* y el de *residencia.*

CUADRO 15: Ingresos acumulados por ITP y AJD hasta 2025

ESCENARIO	RECAUDACIÓN (millones de pesetas)	RECAUDACIÓN (euros)
Escenario A	69.118	415.409.379
Escenario B	62.249	374.128.853
Diferencia	**6.869**	**41.280.526**

Fuente: elaboración propia

Dada su característica de "impuesto cedido", los datos para la elaboración de su ratio, basados en la población residente, han sido extraídos de los presupuestos del Gobierno de Canarias. Con ello, se estima una diferencia de 41.280.526 € (6.869 millones de pesetas) entre ambos escenarios.

3.2.3. Impuestos Especiales

Son impuestos indirectos que recaen sobre consumos específicos y gravan en fase única, la fabricación, importación y, en su caso, introducción en el ámbito territorial interno de determinados bienes, así como la matriculación de determinados medios de transporte.

CUADRO 16: Ingresos acumulados por Imp. Especiales hasta 2025

ESCENARIO	RECAUDACIÓN (millones de pesetas)	RECAUDACIÓN (euros)
Escenario A	136.871	822.615.139
Escenario B	121.362	729.401.673
Diferencia	**15.509**	**93.213.466**

Fuente: elaboración propia

Están incluidos es este apartado los "Impuestos sobre Combustibles y Derivados del Petróleo" y el "Impuesto Especial sobre Determinados Medios de Transporte", realizándose el mismo procedimiento e hipótesis que para el caso del IGIC. Concluyendo que la cuota media por consumidor potencial es de 141,51 € (23.545 pesetas) y una diferencia entre escenarios de 93.213.466 € (15.509 millones de pesetas). Los datos están basados en el presupuesto del Gobierno de Canarias.

3.2.4. Impuesto sobre Construcción

El impuesto presenta estas características: es un impuesto indirecto, municipal, de establecimiento voluntario y de gestión exclusivamente atribuida al municipio que lo establezca.

El hecho imponible está constituido por la realización, dentro del término municipal, de cualquier construcción, instalación u obra para la que se exija la obtención de licencia de obras o urbanística.

CUADRO 17: Ingresos acumulados por Imp. Construcción hasta 2025

ESCENARIO	RECAUDACIÓN (millones de pesetas)	RECAUDACIÓN (euros)
Escenario A	15.697	94.342.607
Escenario B	4.634	27.855.760
Diferencia	**11.063**	**66.486.847**

Fuente: elaboración propia

Este un impuesto de carácter municipal, por tanto nos basamos en los presupuestos de los Ayuntamientos. Al igual que se hizo con el IBI, se calcularon dos ratios, una para viviendas y otra para las construcciones turísticas. Lo que dio como resultado una diferencia de 66.486.847 € (11.063 millones de pesetas) entre escenarios.

3.3. TASAS Y OTROS INGRESOS DE LOS AYUNTAMIENTOS

En esta categoría se incluyen una serie de tasas que por su escaso volumen no creímos conveniente analizar por separado, por lo que sólo se tuvo en cuenta los ingresos por tasa de basura. Para el resto se realizó una proyección relacionada con la población residente (expedición de documentos, cementerio, retirada de vehículos, perrera, vados, utilización de instalaciones deportivas, etc.).

3.3.1. Tasa de Basura

CUADRO 18: Ingresos acumulados por tasa de basura hasta 2025

ESCENARIO	RECAUDACIÓN (millones de pesetas)	RECAUDACIÓN (euros)
Escenario A	22.473	135.066.068
Escenario B	19.022	114.328.930
Diferencia	**3.451**	**20.737.138**

Fuente: elaboración propia

Para esta tasa hemos distinguido dos ratios, uno para primeras y segundas residencias y otra por plaza turística, con lo que la diferencia entre escenarios es de 20.737.138 € (3.451 millones de pesetas).

IV. LOS GASTOS PÚBLICOS

Dentro de esta categoría analizamos algunas partidas específicas, dada la incidencia del crecimiento turístico sobre las mismas. Éstas son las siguientes *(ver cuadro 3):*

Educación
Sanidad
Servicios Sociales
Infraestructuras Básicas
Seguridad y Protección Civil
Viviendas
Carreteras
Residuos
Aguas

En cada una de ellas analizamos, año a año hasta el 2025, por separado los *gastos de mantenimiento* y las *inversiones reales*; incluyéndose en el bloque "gastos de mantenimiento", los referidos al personal y los corrientes, si bien en lo relativo a éstos últimos, se detectaron en las cuentas públicas bastantes inversiones, muchas de ellas de reposición.

4.1. EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA

Este es un tipo de gasto que crece proporcionalmente con el incremento de la población en edad escolar. Al mismo tiempo la arribada de menores inmigrantes puede generar unos gastos adicionales para poder integrar a esos menores en los colegios.

Si se pretenden mantener los actuales niveles de calidad o superarlos, es evidente que habrá que cubrir las demandas de los nuevos usuarios de la educación

CUADRO 19: Gastos acumulados en Educación hasta 2025

ESCENARIO	GASTOS (millones de pesetas)		
	Gastos de mantenimiento	Gastos de inversión real	Gasto total
Escenario A	280.597	18.970	**299.567**
Escenario B	251.921	8.418	**260.339**
Diferencia	**28.676**	**10.552**	**39.228**

Fuente: elaboración propia

ESCENARIO	GASTOS (euros)		
	Gastos de mantenimiento	Gastos de inversión real	Gasto total
Escenario A	1.686.427.675	114.016.804	**1.800.444.479**
Escenario B	1.514.076.844	50.593.198	**1.564.670.042**
Diferencia	**172.350.831**	**63.423.606**	**235.774.437**

Fuente: elaboración propia

Utilizando como fuentes de datos la Consejería de Educación, el Ministerio de Educación y Ciencia y el ISTAC, recopilamos información sobre el gasto realizado por cada alumno matriculado en Primaria y Secundaria. Sobre la base del mismo se estimó un gasto corriente por alumno y año de 2.556,92 € (425.436 pesetas), lo que da una diferencia de 172.350.831 € (28.676 millones de pesetas) entre escenarios.

Ahora bien, a lo anterior debemos añadir el gasto en nueva inversión que será necesario realizar como consecuencia del incremento de alumnos potenciales. Este incremento vendrá provocado en su mayor parte por la inmigración. Estimándose un gasto en inversión aproximada por alumno de 7212,14 € (1.200.000 pesetas), que incluiría infraestructura y mobiliario de centros de enseñanza, y dado que en el escenario A, el número de nuevos alumnos supera en 8.794 a los del B, la inversión adicional se cifra en 63.423.606 € (10.552 millones de pesetas).

4.2. SANIDAD

Este es un gasto con una clara incidencia de la "población residente y flotante". En algunos casos puede ocurrir que si se utiliza el indicador "población residente" para realizar las inversiones, se provoque un déficit en el servicio.

CUADRO 20: Gastos acumulados en Sanidad hasta 2025

ESCENARIO	GASTOS (millones de pesetas)		
	Gastos de mantenimiento	Gastos de inversión real	Gasto total
Escenario A	262.111	8.373	**270.484**
Escenario B	232.410	3.131	**235.541**
Diferencia	**29.701**	**5.242**	**34.943**

Fuente: elaboración propia

ESCENARIO	GASTOS (euros)		
	Gastos de mantenimiento	Gastos de inversión real	Gasto total
Escenario A	1.575.319.347	50.326.563	**1.625.645.910**
Escenario B	1.396.814.273	18.818.467	**1.415.632.740**
Diferencia	**178.505.074**	**31.508.096**	**210.013.170**

Fuente: elaboración propia

Según datos del Área de Salud de Lanzarote (Servicio Canario de Salud) y considerando como usuarios potenciales de la misma a la población global (residentes, segundos residentes y turistas), se estimó para los gastos

corrientes una ratio de 270,99 € (45.089 pesetas) por usuario y año, lo que origina una diferencia de 178.505.074 € (29.701 millones de pesetas) entre escenarios.

Según datos de la Consejería de Sanidad y, más concretamente, del presupuesto de construcción del Hospital de La Palma, se estima un coste de inversión por nuevo usuario potencial de 386,36 € (64.285 pesetas). La diferencia de nuevos usuarios potenciales entre ambos escenarios es de 81.551, favorable al escenario A, lo que significa una inversión adicional de 31.508.096 € (5.242 millones de pesetas).

4.3. SERVICIOS SOCIALES

Esta es una de las áreas más calientes del gasto público, que se ve presionado por el crecimiento económico acelerado, que conlleva problemas sociales de toda índole, más si ese crecimiento está basado en la inmigración. Crece el tráfico de drogas que viene provocado por el crecimiento económico, crece el desarraigo, tutela de menores inmigrantes indocumentados, etc.

CUADRO 21: Gastos acumulados en Servicios Sociales hasta 2025

ESCENARIO	GASTOS (millones de pesetas)	GASTOS (euros)
Escenario A	149.603	899.136.812
Escenario B	134.737	809.786.783
Diferencia	**14.866**	**89.350.029**

Fuente: elaboración propia

Según datos del Gobierno de Canarias, Cabildo y Ayuntamientos, fundamentalmente los servicios sociales requieren gastos de personal y corrientes, por lo que sólo se consideraron éstos y no las inversiones en nueva infraestructura, que vendría reflejada en la proyección general.

Para el cálculo de la ratio se consideran como usuarios potenciales de estos servicios únicamente la población residente, como es el caso de los gastos en servicios de atención al drogodependiente, mujeres maltratadas, inmigrantes, etc. Sobre la base de esto se estimó un coste por habitante de 236,74 € (39.391 pesetas), lo que supone una diferencia entre escenarios de 89.350.029 € (14.866 millones de pesetas).

4.4. INFRAESTRUCTURA BÁSICA

En este apartado se incluyen los gastos referentes a mejora y dotación de aceras, saneamiento, parques, alumbrado, jardines, etc., que son demandados por toda la población, tanto la residente como la flotante, y que al aumentar ésta provocará que tengan que ser atendidas.

Debido a la dificultad de separar los gastos de mantenimiento de las inversiones reales, se opta por realizar un tratamiento conjunto de los gastos. Estos gastos son realizados por los Ayuntamientos y el Cabildo. Para aproximarnos a los mismos, se tuvo en cuenta la población global, por considerar que el uso y disfrute de esa infraestructura básica no es exclusivo de la población residente.

Con esto y considerando un gasto por usuario potencial de 150 € (24.959 pesetas) se obtuvo una diferencia entre escenarios de 98.811.420 € (16.441 millones de pesetas)

CUADRO 22: Gastos acumulados en Infraestructura Básica hasta 2025

ESCENARIO	GASTOS (millones de pesetas)	GASTOS (euros)
Escenario A	145.091	872.017.467
Escenario B	128.650	773.206.047
Diferencia	**16.441**	**98.811.420**

Fuente: elaboración propia

4.5. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL

El crecimiento provoca la atracción de personas que buscan trabajo, pero todos conocemos que al mismo tiempo, también se atraen delincuentes "profesionales", que unido a la precariedad en los empleos, hace que algunas personas se vean presionadas a abandonar el sistema y entrar en los umbrales de pobreza, lo que induce a la delincuencia. Esto conllevaría el aumento de medidas de seguridad que fundamentalmente pasa por el incremento del número de policías. Ya que entre las demandas más grandes de la población y del sector turístico es la seguridad ciudadana.

También se generan problemas nuevos en cuanto a la protección civil, como es el caso de aumentar los bomberos, gastos en protección civil, etc., que obliga a crecer en las dotaciones de estos otros servicios.

CUADRO 23: Gastos acumulados en Seguridad y Protección Civil hasta 2025

ESCENARIO	GASTOS (millones de pesetas)	GASTOS (euros)
Escenario A	49.760	299.069.254
Escenario B	44.122	265.180.646
Diferencia	**5.638**	**33.888.608**

Fuente: elaboración propia

Este gasto viene afectado por toda la población, incluido turistas y segundos residentes, ya que todos son potenciales demandantes de estos servicios. Para el cálculo de la ratio sólo se tuvo en cuenta datos de los presupuestos de los distintos Ayuntamientos, Cabildo y Gobierno de Canarias. En este caso habría que analizar el gasto que realiza el Ministerio del Interior en los cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado, que debido a la dificultad de obtención de los mismos impidió tenerlos en cuenta en este informe.

El ratio obtenido para este apartado es de 51,45 € (8.560 pesetas) por usuario potencial, lo que implica una diferencia entre escenarios de 33.888.608 € (5.638 millones de pesetas)

4.6. VIVIENDA

El incremento poblacional previsible obligará a que buena parte de esos nuevos

ciudadanos demanden viviendas a precios asequibles dado que es probable que buena parte de la nueva población de inmigrantes vaya a tener una fragilidad económica que no le permita acudir a las viviendas de promoción privada y libre (no subvencionada). Por lo que las Administraciones Públicas deben articular las medidas para responder a estas peticiones.

CUADRO 24: Gastos acumulados en vivienda hasta 2025

ESCENARIO	GASTOS (millones de pesetas)	GASTOS (euros)
Escenario A	26.344	158.330.929
Escenario B	11.689	70.255.790
Diferencia	**14.655**	**88.075.139**

Fuente: elaboración propia

Según datos de la Dirección General de Vivienda del Gobierno de Canarias y del Ministerio de Fomento dentro del Plan de Vivienda 1998-2001, en lo referente a las ayudas a la Comunidad Autónoma de Canarias, podemos estimar que cada vivienda de protección oficial bien en régimen general o régimen especial está subvencionada con 6010 € (1.000.000 de pesetas) incluyendo vivienda y suelo.

Para la obtención del número de familias con necesidad de este tipo de vivienda se consideró la cifra de 3,36 personas por familia (datos del ISTAC). Según datos recientes, publicados en prensa, el umbral de la pobreza se cifra en un 20% de la población, colectivo al que irían destinadas las nuevas viviendas. Bajo estos supuestos la diferencia de inversión entre ambos escenarios sería de 88.075.139 € (14.655 millones de pesetas).

4.7. CARRETERAS

Si bien la actual red de carreteras parece correcta para la comunicación insular, también es cierto que el aumento del número de vehículos que están circulando por algunas de ellas va a obligar a desdoblar algunas vías y en otros casos a dar soluciones nuevas a la creciente presión del tráfico (si se sobrepasasen ciertos límites).

CUADRO 25: Gastos acumulados en carreteras hasta 2025

ESCENARIO	GASTOS (millones de pesetas)	GASTOS (euros)
Escenario A	25.600	153.859.098
Escenario B	5.000	30.050.605
Diferencia	**20.600**	**123.808.493**

Fuente: elaboración propia

Se plantea que el incremento poblacional generará un incremento de vehículos, que hará necesario la construcción de nuevas carreteras en aquellos tramos que superen el ratio vehículos/día establecido: 20.000 vehículos/día para carreteras de dos carriles y 60.000 vehículos/día para carreteras de cuatro carriles. Con este planteamiento no sería necesario realizar nueva inversión en el escenario B, pero sí para el caso del escenario A.

Los tramos a construir serían:

- Desdoblamiento del tramo Arrecife - aeropuerto.
- Desdoblamiento de la circunvalación de Puerto del Carmen.
- Construcción de la carretera Cruce del Toro - Cruce de Puerto Calero (inmediaciones Instituto de Yaiza).
- Desdoblamiento del tramo Cruce de Puerto Calero - Playa Blanca.
- Circunvalación de Arrecife.
- Reforma de la carretera Masdache - Uga (pasando por La Geria).

El gasto por kilómetro de carretera varía según el tipo de carretera. Por eso, y según datos de la Oficina Técnica del Cabildo, consideramos los siguientes precios por kilómetro:

- Desdoblamiento de carretera: 1.803.036 €/km.
(300 millones de pesetas/km.)
- Circunvalación de Arrecife: 30.050.605 €
(5.000 millones de pesetas.)
- Reforma carretera de La Geria: 3.606.072 €
(600 millones de pesetas)

Teniendo en cuenta estos datos, habría que realizar una inversión adicional en el escenario A de 123.808.493 € (20.600 millones de pesetas.)

4.8. RESIDUOS

Uno de los aspectos innegables es que el aumento de la población residente y flotante genera residuos y que éstos deben ser tratados, no obstante un aumento excesivo de la población puede provocar un desbordamiento en las actuales instalaciones.

Realmente el uno de enero de 2000 debió haberse implantado la recogida selectiva, consistente en una planta de clasificación de envases y de metanización. Esas plantas están sobredimensionadas, por lo que soportarían un incremento del treinta por ciento más de residuos, no siendo necesaria la realización de nuevas inversiones bajo el escenario B, es más, el precio por tonelada de residuos se mantendría o incluso se rebajaría como consecuencia de un mejor empleo de las instalaciones (economías de escala).

Ahora bien si se superase ese límite, como puede ser el caso del escenario A, podría replantearse un tratamiento diferente para la eliminación de residuos o incrementar la actual planta. Una primera alternativa sería la instalación de una incineradora (reduciría a la mitad el volumen de residuos) que con la producción previsible sería necesaria una inversión aproximada de 72.121.452 € a 84.141.694 € (12.000 a 14.000 millones de pesetas). Una segunda alternativa sería la ampliación de la actual planta por módulos, añadiendo un nuevo digestor a los existentes, lo que supondría una inversión de 3.906.578 € (650 millones de pesetas). Además habría que añadir una nueva clasificadora con un coste de unos 7.813.157 € a 9.616.193 € (1.300 a 1.600 millones de pesetas).

El coste por kilo en la actualidad está en 0.04 € (6 pesetas), que podría reducirse siempre y cuando se produjese un cambio cultural respecto a la separación de residuos en la población.

4.9. AGUAS

Los demandantes de agua están formados por la población residente y la flotante, que al aumentar requiere cubrir sus demandas.

CUADRO 26: Gastos acumulados en Aguas hasta 2025

ESCENARIO	GASTOS (millones de pesetas)	GASTOS (euros)
Escenario A	9.480	56.975.947
Escenario B	6.600	39.666.798
Diferencia	**2.880**	**17.309.149**

Fuente: elaboración propia

En estos momentos se está tramitando la instalación de 10.500 metros³/día en Inalsa Sur (Yaiza) para, además de mejorar los costes por ser las actuales de un elevado coste energético, prever el alto crecimiento que en aproximadamente dos años se va producir en la zona de Playa Blanca. Está previsto que ésta funcione en 14 meses en una primera fase y el resto un año después.En cuanto al resto de instalaciones, la previsión actual es que la planta Inalsa I no funcione sino en caso de emergencia.

Para el cálculo tanto de producciones anuales como de coste de nueva instalación se tendrá en cuenta los siguientes criterios:

- 330 días de producción real al año (por averías, mantenimiento, etc.)
- coste actual de nueva instalación de planta desaladora de ósmosis inversa: 721.214.525 € (120.000 pesetas) por metro³.
- la vida máxima de las plantas se considera entre 15 y 20 años.

En el presente estudio se han tenido en cuenta las renovaciones en las plantas actuales, y que en el horizonte del 2025 tendrá 25 años de antigüedad la más nueva, que ahora es Lanzarote IV (principios del año 2000):

año 2010: sustitución de la planta Inalsa I
año 2014: sustitución de la planta Lanzarote III
año 2021: sustitución de la planta Lanzarote IV

En el escenario A la inversión aproximada en reposición de nuevas desaladoras, para no perder la capacidad productora base es de 32.454.653 € (5.400 millones de pesetas), y las inversiones en nuevas plantas para poder responder al aumento del consumo y habitantes es de 24.521.293 € (4.080 millones de pesetas), que hacen un total en el horizonte del 2025 de 56.975.946 € (9.480 millones de pesetas)

Todo lo dicho en el escenarioA para reposición nos vale para el escenario B, sin embargo se aprecia que la inversión en plantas desaladoras nuevas es bastante menor, de aproximadamente 7.212.145 € (1.200 millones de pesetas). Siendo la inversión total en este escenario de 39.666.798 € (6.600 millones de pesetas)

Téngase en cuenta que con el precio del agua sólo se cubren los gastos de mantenimiento y no las inversiones.

V. BALANCE GENERAL DE LAS CUENTAS PÚBLICAS Y BREVES CONSIDERACIONES FINALES

Los cuadros adjuntos reflejan el resumen total de ingresos y gastos, y sintetizan los resultados finales de las cuentas públicas en uno y otro escenario. El resultado es claro: la evolución insular con contención del crecimiento supone, según las simulaciones teóricas diseñadas, un ahorro a las cuentas públicas de unos 390 millones de euros (sesenta y cinco mil millones de pesetas, 65.000.000.000. ptas), a valor actual, en un horizonte temporal que llega hasta el año 2025. Este importe arroja un ratio de ahorro en dicho plazo de unos 8.414,17 € por plaza no construida (unas 1.400.000 ptas/plaza). Este menor gasto repercute positivamente principalmente en las haciendas públicas del Gobierno Regional, el Cabildo y los Ayuntamientos.

La importancia del ahorro público inducido por un menor crecimiento y su consideración como un activo real capaz de contrapesar los costes derivados de las indemnizaciones que pudieran derivarse del rescate de los excesos edificatorios en las zonas turísticas, no debe de obviar que el ciclo económico del turismo es mucho más amplio que el estrictamente público, y que no puede ignorarse las oportunidades de actividad, empleo, etc., que este sector induce en la sociedad. Además de estas conclusiones básicas del estudio, cabe establecer, entre otras, tres reflexiones complementarias de envergadura:

A. Las consecuencias provocadas por el crecimiento turístico sobre la variable de población y sobre la presión humana sobre la Isla

Lanzarote siempre tuvo claro que el crecimiento turístico era el factor determinante del conjunto del desarrollo y, también, de la multiplicación de la presión humana sobre el entorno insular. El estudio en detalle de la población arrastrada por plaza turística y de segunda residencia indica hasta qué extremo ello es así, debido a que la nueva demanda laboral desbordaría la capacidad de oferta de trabajo de la población residente y potenciaría la llegada de nueva población a la Isla. Así, el escenario de máximo crecimiento supondría colocar la población flotante en unas 293.000 personas en el año 2025, con una densidad de población de 346 hab/km², el 189 % de la actual. A su vez, el escenario de corte radical del crecimiento supondría que la población flotante llegaría a las 212.000 personas en el año 2025, con una densidad de 250 hab/km², el 136 % de la actual. Es decir el escenario de mínimo crecimiento turístico y poblacional ya supone de por sí un reto formidable generado por el paulatino crecimiento demográfico de la propia población residente, lo que confiere una importancia clave a la puesta en marcha de los programas de acción previstos en la *Estrategia Lanzarote en la Biosfera.*

CUADRO 27: Resumen total de Ingresos y Gastos
Datos acumulados en el año 2025

Cap.	Impuesto	Institución	Recaudación (25 años) euros	
			Escenario A	Escenario B
1	IRPF	Estado	2.585.087.876	2.328.199.633
1	IS	Estado	311.870.891	280.879.308
1	Resto imp. Directos	Gobierno de Canarias	114.380.812	103.014.434
1	IBI Urbana	Ayuntamiento	490.681.114	417.505.330
1	Imp. Vehículos	Ayuntamiento	139.401.244	125.548.508
1	IAE	Ayuntamiento	178.110.851	160.411.421
1	Resto imp. Directos	Ayuntamiento	279.229.789	251.481.854
	Total ingresos capítulo 1		**4.098.762.577**	**3.667.040.488**
2	IGIC	Gobierno de Canarias	1.924.978.822	1.706.852.581
2	ITP y AJD	Gobierno de Canarias	415.409.379	374.128.854
2	Impuestos especiales	Gobierno de Canarias	822.615.140	729.401.674
2	Imp. S/construcción	Ayuntamiento	94.342.607	27.855.760
	Total ingresos capítulo 2		**3.257.345.948**	**2.838.238.869**
3	Tasas y otros ingresos	Gobierno de Canarias	454.578.701	409.405.798
3	Tasa de Basura	Ayuntamiento	135.066.068	114.328.931
3	Resto Capítulo 3	Ayuntamiento	72.769.114	65.537.820
	Total ingresos capítulo 3		**662.413.884**	**589.272.549**
	TOTAL INGRESOS		**8.018.522.409**	**7.094.551.906**
En el escenario A se ingresan 923.970.503 € más que en B				

Cap.	Gasto	Institución	Gasto total (25 años) euros	
			Escenario A	Escenario B
1,2	Sanidad	Gobierno de Canarias Cabildo de Lanzarote	1.575.319.348	1.396.814.274
1,2	Educación	Gobierno de Canarias	1.686.427.676	1.514.076.845
1,2	Servicios Sociales	Cabildo de Lanzarote	899.136.813	809.786.784
1,2, 6	Infraestructura Básica	Ayuntamientos	872.017.468	773.206.047
2	Recogida de Basura	Ayuntamientos	309.620.530	274.536.319
1,2	Seguridad ciudadana y protección civil	Cabildo de Lanzarote Ayuntamientos	299.069.255	265.180.647
1,2	Resto Capítulo 1 y 2	Gobierno de Canarias	634.196.065	571.174.025
1,2	Resto Capítulo 1 y 2	Cabildo de Lanzarote Ayuntamientos	1.832.147.328	1.650.081.135
	Total gastos de mantenimiento		**8.107.934.481**	**7.254.856.075**
3	Gastos financieros	Gobierno de Canarias Cabildo y Ayuntamientos	329.989.382	308.086.628
	Total gastos financieros		**329.989.382**	**308.086.628**
6	Sanidad (inversión)	Gobierno de Canarias	50.326.563	18.818.467
6	Educación (inversión)	Gobierno de Canarias	114.016.804	50.593.199
6	Vivienda	Gobierno de Canarias	158.330.929	70.255.791
6	Carreteras	Cabildo de Lanzarote	153.859.099	30.050.605
6	Aguas	Cabildo de Lanzarote	56.975.947	39.666.799
6	Resto inversión real	Cabildo de Lanzarote Ayuntamientos	575.428.811	510.224.913
6	Resto inversión real	Gobierno de Canarias	435.117.815	385.813.058
	Total gastos de inversión real		**1.544.055.969**	**1.105.422.832**
TOTAL GASTOS			**9.981.979.832**	**8.668.365.535**
En el escenario A se gastan 1.313.614.297 € más que en el B				

Fuente: elaboración propia

NO EXPLOTAR TODO EL POTENCIAL EDIFICATORIO PREVISTO EN EL PIOT SUPONE UN AHORRO DE 398.643.794 €
ENTRE LOS AÑOS 2000 Y 2005

B. A mayor crecimiento turístico y niveles de saturación, mayor desfase entre los ingresos y gastos públicos

Las razones que explican el crecimiento del déficit público en los destinos turísticos se explican porque el gasto es inducido por el conjunto de la población flotante diaria, formada por residentes y turistas, mientras que muchos de los ingresos más importantes, los impuestos directos, sólo los generan los residentes en la isla. Asimismo, estos déficits aumentan con el desbordamiento de la presión humana sobre el sistema insular, y cuanto más importantes son las externalidades inducidas, mayores son también los recursos económicos necesarios para tratar de enmendarlos, y eso que muchos de los deterioros inducidos no sólo no se atienden, sino que en muchos casos, incluso no tienen solución a ningún precio.

C. La evidente irracionalidad, económica y general, de seguir aumentando la oferta del alojamiento turístico en Lanzarote

La opción de no afrontar la contención del crecimiento de la oferta de alojamiento turístico en Lanzarote, refleja su falta de racionalidad general y económica, ya que no sólo induce un empobrecimiento general producido por el deterioro del sistema insular en su conjunto y de la calidad de vida de su población, sino que, en su vertiente económica, dicho crecimiento conllevaría la pérdida de atractivo turístico y el correspondiente debilitamiento de la competitividad a largo plazo del sector turístico y del conjunto de la economía insular.

Diciembre 2001

Anexos

Anexo 1: Proyección de camas turísticas y residenciales
Anexo 2: Proyecciones de población y empleo
Anexo 3: Proyecciones de ingresos públicos
Anexo 4: Proyecciones de gastos públicos

ANEXO 1: PROYECCIÓN DE CAMAS TURÍSTICAS Y RESIDENCIALES

En este anexo se adjunta la proyección de las camas turísticas y residenciales que se irían incorporando al mercado a lo largo del horizonte temporal analizado. En la elaboración de la misma se han utilizado los siguientes ratios e hipótesis:

ESCENARIO A:

- Crecimiento de la oferta turística del 3.7 % hasta el 2004. (Este mayor porcentaje es debido a la mayor presión que puede ejercer la moratoria)
- Crecimiento de plazas turísticas cero, debido a la revisión del PIOT, entre 2005 y 2010; debido a que el techo alojativo previsto se alcanzaría en el 2005.
- Crecimiento de plazas turísticas del 2.2 % entre 2010 y 2025.
- Crecimiento residencial del 3.3 % hasta el 2025.

ESCENARIO B:

- Hasta el 2004 suponemos las mismas hipótesis de crecimiento que en el escenario A.
- A partir del 2005 crecimiento cero en plazas turísticas y residenciales.

Tabla 1.1.Camas turísticas y residenciales en el escenario A

AÑOS	CAMAS TURÍSTICAS	SEGUNDAS RESIDENCIAS
2000	58.132	26.534
2001	60.283	27.410
2002	62.513	28.314
2003	64.826	29.249
2004	67.795	30.214
2005	67.795	31.211
2006	67.795	32.241
2007	67.795	33.305
2008	67.795	34.404
2009	67.795	35.539
2010	69.286	36.712
2011	70.811	37.923
2012	72.369	39.175
2013	73.961	40.468
2014	75.588	41.803
2015	77.251	43.182
2016	78.950	44.607
2017	80.687	46.080
2018	82.462	47.600
2019	84.277	49.171
2020	86.131	50.794
2021	88.025	52.470
2022	89.962	54.201
2023	91.941	55.990
2024	93.964	57.838
2025	95.437	58.686

Fuente: elaboración propia

Tabla 1.2. Camas turísticas y residenciales en el escenario B

AÑOS	CAMAS TURÍSTICAS	SEGUNDAS RESIDENCIAS
2000	58.132	26.534
2001	60.283	27.383
2002	62.513	28.259
2003	64.826	29.164
2004	67.795	30.097
2005	67.795	30.097
2006	67.795	30.097
2007	67.795	30.097
2008	67.795	30.097
2009	67.795	30.097
2010	67.795	30.097
2011	67.795	30.097
2012	67.795	30.097
2013	67.795	30.097
2014	67.795	30.097
2015	67.795	30.097
2016	67.795	30.097
2017	67.795	30.097
2018	67.795	30.097
2019	67.795	30.097
2020	67.795	30.097
2021	67.795	30.097
2022	67.795	30.097
2023	67.795	30.097
2024	67.795	30.097
2025	67.795	30.097

Fuente: elaboración propia

ANEXO 2. PROYECCIONES DE POBLACIÓN Y EMPLEO

RATIOS E HIPÓTESIS PARA LOS CÁLCULOS PARAAMBOS ESCENARIOS

Cada año se supone un crecimiento vegetativo del 6.39 por 1000.

Camas turísticas
- Cada cama turística genera 0.33 empleos directos
- Cada empleo directo genera 1.5 empleos indirectos
- Cada empleado supone 2.5 habitantes
- La ocupación turística media se cifra en un 86.9 %.

Segundas residencias
- Un 12 % de las segundas residencias es adquirida por residentes.
- Cada segundo residente permanece cuatro meses al año en la isla (33%).
- Cada segundo residente genera 0.5 empleos.
- Cada empleado supone 2.5 habitantes.

Tabla 2.1. Población inducida por el crecimiento turístico y residencial en A

AÑOS	CAMAS TURÍSTICAS	SEGUNDAS RESIDENCIAS	INCREMENTO CAMAS TURÍSTICAS	INCREMENTO SEGUNDAS RESIDENCIAS	POBLACIÓN INDUCIDA
2000	58.132	26.534			105.007
2001	60.283	27.410	2.151	876	109.758
2002	62.513	28.314	2.230	905	114.684
2003	64.826	29.249	2.313	934	119.791
2004	67.795	30.214	2.969	965	126.262
2005	67.795	31.211	0	997	126.621
2006	67.795	32.241	0	1.030	126.991
2007	67.795	33.305	0	1.064	127.374
2008	67.795	34.404	0	1.099	127.770
2009	67.795	35.539	0	1.135	128.179
2010	69.286	36.712	1.491	1.173	131.677
2011	70.811	37.923	1.524	1.211	135.257
2012	72.369	39.175	1.558	1.251	138.921
2013	73.961	40.468	1.592	1.293	142.670
2014	75.588	41.803	1.627	1.335	146.507
2015	77.251	43.182	1.663	1.379	150.433
2016	78.950	44.607	1.700	1.425	154.451
2017	80.687	46.080	1.737	1.472	158.564
2018	82.462	47.600	1.775	1.521	162.772
2019	84.277	49.171	1.814	1.571	167.079
2020	86.131	50.794	1.854	1.623	171.488
2021	88.025	52.470	1.895	1.676	175.999
2022	89.962	54.201	1.937	1.732	180.617
2023	91.941	55.990	1.979	1.789	185.343
2024	93.964	57.838	2.023	1.848	190.180
2025	95.437	58.686	1.473	848	193.523
			37.305	32.152	

Fuente: elaboración propia

Tabla 2.2. Población inducida por el crecimiento turístico y residencial en B

AÑOS	CAMAS TURÍSTICAS	SEGUNDAS RESIDENCIAS	INCREMENTO CAMAS TURÍSTICAS	INCREMENTO SEGUNDAS RESIDENCIAS	POBLACIÓN INDUCIDA
2000	58.132	26.534			105.007
2001	60.283	27.383	2.151	849	109.749
2002	62.513	28.259	2.230	876	114.665
2003	64.826	29.164	2.313	904	119.761
2004	67.795	30.097	2.969	933	126.220
2005	67.795	30.097	0	0	127.026
2006	67.795	30.097	0	0	127.838
2007	67.795	30.097	0	0	128.655
2008	67.795	30.097	0	0	129.477
2009	67.795	30.097	0	0	130.304
2010	67.795	30.097	0	0	131.137
2011	67.795	30.097	0	0	131.975
2012	67.795	30.097	0	0	132.818
2013	67.795	30.097	0	0	133.667
2014	67.795	30.097	0	0	134.521
2015	67.795	30.097	0	0	135.381
2016	67.795	30.097	0	0	136.246
2017	67.795	30.097	0	0	137.116
2018	67.795	30.097	0	0	137.992
2019	67.795	30.097	0	0	138.874
2020	67.795	30.097	0	0	139.762
2021	67.795	30.097	0	0	140.655
2022	67.795	30.097	0	0	141.553
2023	67.795	30.097	0	0	142.458
2024	67.795	30.097	0	0	143.368
2025	67.795	30.097	0	0	144.284
			9.663	3.563	

Fuente: elaboración propia

Tabla 2.3. Población de segundos residentes y turistas en el escenario A

AÑOS	CAMAS TURÍSTICAS	PROMEDIO TURISTAS (86,9%)	SEGUNDAS RESIDENCIAS	PROMEDIO SEGUNDOS RESIDENTES	POBLACIÓN RESIDENTE	PROMEDIO TOTAL DE PERSONAS
2000	58.132	50.517	26.534	7.695	105.007	163.219
2001	60.283	52.386	27.410	7.949	109.758	170.093
2002	62.513	54.324	28.314	8.211	114.684	177.220
2003	64.826	56.334	29.249	8.482	119.791	184.607
2004	67.795	58.914	30.214	8.762	126.262	193.937
2005	67.795	58.914	31.211	9.051	126.621	194.586
2006	67.795	58.914	32.241	9.350	126.991	195.255
2007	67.795	58.914	33.305	9.658	127.374	195.947
2008	67.795	58.914	34.404	9.977	127.770	196.661
2009	67.795	58.914	35.539	10.306	128.179	197.399
2010	69.286	60.210	36.712	10.646	131.677	202.534
2011	70.811	61.535	37.923	10.998	135.257	207.790
2012	72.369	62.888	39.175	11.361	138.921	213.170
2013	73.961	64.272	40.468	11.736	142.670	218.677
2014	75.588	65.686	41.803	12.123	146.507	224.315
2015	77.251	67.131	43.182	12.523	150.433	230.087
2016	78.950	68.608	44.607	12.936	154.451	235.995
2017	80.687	70.117	46.080	13.363	158.564	242.044
2018	82.462	71.660	47.600	13.804	162.772	248.236
2019	84.277	73.236	49.171	14.260	167.079	254.575
2020	86.131	74.847	50.794	14.730	171.488	261.065
2021	88.025	76.494	52.470	15.216	175.999	267.710
2022	89.962	78.177	54.201	15.718	180.617	274.512
2023	91.941	79.897	55.990	16.237	185.343	281.477
2024	93.964	81.655	57.838	16.773	190.180	288.607
2025	95.437	82.935	58.686	17.019	193.523	293.477

Fuente: elaboración propia

Tabla 2.4. Población de segundos residentes y turistas en el escenario B

AÑOS	CAMAS TURÍSTICAS	PROMEDIO TURISTAS (86,9%)	SEGUNDAS RESIDENCIAS	PROMEDIO SEGUNDOS RESIDENTES	POBLACIÓN RESIDENTE	PROMEDIO TOTAL DE PERSONAS
2000	58.132	50.517	26.534	7.695	105.007	163.219
2001	60.283	52.386	27.383	7.941	109.749	170.076
2002	62.513	54.324	28.259	8.195	114.665	177.184
2003	64.826	56.334	29.164	8.457	119.761	184.552
2004	67.795	58.914	30.097	8728	126.220	193.862
2005	67.795	58.914	30.097	8.728	127.026	194.668
2006	67.795	58.914	30.097	8.728	127.838	195.480
2007	67.795	58.914	30.097	8.728	128.655	196.297
2008	67.795	58.914	30.097	8.728	129.477	197.119
2009	67.795	58.914	30.097	8.728	130.304	197.946
2010	67.795	58.914	30.097	8.728	131.137	198.779
2011	67.795	58.914	30.097	8.728	131.975	199.617
2012	67.795	58.914	30.097	8.728	132.818	200.460
2013	67.795	58.914	30.097	8.728	133.667	201.309
2014	67.795	58.914	30.097	8.728	134.521	202.163
2015	67.795	58.914	30.097	8.728	135.381	203.022
2016	67.795	58.914	30.097	8.728	136.246	203.888
2017	67.795	58.914	30.097	8.728	137.116	204.758
2018	67.795	58.914	30.097	8.728	137.992	205.634
2019	67.795	58.914	30.097	8.728	138.874	206.516
2020	67.795	58.914	30.097	8.728	139.762	207.404
2021	67.795	58.914	30.097	8.728	140.655	208.297
2022	67.795	58.914	30.097	8.728	141.553	209.195
2023	67.795	58.914	30.097	8.728	142.458	210.100
2024	67.795	58.914	30.097	8.728	143.368	211.010
2025	67.795	58.914	30.097	8.728	144.284	211.926

Fuente: elaboración propia

Tabla 2.5. Inmigración y crecimiento vegetativo en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	CREC. ANUAL POB.	CREC. VEGETATIVO	CR. VEGETAT. ACUMULADO	INMIGRAC.	INMIGRAC. ACUMULADA
2000	105.007					
2001	109.758	4.751	671	671	4.080	4.080
2002	114.684	4.926	701	1.372	4.225	8.305
2003	119.791	5.107	733	2.105	4.374	12.679
2004	126.262	6.470	765	2.871	5.705	18.384
2005	126.621	359	807	3.677	-448	17.936
2006	126.991	371	809	4.487	-438	17.498
2007	127.374	383	811	5.298	-428	17.069
2008	127.770	396	814	6.112	-418	16.651
2009	128.179	409	816	6.928	-408	16.243
2010	131.677	3.498	819	7.747	2.679	18.923
2011	135.257	3.580	841	8.589	2.739	21.661
2012	138.921	3.664	864	9.453	2.799	24.461
2013	142.670	3.749	888	10.341	2.861	27.322
2014	146.507	3.837	912	11.253	2.925	30.247
2015	150.433	3.926	936	12.189	2.990	33.237
2016	154.451	4.018	961	13.150	3.057	36.294
2017	158.564	4.112	987	14.137	3.125	39.420
2018	162.772	4.209	1.013	15.150	3.195	42.615
2019	167.079	4.307	1.040	16.190	3.267	45.882
2020	171.488	4.408	1.068	17.258	3.341	49.223
2021	175.999	4.512	1.096	18.354	3.416	52.638
2022	180.617	4.617	1.125	19.478	3.493	56.131
2023	185.343	4.726	1.154	20.632	3.572	59.703
2024	190.180	4.837	1.184	21.817	3.653	63.356
2025	193.523	3.344	1.215	23.032	2.128	65.484
		88.516	23.032		65.484	

Fuente: elaboración propia

Tabla 2.6. Inmigración y crecimiento vegetativo en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	CREC. ANUAL POB.	CREC. VEGETATIVO	CR. VEGETAT. ACUMULADO	INMIGRAC.	INMIGRAC. ACUMULADA
2000	105.007					
2001	109.749	4.742	671	671	4.071	4.071
2002	114.665	4.916	701	1.372	4.214	8.285
2003	119.761	5.096	733	2.105	4.363	12.649
2004	126.220	6.459	765	2.870	5.694	18.342
2005	127.026	807	807	3.677	0	18.342
2006	127.838	812	812	4.489	0	18.342
2007	128.655	817	817	5.305	0	18.342
2008	129.477	822	822	6.127	0	18.342
2009	130.304	827	827	6.955	0	18.342
2010	131.137	833	833	7.787	0	18.342
2011	131.975	838	838	8.625	0	18.342
2012	132.818	843	843	9.469	0	18.342
2013	133.667	849	849	10.317	0	18.342
2014	134.521	854	854	11.172	0	18.342
2015	135.381	860	860	12.031	0	18.342
2016	136.246	865	865	12.896	0	18.342
2017	137.116	871	871	13.767	0	18.342
2018	137.992	876	876	14.643	0	18.342
2019	138.874	882	882	15.525	0	18.342
2020	139.762	887	887	16.412	0	18.342
2021	140.655	893	893	17.305	0	18.342
2022	141.553	899	899	18.204	0	18.342
2023	142.458	905	905	19.109	0	18.342
2024	143.368	910	910	20.019	0	18.342
2025	144.284	916	916	20.935	0	18.342
		39.277	20.935		18.342	

Fuente: elaboración propia

Tabla 2.7. Empleo total inducido por plazas turísticas y residenciales en el escenario A

AÑOS	CAMAS TURÍSTICAS (CT)	SEGUNDAS RESIDENCIAS (SR)	EMPLEO NDUCIDO POR CT	EMPLEO INDUCIDO POR SR	EMPLEO TOTAL
2.000	58.132	26.534	47.959	3.715	51.674
2.001	60.283	27.410	49.733	3.837	53.571
2.002	62.513	28.314	51.574	3.964	55.537
2.003	64.826	29.249	53.482	4.095	57.577
2.004	67.795	30.214	55.931	4.230	60.161
2.005	67.795	31.211	55.931	4.370	60.300
2.006	67.795	32.241	55.931	4.514	60.445
2.007	67.795	33.305	55.931	4.663	60.594
2.008	67.795	34.404	55.931	4.817	60.747
2.009	67.795	35.539	55.931	4.975	60.906
2.010	69.286	36.712	57.161	5.140	62.301
2.011	70.811	37.923	58.419	5.309	63.728
2.012	72.369	39.175	59704	5.484	65.189
2.013	73.961	40.468	61.018	5.665	66.683
2.014	75.588	41.803	62.360	5.852	68.212
2.015	77.251	43.182	63.732	6.046	69.777
2.016	78.950	44.607	65.134	6.245	71.379
2.017	80.687	46.080	66.567	6.451	73.018
2.018	82.462	47.600	68.031	6.664	74.695
2.019	84.277	49.171	69.528	6.884	76.412
2.020	86.131	50.794	71.058	7.111	78.169
2.021	88.025	52.470	72.621	7.346	79.967
2.022	89.962	54.201	74.219	7.588	81.807
2.023	91.941	55.990	75.851	7.839	83.690
2.024	93.964	57.838	77.520	8.097	85.617
2025	95.437	58.686	78.736	8.216	86.952

Fuente: elaboración propia

Tabla 2.8. Empleo total inducido por plazas turísticas y residenciales en el escenario B

AÑOS	CAMAS TURÍSTICAS (CT)	SEGUNDAS RESIDENCIAS (SR)	EMPLEO INDUCIDO POR CT	EMPLEO INDUCIDO POR SR	EMPLEO TOTAL
2.000	58.132	26.534	47.959	3.715	51.674
2.001	60.283	27.383	49.733	3.834	53.567
2.002	62.513	28.259	51.574	3.956	55.530
2.003	64.826	29.164	53.482	4.083	57.565
2.004	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.005	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.006	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.007	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.008	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.009	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.010	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.011	67.795	30.097	55.931	4.214	60144
2.012	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.013	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.014	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.015	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.016	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.017	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.018	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.019	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.020	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.021	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.022	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.023	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.024	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144
2.025	67.795	30.097	55.931	4.214	60.144

Fuente: elaboración propia

ANEXO 3. PROYECCIONES DE INGRESOS PÚBLICOS

RATIOS E HIPÓTESIS PARA LOS CÁLCULOS EN AMBOS ESCENARIOS

IRPF: Rendimiento por contribuyente y año de 14.150,92 € (2.354.515 pesetas) y tipo medio impositivo del 13 %.

Impuesto sobre sociedades: Ingreso por habitante de 82,12 € (13.663 pesetas)

Impuesto sobre bienes inmuebles:

- IBI por vivienda (residencial + segundas residencias): 200,65 € (33.385 pesetas)
- IBI por plaza turística: 80,38 € (13.697 pesetas)
- En ambos están incluido el resto de inmuebles que no son residenciales ni turísticos (locales, sótanos y otros).

Impuesto vehículos:

- Según datos de 1999 había 0.83 vehículos por habitante.
- Ingreso por vehículo: 44,22 € (7.358 pesetas)

Impuesto de Actividades Económicas:

Ingreso por habitante de 46,90 € (7.803 pesetas)

IGIC: Ingreso por consumidor potencial de 331,14 € (55.097 pesetas)

Impuestos Especiales:

Ingreso por consumidor potencial de 141,51 € (23.545 pesetas)

Impuesto sobre Construcción:

- Por vivienda (primeras y segundas residencias): 1.482,68 € (246.697 pesetas)
- Por plaza turística: 780,45 € (129.856 pesetas)

Impuesto sobre Trasmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados:

Ingreso por habitante de 109,38 € (18.199 pesetas)

Tasa de Basura:

- Por vivienda (primeras y segundas residencias): 62,42 € (10.385 pesetas.)
- Por plaza turística: 16,66 € (2.772 pesetas)

***Número de consumidores potenciales*:** se tomó en cuenta que éstos son la población global tanto de Canarias como de Lanzarote, y se utilizó para el cálculo de algunos ratios.

Tabla 3.1. Ingresos por IRPF en el escenario A

AÑOS	POBLAC. INDUCIDA	DECLA-RANTES	RENDIMIENTOS IRPF (PTAS.)	INGRESOS POR IRPF (PTAS.)	RENDIMIENTOS IRPF (€)	INGRESOS IRPF(€)
2000	105.007	38.853	91.479.005.944	11.892.270.773	549.799.898,69	71.473.986,83
2001	109.758	40.611	95.618.305.009	12.430.379.651	574.677.587,11	74.708.086,32
2002	114.684	42.433	99.909.659.684	12.988.255.759	600.469.148,15	78.060.989,26
2003	119.791	44.323	104.358.659.778	13.566.625.771	627.208.177,24	81.537.063,04
2004	126.262	46.717	109.995.415.358	14.299.403.997	661.085.760,57	85.941.148,87
2005	126.621	46.850	110.308.112.302	14.340.054.599	662.965.107,06	86.185.463,92
2006	126.991	46.987	110.631.128.246	14.382.046.672	664.906.471,97	86.437.841,36
2007	127.374	47.129	110.964.803.715	14.425.424.483	666.911.901,93	86.698.547,25
2008	127.770	47.275	111.309.490.475	14.470.233.762	668.983.511,08	86.967.856,44
2009	128.179	47.426	111.665.551.898	14.516.521.747	671.123.483,34	87.246.052,83
2010	131.677	48.721	114.713.256.561	14.912.723.353	689.440.557,26	89.627.272,44
2011	135.257	50.045	117.832.056.652	15.318.167.365	708.184.923,32	92.064.040,03
2012	138.921	51.401	121.023.649.786	15.733.074.472	727.366.784,38	94.557.681,97
2013	142.670	52.788	124.289.775.333	16.157.670.793	746.996.594,26	97.109.557,25
2014	146.507	54.207	127.632.215.478	16.592.188.012	767.085.064,11	99.721.058,33
2015	150.433	55.660	131.052.796.316	17.036.863.521	787.643.168,99	102.393.611,97
2016	154.451	57.147	134.553.388.975	17.491.940.567	808.682.154,60	105.128.680,10
2017	158.564	58.669	138.135.910.763	17.957.668.399	830.213.544,18	107.927.760,74
2018	162.772	60.226	141.802.326.351	18.434.302.426	852.249.145,67	110.792.388,94
2019	167.079	61.819	145.554.648.989	18.922.104.369	874.801.058,91	113.724.137,66
2020	171.488	63.450	149.394.941.745	19.421.342.427	897.881.683,22	116.724.618,82
2021	175.999	65.120	153.325.318.790	19.932.291.443	921.503.725,02	119.795.484,25
2022	180.617	66.828	157.347.946.708	20.455.233.072	945.680.205,72	122.938.426,74
2023	185.343	68.577	161.465.045.843	20.990.455.960	970.424.469,87	126.155.181,08
2024	190.180	70.366	165.678.891.684	21.538.255.919	995.750.193,43	129.447.525,15
2025	193.523	71.604	168.591.784.453	21.916.931.979	1.013.257.031,56	131.723.414,10
			3.308.634.086.839	430.122.431.289	19.885.291.351,67	2.585.087.875,72

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.2. Ingresos por IRPF en el escenario B

AÑOS	POBLAC. INDUCIDA	CONTRIBU-YENTES	RENDIMIENTOS IRPF (PTAS.)	INGRESOS IRPF (PTAS.)	RENDIMIENTOS IRPF(€)	INGRESOS IRPF(€)
2000	105.007	38.853	91.479.005.944	11.892.270.773	71.473.986,83	429.567,31
2001	109.749	40.607	95.609.983.379	12.429.297.839	74.701.584,50	448.965,57
2002	114.665	42.426	99.892.475.518	12.986.021.817	78.047.563,00	469.075,30
2003	119.761	44.311	104.332.045.799	13.563.165.954	81.516.269,12	489.922,64
2004	126.220	46.701	109.958.776.774	14.294.640.981	85.912.522,57	516.344,66
2005	127.026	47.000	110.661.413.357	14.385.983.736	86.461.503,59	519.644,10
2006	127.838	47.300	111.368.539.789	14.477.910.173	87.013.992,60	522.964,63
2007	128.655	47.602	112.080.184.758	14.570.424.019	87.570.012,01	526.306,37
2008	129.477	47.906	112.796.377.139	14.663.529.028	88.129.584,39	529.669,47
2009	130.304	48.213	113.517.145.989	14.757.228.979	88.692.732,43	533.054,06
2010	131.137	48.521	114.242.520.551	14.851.527.672	89.259.478,99	536.460,27
2011	131.975	48.831	114.972.530.258	14.946.428.934	89.829.847,06	539.888,25
2012	132.818	49.143	115.707.204.726	15.041.936.614	90.403.859,79	543.338,14
2013	133.667	49.457	116.446.573.764	15.138.054.589	90.981.540,45	546.810,07
2014	134.521	49.773	117.190.667.371	15.234.786.758	91.562.912,49	550.304,19
2015	135.381	50.091	117.939.515.735	15.332.137.046	92.147.999,50	553.820,63
2016	136.246	50.411	118.693.149.241	15.430.109.401	92.736.825,22	557.359,54
2017	137.116	50.733	119.451.598.464	15.528.707.800	93.329.413,53	560.921,07
2018	137.992	51.057	120.214.894.179	15.627.936.243	93.925.788,49	564.505,36
2019	138.874	51.383	120.983.067.352	15.727.798.756	94.525.974,28	568.112,55
2020	139.762	51.712	121.756.149.153	15.828.299.390	95.129.995,25	571.742,79
2021	140.655	52.042	122.534.170.946	15.929.442.223	95.737.875,92	575.396,22
2022	141.553	52.375	123.317.164.298	16.031.231.359	96.349.640,95	579.073,00
2023	142.458	52.709	124.105.160.978	16.133.670.927	96.965.315,15	582.773,28
2024	143.368	53.046	124.898.192.957	16.236.765.084	97.584.923,52	586.497,20
2025	144.284	53.385	125.696.292.410	16.340.518.013	98.208.491,18	590.244,92
			2.979.844.800.828	387.379.824.108	2.328.199.632,83	13.992.761,61

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.3. Ingresos por Impuesto sobre Sociedades en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	105.007	1.434.710.641	8.622.784,62
2001	109.758	1.499.629.322	9.012.953,75
2002	114.684	1.566.932.767	9.417.455,60
2003	119.791	1.636.708.643	9.836.817,06
2004	126.262	1.725.112.677	10.368.136,01
2005	126.621	1.730.016.859	10.397.610,73
2006	126.991	1.735.082.878	10.428.058,12
2007	127.374	1.740.316.076	10.459.510,27
2008	127.770	1.745.721.970	10.492.000,35
2009	128.179	1.751.306.258	10.525.562,59
2010	131.677	1.799.104.922	10.812.838,35
2011	135.257	1.848.018.611	11.106.815,55
2012	138.921	1.898.073.950	11.407.654,19
2013	142.670	1.949.298.218	11.715.518,24
2014	146.507	2.001.719.365	12.030.575,68
2015	150.433	2.055.366.031	12.352.998,64
2016	154.451	2.110.267.563	12.682.963,49
2017	158.564	2.166.454.030	13.020.650,96
2018	162.772	2.223.956.245	13.366.246,23
2019	167.079	2.282.805.783	13.719.939,07
2020	171.488	2.343.034.999	14.081.923,96
2021	175.999	2.404.677.053	14.452.400,16
2022	180.617	2.467.765.922	14.831.571,90
2023	185.343	2.532.336.431	15.219.648,47
2024	190.180	2.598.424.266	15.616.844,36
2025	193.523	2.644.108.609	15.891.412,79
		51.890.950.088	311.870.891,11

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.4 Ingresos por Impuesto sobre Sociedades en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	105.007	1.434.710.641	8.622.784,62
2001	109.749	1.499.498.810	9.012.169,35
2002	114.665	1.566.663.259	9.415.835,82
2003	119.761	1.636.291.243	9.834.308,43
2004	126.220	1.724.538.056	10.364.682,46
2005	127.026	1.735.557.855	10.430.912,78
2006	127.838	1.746.648.069	10.497.566,32
2007	128.655	1.757.809.150	10.564.645,77
2008	129.477	1.769.041.551	10.632.153,85
2009	130.304	1.780.345.726	10.700.093,32
2010	131.137	1.791.722.136	10.768.466,91
2011	131.975	1.803.171.240	10.837.277,42
2012	132.818	1.814.693.504	10.906.527,62
2013	133.667	1.826.289.396	10.976.220,33
2014	134.521	1.837.959.385	11.046.358,38
2015	135.381	1.849.703.945	11.116.944,61
2016	136.246	1.861.523.554	11.187.981,88
2017	137.116	1.873.418.689	11.259.473,09
2018	137.992	1.885.389.835	11.331.421,12
2019	138.874	1.897.437.476	11.403.828,90
2020	139.762	1.909.562.101	11.476.699,37
2021	140.655	1.921.764.203	11.550.035,48
2022	141.553	1.934.044.276	11.623.840,20
2023	142.458	1.946.402.819	11.698.116,54
2024	143.368	1.958.840.333	11.772.867,51
2025	144.284	1.971.357.323	11.848.096,13
		46.734.384.575	280.879.308,20

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.5. Ingresos por Impuesto sobre Bienes Inmuebles en el escenario A

AÑOS	Nº VIVIEND. RESIDENC.	Nº DE 2º RESIDENC.	PLAZAS TURÍSTICAS	INGRESOS POR IBI (PTAS.)	INGRESOS POR IBI (€)
2000	31.252	11.675	58.132	2.229.353.346	13.398.683,46
2001	32.762	12.060	60.283	2.322.070.823	13.955.926,72
2002	34.326	12.458	62.513	2.418.142.131	14.533.326,91
2003	35.948	12.869	64.826	2.517.688.832	15.131.614,63
2004	37.979	13.294	67.795	2.640.327.968	15.868.690,68
2005	38.194	13.733	67.795	2.662.166.350	15.999.942,00
2006	38.417	14.186	67.795	2.684.725.398	16.135.524,61
2007	38.647	14.654	67.795	2.708.028.895	16.275.581,45
2008	38.884	15.138	67.795	2.732.101.408	16.420.260,17
2009	39.129	15.637	67.795	2.756.968.313	16.569.713,28
2010	40.298	16.153	69.286	2.833.649.906	17.030.578,93
2011	41.496	16.686	70.811	2.912.301.057	17.503.281,87
2012	42.722	17.237	72.369	2.992.974.420	17.988.138,55
2013	43.979	17.806	73.961	3.075.724.117	18.485.474,24
2014	45.266	18.393	75.588	3.160.605.777	18.995.623,29
2015	46.585	19.000	77.251	3.247.676.581	19.518.929,36
2016	47.936	19.627	78.950	3.336.995.309	20.055.745,73
2017	49.321	20.275	80.687	3.428.622.383	20.606.435,53
2018	50.739	20.944	82.462	3.522.619.916	21.171.372,09
2019	52.192	21.635	84.277	3.619.051.763	21.750.939,16
2020	53.681	22.349	86.131	3.717.983.568	22.345.531,28
2021	55.206	23.087	88.025	3.819.482.820	22.955.554,08
2022	56.769	23.849	89.962	3.923.618.904	23.581.424,55
2023	58.370	24.636	91.941	4.030.463.158	24.223.571,44
2024	60.011	25.449	93.964	4.140.088.927	24.882.435,58
2025	61.098	25.822	95.437	4.209.035.688	25.296.813,96
				81.642.467.759	490.681.113,6

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.6. Ingresos por Impuesto sobre Bienes Inmuebles en el escenario B

AÑOS	Nº VIVIEND. RESIDENC.	Nº DE 2º RESIDENCIAS	PLAZAS TURÍSTICAS	INGRESOS POR IBI (PTAS.)	INGRESOS POR IBI (€)
2000	31.252	11.675	58.132	2.229.353.346	13.398.683,46
2001	32.756	12.049	60.283	2.321.489.650	13.952.433,80
2002	34.314	12.434	62.513	2.416.942.010	14.526.114,03
2003	35.930	12.832	64.826	2.515.830.144	15.120.443,69
2004	37.953	13.243	67.795	2.637.769.173	15.853.312,02
2005	38.196	13.243	67.795	2.645.867.513	15.901.984,02
2006	38.440	13.243	67.795	2.654.015.865	15.950.956,60
2007	38.686	13.243	67.795	2.662.216.286	16.000.242,12
2008	38.933	13.243	67.795	2.670.469.107	16.049.842,58
2009	39.182	13.243	67.795	2.678.774.663	16.099.759,98
2010	39.432	13.243	67.795	2.687.133.293	16.149.996,35
2011	39.684	13.243	67.795	2.695.545.333	16.200.553,73
2012	39.938	13.243	67.795	2.704.011.127	16.251.434,18
2013	40.193	13.243	67.795	2.712.531.017	16.302.639,75
2014	40.450	13.243	67.795	2.721.105.349	16.354.172,52
2015	40.708	13.243	67.795	2.729.734.472	16.406.034,59
2016	40.968	13.243	67.795	2.738.418.734	16.458.228,06
2017	41.230	13.243	67.795	2.747.158.489	16.510.755,04
2018	41.493	13.243	67.795	2.755.954.090	16.563.617,67
2019	41.759	13.243	67.795	2.764.805.896	16.616.818,10
2020	42.025	13.243	67.795	2.773.714.265	16.670.358,47
2021	42.294	13.243	67.795	2.782.679.558	16.724.240,97
2022	42.564	13.243	67.795	2.791.702.139	16.778.467,78
2023	42.836	13.243	67.795	2.800.782.375	16.833.041,09
2024	43.110	13.243	67.795	2.809.920.633	16.887.963,13
2025	43.385	13.243	67.795	2.819.117.285	16.943.236,12
				69.467.041.812	417.505.329,85

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.7. Ingresos por Impuesto sobre Vehículos en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	VEHÍCULOS	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	105.007	87.156	641.292.450	3.854.245,25
2001	109.758	91.099	670.310.050	4.028.644,54
2002	114.684	95.188	700.393.602	4.209.450,32
2003	119.791	99.427	731.582.289	4.396.898,11
2004	126.262	104.797	771.097.463	4.634.389,09
2005	126.621	105.095	773.289.553	4.647.563,81
2006	126.991	105.403	775.553.981	4.661.173,30
2007	127.374	105.721	777.893.136	4.675.231,91
2008	127.770	106.049	780.309.483	4.689.754,45
2009	128.179	106.388	782.805.570	4.704.756,23
2010	131.677	109.292	804.170.799	4.833.163,84
2011	135.257	112.263	826.034.427	4.964.566,90
2012	138.921	115.304	848.408.354	5.099.036,90
2013	142.670	118.416	871.304.773	5.236.647,15
2014	146.507	121.600	894.736.178	5.377.472,73
2015	150.433	124.859	918.715.370	5.521.590,58
2016	154.451	128.195	943.255.467	5.669.079,53
2017	158.564	131.608	968.369.909	5.820.020,37
2018	162.772	135.101	994.072.469	5.974.495,86
2019	167.079	138.676	1.020.377.260	6.132.590,84
2020	171.488	142.335	1.047.298.746	6.294.392,23
2021	175.999	146.079	1.074.851.747	6.459.989,10
2022	180.617	149.912	1.103.051.451	6.629.472,74
2023	185.343	153.834	1.131.913.424	6.802.936,69
2024	190.180	157.849	1.161.453.617	6.980.476,83
2025	193.523	160.624	1.181.873.779	7.103.204,47
			23.194.415.350	139.401.243,79

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.8. Ingresos por Impuesto sobre Vehículos en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	VEHÍCULOS	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	105.007	87.156	641.292.450	10.008,31
2001	109.749	91.092	670.251.714	10.460,26
2002	114.665	95.172	700.273.136	10.928,79
2003	119.761	99.401	731.395.718	11.414,50
2004	126.220	104.762	770.840.617	12.030,10
2005	127.026	105.432	775.766.288	12.106,97
2006	127.838	106.105	780.723.435	12.184,33
2007	128.655	106.783	785.712.258	12.262,19
2008	129.477	107.466	790.732.959	12.340,55
2009	130.304	108.152	795.785.742	12.419,40
2010	131.137	108.844	800.870.813	12.498,76
2011	131.975	109.539	805.988.378	12.578,63
2012	132.818	110.239	811.138.644	12.659,01
2013	133.667	110.943	816.321.820	12.739,90
2014	134.521	111.652	821.538.116	12.821,31
2015	135.381	112.366	826.787.745	12.903,24
2016	136.246	113.084	832.070.918	12.985,69
2017	137.116	113.806	837.387.851	13.068,67
2018	137.992	114.534	842.738.760	13.152,17
2019	138.874	115.266	848.123.860	13.236,22
2020	139.762	116.002	853.543.372	13.320,80
2021	140.655	116.743	858.997.514	13.405,92
2022	141.553	117.489	864.486.508	13.491,58
2023	142.458	118.240	870.010.577	13.577,79
2024	143.368	118.996	875.569.945	13.664,55
2025	144.284	119.756	881.164.836	13.751,87
			20.889.513.973	326.011,52

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.9. Ingresos por Impuesto sobre Actividades Económicas en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	105.007	819.369.621	4.924.510,60
2001	109.758	856.444.968	5.147.337,93
2002	114.684	894.882.264	5.378.350,73
2003	119.791	934.731.577	5.617.849,92
2004	126.262	985.219.514	5.921.288,53
2005	126.621	988.020.314	5.938.121,68
2006	126.991	990.913.540	5.955.510,32
2007	127.374	993.902.243	5.973.472,78
2008	127.770	996.989.572	5.992.028,01
2009	128.179	1.000.178.784	6.011.195,56
2010	131.677	1.027.476.814	6.175.260,02
2011	135.257	1.055.411.639	6.343.151,70
2012	138.921	1.083.998.465	6.514.961,99
2013	142.670	1.113.252.872	6.690.784,51
2014	146.507	1.143.190.822	6.870.715,22
2015	150.433	1.173.828.672	7.054.852,40
2016	154.451	1.205.183.180	7.243.296,79
2017	158.564	1.237.271.521	7.436.151,61
2018	162.772	1.270.111.292	7.633.522,60
2019	167.079	1.303.720.524	7.835.518,16
2020	171.488	1.338.117.697	8.042.249,33
2021	175.999	1.373.321.748	8.253.829,94
2022	180.617	1.409.352.082	8.470.376,60
2023	185.343	1.446.228.586	8.692.008,86
2024	190.180	1.483.971.642	8.918.849,20
2025	193.523	1.510.062.173	9.075.656,45
Fuente: elaboración propia		29.635.152.129	178.110.851,45

Tabla 3.10. Ingresos por Impuesto sobre Actividades Económicas en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS (PTAS)	INGRESOS (€)
2000	105.007	819.369.621	4.924.510,60
2001	109.749	856.370.432	5.146.889,96
2002	114.665	894.728.347	5.377.425,67
2003	119.761	934.493.198	5.616.417,24
2004	126.220	984.891.346	5.919.316,20
2005	127.026	991.184.801	5.957.140,63
2006	127.838	997.518.472	5.995.206,76
2007	128.655	1.003.892.615	6.033.516,13
2008	129.477	1.010.307.489	6.072.070,30
2009	130.304	1.016.763.354	6.110.870,83
2010	131.137	1.023.260.472	6.149.919,29
2011	131.975	1.029.799.106	6.189.217,28
2012	132.818	1.036.379.522	6.228.766,38
2013	133.667	1.043.001.987	6.268.568,19
2014	134.521	1.049.666.770	6.308.624,34
2015	135.381	1.056.374.141	6.348.936,45
2016	136.246	1.063.124.372	6.389.506,16
2017	137.116	1.069.917.736	6.430.335,10
2018	137.992	1.076.754.511	6.471.424,94
2019	138.874	1.083.634.972	6.512.777,35
2020	139.762	1.090.559.399	6.554.394,00
2021	140.655	1.097.528.074	6.596.276,57
2022	141.553	1.104.541.278	6.638.426,78
2023	142.458	1.111.599.297	6.680.846,33
2024	143.368	1.118.702.417	6.723.536,94
2025	144.284	1.125.850.925	6.766.500,34
Fuente: elaboración propia		26.690.214.655	160.411.420,76

Tabla 3.11. Ingresos por IGIC en el escenario A

AÑOS	CONSUMIDORES POTENCIALES	INGRESOS POR IGIC (PTAS.)	INGRESOS POR IGIC (€)
2000	163.219	8.992.853.441	54.048.137,71
2001	170.093	9.371.616.156	56.324.547,47
2002	177.220	9.764.267.656	58.684.430,52
2003	184.607	10.171.317.688	61.130.850,48
2004	193.937	10.685.372.341	64.220.381,17
2005	194.586	10.721.079.825	64.434.987,47
2006	195.255	10.757.965.657	64.656.675,78
2007	195.947	10.796.068.721	64.885.679,81
2008	196.661	10.835.429.187	65.122.240,97
2009	197.399	10.876.088.547	65.366.608,65
2010	202.534	11.158.990.442	67.066.883,28
2011	207.790	11.448.578.190	68.807.340,70
2012	213.170	11.745.014.128	70.588.956,57
2013	218.677	12.048.464.664	72.412.731,03
2014	224.315	12.359.100.390	74.279.689,34
2015	230.087	12.677.096.186	76.190.882,56
2016	235.995	13.002.631.333	78.147.388,20
2017	242.044	13.335.889.632	80.150.310,91
2018	248.236	13.677.059.517	82.200.783,22
2019	254.575	14.026.334.180	84.299.966,22
2020	261.065	14.383.911.694	86.449.050,36
2021	267.710	14.749.995.143	88.649.256,20
2022	274.512	15.124.792.752	90.901.835,20
2023	281.477	15.508.518.023	93.208.070,53
2024	288.607	15.901.389.874	95.569.277,91
2025	293.477	16.169.700.919	97.181.859,77
		320.289.526.286	1.924.978.822,05

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.12. Ingresos por IGIC en el escenario B

AÑOS	CONSUMIDORES POTENCIALES	INGRESOS POR IGIC (PTAS.)	INGRESOS POR IGIC (€)
2000	163.219	8.992.853.441	54.048.137,71
2001	170.076	9.370.665.892	56.318.836,27
2002	177.184	9.762.305.362	58.672.636,89
2003	184.552	10.168.278.585	61.112.585,10
2004	193.862	10.681.188.508	64.195.235,82
2005	194.668	10.725.628.488	64.462.325,49
2006	195.480	10.770.350.552	64.731.110,50
2007	196.297	10.815.358.390	65.001.613,06
2008	197.119	10.860.653.828	65.273.844,12
2009	197.946	10.906.238.704	65.547.814,74
2010	198.779	10.952.114.867	65.823.536,04
2011	199.617	10.998.284.179	66.101.019,19
2012	200.460	11.044.748.513	66.380.275,46
2013	201.309	11.091.509.753	66.661.316,18
2014	202.163	11.138.569.799	66.944.152,75
2015	203.022	11.185.930.557	67.228.796,64
2016	203.888	11.233.593.952	67.515.259,41
2017	204.758	11.281.561.915	67.803.552,67
2018	205.634	11.329.836.393	68.093.688,13
2019	206.516	11.378.419.346	68.385.677,55
2020	207.404	11.427.312.743	68.679.532,79
2021	208.297	11.476.518.569	68.975.265,76
2022	209.195	11.526.038.821	69.272.888,47
2023	210.100	11.575.875.507	69.572.412,98
2024	211.010	11.626.030.649	69.873.851,46
2025	211.926	11.676.506.283	70.177.216,13
		283.996.373.596	1.706.852.581,33

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.13. Ingresos por ITP y AJD en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS ITP Y AJD (PTAS)	INGRESOS ITP Y AJD (€)
2000	105.007	1.911.022.393	11.485.475,90
2001	109.758	1.997.493.525	12.005.177,87
2002	114.684	2.087.141.142	12.543.970,90
2003	119.791	2.180.082.016	13.102.556,80
2004	126.262	2.297.835.440	13.810.269,13
2005	126.621	2.304.367.768	13.849.529,21
2006	126.991	2.311.115.663	13.890.084,88
2007	127.374	2.318.086.238	13.931.978,88
2008	127.770	2.325.286.842	13.975.255,38
2009	128.179	2.332.725.066	14.019.960,01
2010	131.677	2.396.392.482	14.402.608,88
2011	135.257	2.461.545.100	14.794.184,01
2012	138.921	2.528.218.387	15.194.898,53
2013	142.670	2.596.448.676	15.604.970,83
2014	146.507	2.666.273.199	16.024.624,66
2015	150.433	2.737.730.104	16.454.089,31
2016	154.451	2.810.858.478	16.893.599,69
2017	158.564	2.885.698.374	17.343.396,53
2018	162.772	2.962.290.836	17.803.726,49
2019	167.079	3.040.677.921	18.274.842,36
2020	171.488	3.120.902.727	18.757.003,15
2021	175.999	3.203.009.418	19.250.474,31
2022	180.617	3.287.043.257	19.755.527,85
2023	185.343	3.373.050.626	20.272.442,55
2024	190.180	3.461.079.062	20.801.504,10
2025	193.523	3.521.930.218	21.167.226,92
Fuente: elaboración propia		69.118.304.959	415.409.379,15

Tabla 3.14. Ingresos por ITP y AJD en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS ITP Y AJD (PTAS.)	INGRESOS ITP Y AJD (€)
2000	105.007	1.911.022.393	11.485.475,90
2001	109.749	1.997.319.684	12.004.133,06
2002	114.665	2.086.782.160	12.541.813,37
2003	119.761	2.179.526.043	13.099.215,34
2004	126.220	2.297.070.050	13.805.669,04
2005	127.026	2.311.748.327	13.893.887,27
2006	127.838	2.326.520.399	13.982.669,21
2007	128.655	2.341.386.864	14.072.018,47
2008	129.477	2.356.348.326	14.161.938,66
2009	130.304	2.371.405.392	14.252.433,45
2010	131.137	2.386.558.673	14.343.506,50
2011	131.975	2.401.808.783	14.435.161,51
2012	132.818	2.417.156.341	14.527.402,19
2013	133.667	2.432.601.970	14.620.232,29
2014	134.521	2.448.146.296	14.713.655,57
2015	135.381	2.463.789.951	14.807.675,83
2016	136.246	2.479.533.569	14.902.296,88
2017	137.116	2.495.377.788	14.997.522,56
2018	137.992	2.511.323.253	15.093.356,73
2019	138.874	2.527.370.608	15.189.803,28
2020	139.762	2.543.520.506	15.286.866,12
2021	140.655	2.559.773.602	15.384.549,20
2022	141.553	2.576.130.556	15.482.856,46
2023	142.458	2.592.592.030	15.581.791,92
2024	143.368	2.609.158.693	15.681.359,57
2025	144.284	2.625.831.217	15.781.563,46
Fuente: elaboración propia		62.249.803.474	374.128.853,84

Tabla 3.15. Ingresos por Imp. Especiales en el escenario A

AÑOS	CONSUMIDORES POTENCIALES	INGRESOS IMP. ESPEC. (PTAS)	INGRESOS IMP. ESPEC. (€)
2000	163.219	3.842.981.184	23.096.782,08
2001	170.093	4.004.840.597	24.069.576,75
2002	177.220	4.172.635.206	25.078.042,66
2003	184.607	4.346.582.844	26.123.489,02
2004	193.937	4.566.257.541	27.443.760,54
2005	194.586	4.581.516.679	27.535.469,81
2006	195.255	4.597.279.369	27.630.205,48
2007	195.947	4.613.562.227	27.728.067,43
2008	196.661	4.630.382.420	27.829.158,82
2009	197.399	4.647.757.679	27.933.586,23
2010	202.534	4.768.652.194	28.660.176,90
2011	207.790	4.892.403.824	29.403.939,18
2012	213.170	5.019.081.940	30.165.289,99
2013	218.677	5.148.757.655	30.944.656,73
2014	224.315	5.281.503.869	31.742.477,55
2015	230.087	5.417.395.315	32.559.201,59
2016	235.995	5.556.508.607	33.395.289,31
2017	242.044	5.698.922.289	34.251.212,78
2018	248.236	5.844.716.887	35.127.455,96
2019	254.575	5.993.974.958	36.024.515,03
2020	261.065	6.146.781.147	36.942.898,72
2021	267.710	6.303.222.238	37.883.128,62
2022	274.512	6.463.387.214	38.845.739,51
2023	281.477	6.627.367.313	39.831.279,75
2024	288.607	6.795.256.086	40.840.311,60
2025	293.477	6.909.915.388	41.529.427,89
		136.871.642.674	822.615.139,94

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.16. Ingresos por Imp. Especiales en el escenario B

AÑOS	CONSUMIDORES POTENCIALES	INGRESOS IMP. ESPEC. (PTAS.)	INGRESOS IMP. ESPEC. (€)
2000	163.219	3.842.981.184	23.096.782,08
2001	170.076	4.004.434.514	24.067.136,14
2002	177.184	4.171.796.645	25.073.002,81
2003	184.552	4.345.284.122	26.115.683,54
2004	193.862	4.564.469.634	27.433.015,00
2005	194.668	4.583.460.493	27.547.152,36
2006	195.480	4.602.571.896	27.662.014,21
2007	196.297	4.621.805.421	27.777.610,02
2008	197.119	4.641.161.849	27.893.944,50
2009	197.946	4.660.641.964	28.011.022,34
2010	198.779	4.680.246.557	28.128.848,32
2011	199.617	4.699.976.423	28.247.427,21
2012	200.460	4.719.832.363	28.366.763,81
2013	201.309	4.739.815.183	28.486.862,98
2014	202.163	4.759.925.693	28.607.729,57
2015	203.022	4.780.164.709	28.729.368,51
2016	203.888	4.800.533.052	28.851.784,72
2017	204.758	4.821.031.550	28.974.983,17
2018	205.634	4.841.661.032	29.098.968,86
2019	206.516	4.862.422.337	29.223.746,81
2020	207.404	4.883.316.306	29.349.322,10
2021	208.297	4.904.343.789	29.475.699,81
2022	209.195	4.925.505.636	29.602.885,08
2023	210.100	4.946.802.708	29.730.883,06
2024	211.010	4.968.235.868	29.859.698,94
2025	211.926	4.989.805.986	29.989.337,96
		121.362.226.915	729.401.673,91

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.17. Ingresos por Impuesto sobre Construcción en el escenario A

AÑOS	Nº VIVIEND. RESID.	INCREMENTO ANUAL DE VIVIENDAS	Nº DE 2º RESIDENC.	INCREMENTO ANUAL DE 2ª RESIDENC.	PLAZAS TURÍST.	INCREMENTO ANUAL DE PLAZAS TURÍST.	INGRESOS (PTAS)	INGRESOS (€)
2000	31.252		11.675		58.132			
2001	32.762	1.509	12.060	385	60.283	2.151	746.738.694	4.487.989,94
2002	34.326	1.565	12.458	398	62.513	2.230	773.801.145	4.650.638,54
2003	35.948	1.622	12.869	411	64.826	2.313	801.846.199	4.819.192,72
2004	37.979	2.031	13.294	425	67.795	2.969	991.266.595	5.957.632,22
2005	38.194	215	13.733	439	67.795	0	161.373.770	969.875,89
2006	38.417	223	14.186	453	67.795	0	166.699.104	1.001.881,79
2007	38.647	230	14.654	468	67.795	0	172.200.174	1.034.943,89
2008	38.884	237	15.138	484	67.795	0	177.882.780	1.069.097,04
2009	39.129	245	15.637	500	67.795	0	183.752.912	1.104.377,24
2010	40.298	1.169	16.153	516	69.286	1.491	609.355.460	3.662.300,07
2011	41.496	1.197	16.686	533	70.811	1.524	624.849.264	3.755.419,71
2012	42.722	1.227	17.237	551	72.369	1.558	640.752.836	3.851.002,10
2013	43.979	1.257	17.806	569	73.961	1.592	657.077.463	3.949.115,09
2014	45.266	1.287	18.393	588	75.588	1.627	673.834.759	4.049.828,46
2015	46.585	1.319	19.000	607	77.251	1.663	691.036.667	4.153.214,02
2016	47.936	1.351	19.627	627	78.950	1.700	708.695.477	4.259.345,60
2017	49.321	1.384	20.275	648	80.687	1.737	726.823.828	4.368.299,18
2018	50.739	1.418	20.944	669	82.462	1.775	745.434.726	4.480.152,93
2019	52.192	1.453	21.635	691	84.277	1.814	764.541.549	4.594.987,25
2020	53.681	1.489	22.349	714	86.131	1.854	784.158.061	4.712.884,87
2021	55.206	1.525	23.087	738	88.025	1.895	804.298.425	4.833.930,89
2022	56.769	1.563	23.849	762	89.962	1.937	824.977.210	4.958.212,89
2023	58.370	1.601	24.636	787	91.941	1.979	846.209.407	5.085.820,97
2024	60.011	1.641	25.449	813	93.964	2.023	868.010.442	5.216.847,83
2025	61.098	1.088	25.822	873	95.437	1.473	551.672.098	3.315.616,09
							15.697.289.047	94.342.607,23

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.18. Ingresos por Impuesto sobre Construcción en el escenario B

AÑOS	Nº VIVIEND. RESID.	INCREMENTO ANUAL DE VIVIENDAS	Nº DE 2º RESIDENC.	INCREMENTO ANUAL DE 2ª RESIDENC.	PLAZAS TURÍST.	INCREMENTO ANUAL DE PLAZAS TURÍST.	INGRESOS (PTAS)	INGRESOS (€)
2000	31.252		11.675		58.132			
2001	32.756	1.504	12.049	374	60.283	2.151	742.444.143	4.462.179,17
2002	34.314	1.558	12.434	386	62.513	2.230	769.227.448	4.623.150,08
2003	35.930	1.615	12.832	398	64.826	2.313	796.979.748	4.789.944,75
2004	37.953	2.024	13.243	411	67.795	2.969	986.093.189	5.926.539,42
2005	38.196	243	13.243	0	67.795	0	59.842.329	359.659,64
2006	38.440	244	13.243	0	67.795	0	60.211.895	361.880,77
2007	38.686	246	13.243	0	67.795	0	60.596.649	364.193,19
2008	38.933	247	13.243	0	67.795	0	60.983.861	366.520,39
2009	39.182	249	13.243	0	67.795	0	61.373.548	368.862,45
2010	39.432	250	13.243	0	67.795	0	61.765.725	371.219,48
2011	39.684	252	13.243	0	67.795	0	62.160.408	373.591,58
2012	39.938	254	13.243	0	67.795	0	62.557.613	375.978,83
2013	40.193	255	13.243	0	67.795	0	62.957.356	378.381,33
2014	40.450	257	13.243	0	67.795	0	63.359.654	380.799,19
2015	40.708	258	13.243	0	67.795	0	63.764.522	383.232,49
2016	40.968	260	13.243	0	67.795	0	64.171.977	385.681,35
2017	41.230	262	13.243	0	67.795	0	64.582.036	388.145,85
2018	41.493	263	13.243	0	67.795	0	64.994.715	390.626,11
2019	41.759	265	13.243	0	67.795	0	65.410.032	393.122,21
2020	42.025	267	13.243	0	67.795	0	65.828.002	395.634,26
2021	42.294	269	13.243	0	67.795	0	66.248.643	398.162,36
2022	42.564	270	13.243	0	67.795	0	66.671.971	400.706,62
2023	42.836	272	13.243	0	67.795	0	67.098.005	403.267,13
2024	43.110	274	13.243	0	67.795	0	67.526.762	405.844,01
2025	43.385	275	13.243	0	67.795	0	67.958.258	408.437,35
							4.634.808.488	27.855.760,03

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.19. Ingresos por Tasa de Basura en el escenario A

AÑOS	Nº VIVIENDAS RESIDENC.	Nº DE 2º RESIDENCIAS	PLAZAS TURÍSTICAS	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	31.252	11.675	58.132	606.939.249	3.647.778,35
2001	32.762	12.060	60.283	632.578.662	3.801.874,33
2002	34.326	12.458	62.513	659.142.869	3.961.528,43
2003	35.948	12.869	64.826	686.665.301	4.126.941,58
2004	37.979	13.294	67.795	720.394.967	4.329.660,95
2005	38.194	13.733	67.795	727.188.185	4.370.489,02
2006	38.417	14.186	67.795	734.205.580	4.412.664,41
2007	38.647	14.654	67.795	741.454.549	4.456.231,59
2008	38.884	15.138	67.795	748.942.733	4.501.236,48
2009	39.129	15.637	67.795	756.678.028	4.547.726,54
2010	40.298	16.153	69.286	778.310.830	4.677.742,30
2011	41.496	16.686	70.811	800.507.450	4.811.146,67
2012	42.722	17.237	72.369	823.283.193	4.948.031,64
2013	43.979	17.806	73.961	846.653.794	5.088.491,79
2014	45.266	18.393	75.588	870.635.438	5.232.624,37
2015	46.585	19.000	77.251	895.244.763	5.380.529,39
2016	47.936	19.627	78.950	920.498.881	5.532.309,69
2017	49.321	20.275	80.687	946.415.390	5.688.071,05
2018	50.739	20.944	82.462	973.012.387	5.847.922,22
2019	52.192	21.635	84.277	1.000.308.483	6.011.975,06
2020	53.681	22.349	86.131	1.028.322.819	6.180.344,61
2021	55.206	23.087	88.025	1.057.075.082	6.353.149,19
2022	56.769	23.849	89.962	1.086.585.518	6.530.510,49
2023	58.370	24.636	91.941	1.116.874.954	6.712.553,67
2024	60.011	25.449	93.964	1.147.964.810	6.899.407,46
2025	61.098	25.822	95.437	1.167.218.954	7.015.127,20
				22.473.102.870	135.066.068,48

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.20. Ingresos por Tasa de Basura en el escenario B

AÑOS	Nº VIVIENDAS RESIDENC.	Nº DE 2º RESIDENCIAS	PLAZAS TURÍSTICAS	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	31.252	11.675	58.132	606.939.249	3.647.778,35
2001	32.756	12.049	60.283	632.397.878	3.800.787,79
2002	34.314	12.434	62.513	658.769.550	3.959.284,74
2003	35.930	12.832	64.826	686.087.123	4.123.466,66
2004	37.953	13.243	67.795	719.599.008	4.324.877,14
2005	38.196	13.243	67.795	722.118.141	4.340.017,44
2006	38.440	13.243	67.795	724.652.832	4.355.251,23
2007	38.686	13.243	67.795	727.203.719	4.370.582,37
2008	38.933	13.243	67.795	729.770.906	4.386.011,48
2009	39.182	13.243	67.795	732.354.498	4.401.539,18
2010	39.432	13.243	67.795	734.954.598	4.417.166,10
2011	39.684	13.243	67.795	737.571.314	4.432.892,87
2012	39.938	13.243	67.795	740.204.750	4.448.720,14
2013	40.193	13.243	67.795	742.855.014	4.464.648,55
2014	40.450	13.243	67.795	745.522.213	4.480.678,74
2015	40.708	13.243	67.795	748.206.455	4.496.811,36
2016	40.968	13.243	67.795	750.907.850	4.513.047,07
2017	41.230	13.243	67.795	753.626.507	4.529.386,53
2018	41.493	13.243	67.795	756.362.536	4.545.830,39
2019	41.759	13.243	67.795	759.116.048	4.562.379,33
2020	42.025	13.243	67.795	761.887.155	4.579.034,02
2021	42.294	13.243	67.795	764.675.969	4.595.795,13
2022	42.564	13.243	67.795	767.482.604	4.612.663,35
2023	42.836	13.243	67.795	770.307.174	4.629.639,35
2024	43.110	13.243	67.795	773.149.792	4.646.723,83
2025	43.385	13.243	67.795	776.010.575	4.663.917,48
				19.022.733.457	114.328.930,66

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.21. Ingresos por otros impuestos directos de los Ayuntamientos en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	105.007	1.284.550.631	7.720.304,78
2001	109.758	1.342.674.778	8.069.637,94
2002	114.684	1.402.934.095	8.431.803,73
2003	119.791	1.465.407.072	8.807.273,88
2004	126.262	1.544.558.544	9.282.983,81
2005	126.621	1.548.949.443	9.309.373,64
2006	126.991	1.553.485.241	9.336.634,34
2007	127.374	1.558.170.721	9.364.794,64
2008	127.770	1.563.010.821	9.393.884,23
2009	128.179	1.568.010.645	9.423.933,78
2010	131.677	1.610.806.595	9.681.142,62
2011	135.257	1.654.600.869	9.944.351,50
2012	138.921	1.699.417.304	10.213.703,70
2013	142.670	1.745.280.326	10.489.346,02
2014	146.507	1.792.214.959	10.771.428,84
2015	150.433	1.840.246.846	11.060.106,30
2016	154.451	1.889.402.262	11.355.536,29
2017	158.564	1.939.708.128	11.657.880,64
2018	162.772	1.991.192.033	11.967.305,14
2019	167.079	2.043.882.247	12.283.979,70
2020	171.488	2.097.807.740	12.608.078,44
2021	175.999	2.152.998.199	12.939.779,78
2022	180.617	2.209.484.047	13.279.266,56
2023	185.343	2.267.296.462	13.626.726,18
2024	190.180	2.326.467.397	13.982.350,66
2025	193.523	2.367.370.315	14.228.182,15
		46.459.927.719	279.229.789,28

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.22. Ingresos por otros impuestos directos de los Ayuntamientos en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	105.007	1.284.550.631	7.720.304,78
2001	109.749	1.342.557.926	8.068.935,64
2002	114.665	1.402.692.794	8.430.353,48
2003	119.761	1.465.033.358	8.805.027,81
2004	126.220	1.544.044.064	9.279.891,72
2005	127.026	1.553.910.505	9.339.190,23
2006	127.838	1.563.839.993	9.398.867,65
2007	128.655	1.573.832.931	9.458.926,42
2008	129.477	1.583.889.723	9.519.368,96
2009	130.304	1.594.010.779	9.580.197,73
2010	131.137	1.604.196.508	9.641.415,19
2011	131.975	1.614.447.323	9.703.023,83
2012	132.818	1.624.763.642	9.765.026,15
2013	133.667	1.635.145.881	9.827.424,67
2014	134.521	1.645.594.464	9.890.221,92
2015	135.381	1.656.109.812	9.953.420,43
2016	136.246	1.666.692.354	10.017.022,79
2017	137.116	1.677.342.518	10.081.031,57
2018	137.992	1.688.060.737	10.145.449,36
2019	138.874	1.698.847.445	10.210.278,78
2020	139.762	1.709.703.080	10.275.522,46
2021	140.655	1.720.628.083	10.341.183,05
2022	141.553	1.731.622.896	10.407.263,21
2023	142.458	1.742.687.966	10.473.765,62
2024	143.368	1.753.823.743	10.540.692,98
2025	144.284	1.765.030.676	10.608.048,01
		41.843.059.833	251.481.854,44

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.23. Tasas y otros ingresos del Gobierno de Canarias en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS (PTAS)	INGRESOS (€)
2000	105.007	2.091.214.405	12.568.451,70
2001	109.758	2.185.838.978	13.137.156,84
2002	114.684	2.283.939.548	13.726.753,14
2003	119.791	2.385.643.901	14.338.008,61
2004	126.262	2.514.500.400	15.112.451,77
2005	126.621	2.521.648.667	15.155.413,72
2006	126.991	2.529.032.827	15.199.793,42
2007	127.374	2.536.660.664	15.245.637,64
2008	127.770	2.544.540.220	15.292.994,72
2009	128.179	2.552.679.801	15.341.914,59
2010	131.677	2.622.350.474	15.760.643,77
2011	135.257	2.693.646.391	16.189.140,86
2012	138.921	2.766.606.361	16.627.639,11
2013	142.670	2.841.270.146	17.076.377,50
2014	146.507	2.917.678.486	17.535.600,87
2015	150.433	2.995.873.126	18.005.560,12
2016	154.451	3.075.896.840	18.486.512,32
2017	158.564	3.157.793.457	18.978.720,91
2018	162.772	3.241.607.891	19.482.455,80
2019	167.079	3.327.386.164	19.997.993,61
2020	171.488	3.415.175.438	20.525.617,77
2021	175.999	3.505.024.043	21.065.618,76
2022	180.617	3.596.981.508	21.618.294,26
2023	185.343	3.691.098.589	22.183.949,31
2024	190.180	3.787.427.304	22.762.896,54
2025	193.523	3.854.016.171	23.163.103,69
		75.635.531.802	454.578.701,35

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.24. Tasas y otros ingresos del Gobierno de Canarias en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	105.007	2.091.214.405	12.568.451,70
2001	109.749	2.185.648.745	13.136.013,51
2002	114.665	2.283.546.718	13.724.392,18
2003	119.761	2.385.035.504	14.334.352,07
2004	126.220	2.513.662.841	15.107.417,94
2005	127.026	2.529.725.146	15.203.954,34
2006	127.838	2.545.890.090	15.301.107,60
2007	128.655	2.562.158.328	15.398.881,68
2008	129.477	2.578.530.519	15.497.280,54
2009	130.304	2.595.007.329	15.596.308,16
2010	131.137	2.611.589.426	15.695.968,57
2011	131.975	2.628.277.483	15.796.265,81
2012	132.818	2.645.072.176	15.897.203,95
2013	133.667	2.661.974.187	15.998.787,08
2014	134.521	2.678.984.202	16.101.019,33
2015	135.381	2.696.102.911	16.203.904,84
2016	136.246	2.713.331.009	16.307.447,79
2017	137.116	2.730.669.194	16.411.652,39
2018	137.992	2.748.118.170	16.516.522,84
2019	138.874	2.765.678.645	16.622.063,43
2020	139.762	2.783.351.332	16.728.278,41
2021	140.655	2.801.136.947	16.835.172,11
2022	141.553	2.819.036.212	16.942.748,86
2023	142.458	2.837.049.853	17.051.013,02
2024	143.368	2.855.178.602	17.159.969,00
2025	144.284	2.873.423.193	17.269.621,20
		68.119.393.164	409.405.798,35

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.25. Tasas y otros ingresos de Ayuntamientos en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	105.007	334.762.316	2.011.962,04
2001	109.758	349.909.850	2.103.000,55
2002	114.684	365.613.823	2.197.383,33
2003	119.791	381.894.690	2.295.233,31
2004	126.262	402.522.083	2.419.206,44
2005	126.621	403.666.380	2.426.083,80
2006	126.991	404.848.439	2.433.188,12
2007	127.374	406.069.505	2.440.526,88
2008	127.770	407.330.867	2.448.107,82
2009	128.179	408.633.854	2.455.938,93
2010	131.677	419.786.759	2.522.969,24
2011	135.257	431.199.834	2.591.563,20
2012	138.921	442.879.291	2.661.758,15
2013	142.670	454.831.495	2.733.592,34
2014	146.507	467.062.968	2.807.104,97
2015	150.433	479.580.393	2.882.336,21
2016	154.451	492.390.616	2.959.327,21
2017	158.564	505.500.655	3.038.120,12
2018	162.772	518.917.698	3.118.758,18
2019	167.079	532.649.113	3.201.285,64
2020	171.488	546.702.450	3.285.747,90
2021	175.999	561.085.446	3.372.191,44
2022	180.617	575.806.028	3.460.663,93
2023	185.343	590.872.322	3.551.214,18
2024	190.180	606.292.656	3.643.892,25
2025	193.523	616.952.225	3.707.957,55
Fuente: elaboración propia		12.107.761.757	72.769.113,73

Tabla 3.26. Tasas y otros ingresos de Ayuntamientos en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	INGRESOS (PTAS.)	INGRESOS (€)
2000	105.007	334.762.316	2.011.962,04
2001	109.749	349.879.397	2.102.817,53
2002	114.665	365.550.938	2.197.005,39
2003	119.761	381.797.298	2.294.647,97
2004	126.220	402.388.006	2.418.400,62
2005	127.026	404.959.265	2.433.854,20
2006	127.838	407.546.955	2.449.406,53
2007	128.655	410.151.180	2.465.058,24
2008	129.477	412.772.046	2.480.809,96
2009	130.304	415.409.659	2.496.662,34
2010	131.137	418.064.127	2.512.616,01
2011	131.975	420.735.557	2.528.671,62
2012	132.818	423.424.057	2.544.829,84
2013	133.667	426.129.737	2.561.091,30
2014	134.521	428.852.706	2.577.456,67
2015	135.381	431.593.075	2.593.926,62
2016	136.246	434.350.954	2.610.501,81
2017	137.116	437.126.457	2.627.182,92
2018	137.992	439.919.695	2.643.970,62
2019	138.874	442.730.782	2.660.865,59
2020	139.762	445.559.832	2.677.868,52
2021	140.655	448.406.959	2.694.980,10
2022	141.553	451.272.279	2.712.201,02
2023	142.458	454.155.909	2.729.531,99
2024	143.368	457.057.965	2.746.973,70
2025	144.284	459.978.566	2.764.526,86
Fuente: elaboración propia		10.904.575.717	65.537.819,99

ANEXO 4. PROYECCIONES DE GASTO PÚBLICO

RATIOS E HIPÓTESIS PARA LOS CÁLCULOS EN AMBOS ESCENARIOS

Educación:
- Un 17.8 % de alumnos sobre población residente.
- Gasto de mantenimento por alumno y año: 2.556,92 € (425.436 pesetas).
- Gasto en inversión real por alumno nuevo: 7.212,15 € (1.200.000 pesetas).

Sanidad:
- Gasto de mantenimiento por usuario potencial y año: 270,99 € (45.089 pesetas).
- Gasto en inversión real por nuevo usuario potencial: 386,36 € (64.285 pesetas).

Servicios Sociales:
- Gasto total por habitante de 236,74 € (39.391 pesetas).

Infraestructura Básica:
- Gasto total por usuario potencial y año: 150,00 € (24.959 pesetas)

Seguridad Ciudadana y Protección Civil:
- Gasto total por usuario potencial y año de 51,45 € (8.560 pesetas)

Vivienda:
- Cada vivienda de protección oficial esta subvencionada con 6.010 € (1.000.000 pesetas)
- El umbral de la pobreza se cifra en un 20% de la población.
- Cada familia está compuesta por 3.36 miembros.

Carreteras: ver apartado 4.7.
Residuos: ver apartado 4.8.
Aguas: ver apartado 4.9.

Tabla 4.1. Gastos en Educación en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	ALUMNOS	GASTOS (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	105.007	18.754		
2001	109.758	19.603	8.339.759.879	50.122.966,35
2002	114.684	20.483	8.714.048.752	52.372.487,78
2003	119.791	21.395	9.102.087.344	54.704.646,69
2004	126.262	22.550	9.593.721.117	57.659.425,17
2005	126.621	22.614	9.620.994.320	57.823.340,42
2006	126.991	22.681	9.649.167.538	57.992.664,88
2007	127.374	22.749	9.678.270.473	58.167.577,04
2008	127.770	22.820	9.708.333.804	58.348.261,30
2009	128.179	22.893	9.739.389.226	58.534.908,14
2010	131.677	23.518	10.005.207.837	60.132.510,17
2011	135.257	24.157	10.277.227.341	61.767.380,32
2012	138.921	24.811	10.555.595.802	63.440.408,46
2013	142.670	25.481	10.840.464.926	65.152.506,38
2014	146.507	26.166	11.131.990.154	66.904.608,29
2015	150.433	26.867	11.430.330.758	68.697.671,43
2016	154.451	27.585	11.735.649.935	70.532.676,64
2017	158.564	28.319	12.048.114.912	72.410.628,97
2018	162.772	29.071	12.367.897.046	74.332.558,31
2019	167.079	29.840	12.695.171.931	76.299.519,98
2020	171.488	30.628	13.030.119.507	78.312.595,45
2021	175.999	31.433	13.372.924.170	80.372.892,97
2022	180.617	32.258	13.723.774.887	82.481.548,25
2023	185.343	33.102	14.082.865.316	84.639.725,20
2024	190.180	33.966	14.450.393.924	86.848.616,61
2025	193.523	34.563	14.704.454.339	88.375.550,46
			280.597.955.239	1.686.427.675,64

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.2. Gastos en Educación en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	ALUMNOS	GASTOS (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	105.007	18.754		
2001	109.749	19.601	8.339.034.073	50.118.604,17
2002	114.665	20.479	8.712.549.961	52.363.479,87
2003	119.761	21.389	9.099.766.092	54.690.695,68
2004	126.220	22.543	9.590.525.526	57.640.219,28
2005	127.026	22.687	9.651.808.984	58.008.540,28
2006	127.838	22.832	9.713.484.043	58.379.214,86
2007	128.655	22.978	9.775.553.206	58.752.258,04
2008	129.477	23.125	9.838.018.991	59.127.684,97
2009	130.304	23.272	9.900.883.933	59.505.510,88
2010	131.137	23.421	9.964.150.581	59.885.751,09
2011	131.975	23.571	10.027.821.503	60.268.421,04
2012	132.818	23.721	10.091.899.283	60.653.536,25
2013	133.667	23.873	10.156.386.519	61.041.112,35
2014	134.521	24.025	10.221.285.829	61.431.165,05
2015	135.381	24.179	10.286.599.845	61.823.710,20
2016	136.246	24.333	10.352.331.218	62.218.763,71
2017	137.116	24.489	10.418.482.615	62.616.341,61
2018	137.992	24.645	10.485.056.719	63.016.460,03
2019	138.874	24.803	10.552.056.231	63.419.135,21
2020	139.762	24.961	10.619.483.870	63.824.383,48
2021	140.655	25.121	10.687.342.372	64.232.221,29
2022	141.553	25.281	10.755.634.490	64.642.665,19
2023	142.458	25.443	10.824.362.994	65.055.731,82
2024	143.368	25.606	10.893.530.674	65.471.437,95
2025	144.284	25.769	10.963.140.335	65.889.800,43
			251.921.189.886	1.514.076.844,72

Tabla 4.3. Gastos en Sanidad en el escenario A

AÑOS	USUARIOS POTENCIALES	GASTOS DE MANTENIMIENTO(PTAS.)	GASTOS (€)
2000	163.219	7.359.362.013	44.230.656,50
2001	170.093	7.669.325.024	46.093.571,72
2002	177.220	7.990.654.017	48.024.797,86
2003	184.607	8.323.766.144	50.026.842,07
2004	193.937	8.744.446.221	52.555.180,25
2005	194.586	8.773.667.681	52.730.804,76
2006	195.255	8.803.853.450	52.912.224,88
2007	195.947	8.835.035.348	53.099.631,87
2008	196.661	8.867.246.249	53.293.223,28
2009	197.399	8.900.520.110	53.493.203,22
2010	202.534	9.132.034.776	54.884.634,38
2011	207.790	9.369.020.855	56.308.949,40
2012	213.170	9.611.611.195	57.766.946,71
2013	218.677	9.859.941.980	59.259.444,78
2014	224.315	10.114.152.812	60.787.282,66
2015	230.087	10.374.386.807	62.351.320,47
2016	235.995	10.640.790.681	63.952.440,00
2017	242.044	10.913.514.849	65.591.545,25
2018	248.236	11.192.713.515	67.269.563,04
2019	254.575	11.478.544.782	68.987.443,54
2020	261.065	11.771.170.742	70.746.160,99
2021	267.710	12.070.757.591	72.546.714,21
2022	274.512	12.377.475.732	74.390.127,36
2023	281.477	12.691.499.884	76.277.450,53
2024	288.607	13.013.009.202	78.209.760,45
2025	293.477	13.232.583.348	79.529.427,65
		262.111.085.008	1.575.319.347,83

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.4. Gastos en Sanidad en el escenario B

AÑOS	USUARIOS POTENCIALES	GASTOS DE MANTENIMIENTO (PTAS)	GASTOS (€)
2000	163.219	7.359.362.013	44.230.656,50
2001	170.076	7.668.547.370	46.088.897,92
2002	177.184	7.989.048.160	48.015.146,47
2003	184.552	8.321.279.073	50.011.894,47
2004	193.862	8.741.022.354	52.534.602,39
2005	194.668	8.777.390.110	52.753.177,01
2006	195.480	8.813.988.712	52.973.139,04
2007	196.297	8.850.821.178	53.194.506,62
2008	197.119	8.887.889.004	53.417.288,74
2009	197.946	8.925.193.693	53.641.494,44
2010	198.779	8.962.736.760	53.867.132,81
2011	199.617	9.000.519.726	54.094.213,01
2012	200.460	9.038.544.126	54.322.744,25
2013	201.309	9.076.811.501	54.552.735,81
2014	202.163	9.115.323.405	54.784.197,02
2015	203.022	9.154.081.400	55.017.137,26
2016	203.888	9.193.087.059	55.251.565,99
2017	204.758	9.232.341.964	55.487.492,72
2018	205.634	9.271.847.707	55.724.927,02
2019	206.516	9.311.605.893	55.963.878,53
2020	207.404	9.351.618.133	56.204.356,94
2021	208.297	9.391.886.051	56.446.372,00
2022	209.195	9.432.411.282	56.689.933,54
2023	210.100	9.473.195.468	56.935.051,44
2024	211.010	9.514.240.266	57.181.735,64
2025	211.926	9.555.547.340	57.429.996,15
		232.410.339.748	1.396.814.273,72

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.5. Gastos en Servicios Sociales en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	GASTOS DE MANTENIMIENTO(PTAS.)	GASTOS (€)
2000	105.007	4.136.330.737	24.859.848,41
2001	109.758	4.323.494.008	25.984.722,32
2002	114.684	4.517.532.651	27.150.918,05
2003	119.791	4.718.699.418	28.359.954,67
2004	126.262	4.973.571.945	29.891.769,41
2005	126.621	4.987.710.904	29.976.746,27
2006	126.991	5.002.316.450	30.064.527,36
2007	127.374	5.017.403.978	30.155.205,23
2008	127.770	5.032.989.395	30.248.875,48
2009	128.179	5.049.089.131	30.345.636,84
2010	131.677	5.186.894.678	31.173.864,85
2011	135.257	5.327.914.888	32.021.413,39
2012	138.921	5.472.226.522	32.888.743,78
2013	142.670	5.619.908.226	33.776.328,69
2014	146.507	5.771.040.584	34.684.652,46
2015	150.433	5.925.706.166	35.614.211,33
2016	154.451	6.083.989.576	36.565.513,78
2017	158.564	6.245.977.508	37.539.080,86
2018	162.772	6.411.758.797	38.535.446,47
2019	167.079	6.581.424.473	39.555.157,73
2020	171.488	6.755.067.823	40.598.775,27
2021	175.999	6.932.784.439	41.666.873,65
2022	180.617	7.114.672.286	42.760.041,63
2023	185.343	7.300.831.761	43.878.882,61
2024	190.180	7.491.365.752	45.024.014,95
2025	193.523	7.623.075.621	45.815.607,21
		149.603.777.716	899.136.812,69

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.6. Gastos en Servicios Sociales en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	GASTOS DE MANTENIMIENTO (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	105.007	4.136.330.737	24.859.848,41
2001	109.749	4.323.117.735	25.982.460,88
2002	114.665	4.516.755.649	27.146.248,18
2003	119.761	4.717.496.036	28.352.722,20
2004	126.220	4.971.915.288	29.881.812,70
2005	127.026	5.003.685.827	30.072.757,48
2006	127.838	5.035.659.379	30.264.922,40
2007	128.655	5.067.837.242	30.458.315,26
2008	129.477	5.100.220.722	30.652.943,89
2009	130.304	5.132.811.133	30.848.816,20
2010	131.137	5.165.609.796	31.045.940,14
2011	131.975	5.198.618.043	31.244.323,70
2012	132.818	5.231.837.212	31.443.974,92
2013	133.667	5.265.268.652	31.644.901,92
2014	134.521	5.298.913.718	31.847.112,85
2015	135.381	5.332.773.777	32.050.615,90
2016	136.246	5.366.850.201	32.255.419,33
2017	137.116	5.401.144.374	32.461.531,46
2018	137.992	5.435.657.687	32.668.960,65
2019	138.874	5.470.391.539	32.877.715,31
2020	139.762	5.505.347.341	33.087.803,91
2021	140.655	5.540.526.511	33.299.234,98
2022	141.553	5.575.930.475	33.512.017,09
2023	142.458	5.611.560.671	33.726.158,88
2024	143.368	5.647.418.544	33.941.669,03
2025	144.284	5.683.505.548	34.158.556,30
		134.737.183.838	809.786.783,97

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.7. Gastos en Infraestructura Básica en el escenario A

AÑOS	USUARIOS POTENCIALES	GASTOS DE MANTENIMIENTO (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	163.219	4.073.772.239	24.483.864,26
2001	170.093	4.245.352.154	25.515.080,32
2002	177.220	4.423.223.704	26.584.109,87
2003	184.607	4.607.617.804	27.692.340,73
2004	193.937	4.840.485.113	29.091.901,44
2005	194.586	4.856.660.641	29.189.118,32
2006	195.255	4.873.369.963	29.289.543,37
2007	195.947	4.890.630.692	29.393.282,44
2008	196.661	4.908.461.025	29.500.444,90
2009	197.399	4.926.879.759	29.611.143,72
2010	202.534	5.055.034.620	30.381.369,94
2011	207.790	5.186.218.180	31.169.799,02
2012	213.170	5.320.503.977	31.976.872,92
2013	218.677	5.457.967.395	32.803.044,70
2014	224.315	5.598.685.711	33.648.778,81
2015	230.087	5.742.738.147	34.514.551,39
2016	235.995	5.890.205.918	35.400.850,54
2017	242.044	6.041.172.284	36.308.176,67
2018	248.236	6.195.722.607	37.237.042,82
2019	254.575	6.353.944.403	38.187.974,97
2020	261.065	6.515.927.400	39.161.512,39
2021	267.710	6.681.763.595	40.158.207,99
2022	274.512	6.851.547.313	41.178.628,69
2023	281.477	7.025.375.271	42.223.355,76
2024	288.607	7.203.346.641	43.292.985,23
2025	293.477	7.324.891.832	44.023.486,54
		145.091.498.386	872.017.467,73

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.8. Gastos en Infraestructura Básica en el escenario B

AÑOS	USUARIOS POTENCIALES	GASTOS DE MANTENIMIENTO (PTAS)	GASTOS (€)
2000	163.219	4.073.772.239	24.483.864,26
2001	170.076	4.244.921.684	25.512.493,14
2002	177.184	4.422.334.783	26.578.767,34
2003	184.552	4.606.241.087	27.684.066,49
2004	193.862	4.838.589.832	29.080.510,57
2005	194.668	4.858.721.191	29.201.502,47
2006	195.480	4.878.980.333	29.323.262,37
2007	196.297	4.899.368.932	29.445.800,32
2008	197.119	4.919.887.814	29.569.121,29
2009	197.946	4.940.537.812	29.693.230,27
2010	198.779	4.961.319.763	29.818.132,31
2011	199.617	4.982.234.510	29.943.832,48
2012	200.460	5.003.282.903	30.070.335,87
2013	201.309	5.024.465.796	30.197.647,61
2014	202.163	5.045.784.046	30.325.772,88
2015	203.022	5.067.238.521	30.454.716,87
2016	203.888	5.088.830.089	30.584.484,81
2017	204.758	5.110.559.628	30.715.081,97
2018	205.634	5.132.428.019	30.846.513,64
2019	206.516	5.154.436.148	30.978.785,16
2020	207.404	5.176.584.909	31.111.901,90
2021	208.297	5.198.875.201	31.245.869,25
2022	209.195	5.221.307.928	31.380.692,66
2023	210.100	5.243.884.000	31.516.377,58
2024	211.010	5.266.604.334	31.652.929,54
2025	211.926	5.289.469.850	31.790.354,05
		128.650.661.353	773.206.047,10

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.9. Gastos en Seguridad y Protección Civil en el escenario A

AÑOS	CONSUMIDORES POTENCIALES	GASTOS (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	163.219	1.397.150.942	8.397.046,28
2001	170.093	1.455.996.412	8.750.714,67
2002	177.220	1.516.999.676	9.117.351,67
2003	184.607	1.580.239.930	9.497.433,26
2004	193.937	1.660.104.674	9.977.430,04
2005	194.586	1.665.652.273	10.010.771,78
2006	195.255	1.671.382.943	10.045.213,80
2007	195.947	1.677.302.725	10.080.792,41
2008	196.661	1.683.417.860	10.117.545,11
2009	197.399	1.689.734.794	10.155.510,65
2010	202.534	1.733.687.101	10.419.669,33
2011	207.790	1.778.678.137	10.690.070,90
2012	213.170	1.824.733.124	10.966.866,95
2013	218.677	1.871.877.916	11.250.212,85
2014	224.315	1.920.139.016	11.540.267,90
2015	230.087	1.969.543.593	11.837.195,40
2016	235.995	2.020.119.502	12.141.162,73
2017	242.044	2.071.895.298	12.452.341,53
2018	248.236	2.124.900.257	12.770.907,75
2019	254.575	2.179.164.393	13.097.041,78
2020	261.065	2.234.718.480	13.430.928,56
2021	267.710	2.291.594.069	13.772.757,74
2022	274.512	2.349.823.510	14.122.723,73
2023	281.477	2.409.439.974	14.481.025,89
2024	288.607	2.470.477.473	14.847.868,65
2025	293.477	2.512.162.910	15.098.403,17
Fuente: elaboración propia		49.760.936.984	299.069.254,53

Tabla 4.10. Gastos en Seguridad y Protección Civil en el escenario B

AÑOS	CONSUMIDORES POTENCIALES	GASTOS (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	163.219	1.397.150.942	8.397.046,28
2001	170.076	1.455.848.776	8.749.827,37
2002	177.184	1.516.694.809	9.115.519,39
2003	184.552	1.579.767.767	9.494.595,50
2004	193.862	1.659.454.664	9.973.523,40
2005	194.668	1.666.358.964	10.015.019,08
2006	195.480	1.673.307.090	10.056.778,15
2007	196.297	1.680.299.614	10.098.804,07
2008	197.119	1.687.336.820	10.141.098,53
2009	197.946	1.694.418.994	10.183.663,25
2010	198.779	1.701.546.423	10.226.499,96
2011	199.617	1.708.719.396	10.269.610,40
2012	200.460	1.715.938.205	10.312.996,31
2013	201.309	1.723.203.142	10.356.659,46
2014	202.163	1.730.514.501	10.400.601,62
2015	203.022	1.737.872.581	10.444.824,57
2016	203.888	1.745.277.678	10.489.330,10
2017	204.758	1.752.730.094	10.534.120,02
2018	205.634	1.760.230.131	10.579.196,15
2019	206.516	1.767.778.093	10.624.560,32
2020	207.404	1.775.374.287	10.670.214,36
2021	208.297	1.783.019.020	10.716.160,13
2022	209.195	1.790.712.603	10.762.399,50
2023	210.100	1.798.455.349	10.808.934,34
2024	211.010	1.806.247.570	10.855.766,53
2025	211.926	1.814.089.583	10.902.897,98
Fuente: elaboración propia		44.122.347.097	265.180.646,79

Tabla 4.11. Gastos en recogida de basura en el escenario A

AÑOS	USUARIOS POTENCIALES	GASTOS (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	163.219	1.446.442.950	8.693.297,21
2001	170.093	1.507.364.509	9.059.443,16
2002	177.220	1.570.519.991	9.439.015,25
2003	184.607	1.635.991.385	9.832.506,25
2004	193.937	1.718.673.788	10.329.437,50
2005	194.586	1.724.417.108	10.363.955,55
2006	195.255	1.730.349.958	10.399.612,70
2007	195.947	1.736.478.592	10.436.446,53
2008	196.661	1.742.809.472	10.474.495,88
2009	197.399	1.749.349.270	10.513.800,86
2010	202.534	1.794.852.230	10.787.279,16
2011	207.790	1.841.430.566	11.067.220,60
2012	213.170	1.889.110.391	11.353.782,11
2013	218.677	1.937.918.468	11.647.124,57
2014	224.315	1.987.882.238	11.947.412,87
2015	230.087	2.039.029.827	12.254.816,07
2016	235.995	2.091.390.073	12.569.507,49
2017	242.044	2.144.992.539	12.891.664,80
2018	248.236	2.199.867.533	13.221.470,15
2019	254.575	2.256.046.128	13.559.110,31
2020	261.065	2.313.560.184	13.904.776,75
2021	267.710	2.372.442.364	14.258.665,78
2022	274.512	2.432.726.162	14.620.978,70
2023	281.477	2.494.445.917	14.991.921,90
2024	288.607	2.557.636.842	15.371.707,00
2025	293.477	2.600.792.957	15.631.080,48
		51.516.521.443	309.620.529,63

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.12. Gastos en recogida de basura en el escenario B

AÑOS	USUARIOS POTENCIALES	GASTOS (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	163.219	1.446.442.950	8.693.297,21
2001	170.076	1.507.211.666	9.058.524,55
2002	177.184	1.570.204.369	9.437.118,32
2003	184.552	1.635.502.565	9.829.568,38
2004	193.862	1.718.000.845	10.325.393,03
2005	194.668	1.725.148.732	10.368.352,70
2006	195.480	1.732.341.989	10.411.585,05
2007	196.297	1.739.581.212	10.455.093,65
2008	197.119	1.746.866.694	10.498.880,28
2009	197.946	1.754.198.729	10.542.946,70
2010	198.779	1.761.577.617	10.587.294,70
2011	199.617	1.769.003.655	10.631.926,10
2012	200.460	1.776.477.146	10.676.842,68
2013	201.309	1.783.998.393	10.722.046,28
2014	202.163	1.791.567.700	10.767.538,73
2015	203.022	1.799.185.375	10.813.321,88
2016	203.888	1.806.851.727	10.859.397,59
2017	204.758	1.814.567.067	10.905.767,71
2018	205.634	1.822.331.708	10.952.434,15
2019	206.516	1.830.145.965	10.999.398,78
2020	207.404	1.838.010.155	11.046.663,51
2021	208.297	1.845.924.598	11.094.230,27
2022	209.195	1.853.889.613	11.142.100,98
2023	210.100	1.861.905.526	11.190.277,58
2024	211.010	1.869.972.659	11.238.762,03
2025	211.926	1.878.091.342	11.287.556,30
		45.678.999.997	274.536.319,14

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.13. Otros gastos de personal y corrientes del Cabildo y Ayuntamientos en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	GASTOS (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	105.007	8.428.491.862	50.656.256,31
2001	109.758	8.809.869.514	52.948.382,16
2002	114.684	9.205.256.932	55.324.708,40
2003	119.791	9.615.169.137	57.788.330,37
2004	126.262	10.134.516.151	60.909.668,79
2005	126.621	10.163.326.736	61.082.823,89
2006	126.991	10.193.088.070	61.261.693,11
2007	127.374	10.223.831.528	61.446.465,01
2008	127.770	10.255.589.520	61.637.334,39
2009	128.179	10.288.395.526	61.834.502,46
2010	131.677	10.569.198.248	63.522.160,81
2011	135.257	10.856.551.406	65.249.188,07
2012	138.921	11.150.611.409	67.016.524,28
2013	142.670	11.451.538.515	68.825.132,62
2014	146.507	11.759.496.929	70.675.999,96
2015	150.433	12.074.654.899	72.570.137,50
2016	154.451	12.397.184.822	74.508.581,38
2017	158.564	12.727.263.351	76.492.393,29
2018	162.772	13.065.071.503	78.522.661,18
2019	167.079	13.410.794.770	80.600.499,86
2020	171.488	13.764.623.235	82.727.051,76
2021	175.999	14.126.751.688	84.903.487,60
2022	180.617	14.497.379.750	87.131.007,12
2023	185.343	14.876.711.994	89.410.839,82
2024	190.180	15.264.958.073	91.744.245,75
2025	193.523	15.533.339.793	93.357.252,37
		304.843.665.358	1.832.147.328,25

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.14. Otros gastos de personal y corrientes del Cabildo y Ayuntamientos en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	GASTOS (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	105.007	8.428.491.862	50.656.256,31
2001	109.749	8.809.102.794	52.943.774,08
2002	114.665	9.203.673.655	55.315.192,71
2003	119.761	9.612.717.037	57.773.592,95
2004	126.220	10.131.140.425	60.889.380,27
2005	127.026	10.195.878.413	61.278.463,41
2006	127.838	10.261.030.076	61.670.032,79
2007	128.655	10.326.598.058	62.064.104,30
2008	129.477	10.392.585.020	62.460.693,93
2009	130.304	10.458.993.638	62.859.817,76
2010	131.137	10.525.826.607	63.261.492,00
2011	131.975	10.593.086.639	63.665.732,93
2012	132.818	10.660.776.463	64.072.556,96
2013	133.667	10.728.898.824	64.481.980,60
2014	134.521	10.797.456.488	64.894.020,46
2015	135.381	10.866.452.235	65.308.693,25
2016	136.246	10.935.888.865	65.726.015,80
2017	137.116	11.005.769.194	66.146.005,04
2018	137.992	11.076.096.060	66.568.678,01
2019	138.874	11.146.872.313	66.994.051,86
2020	139.762	11.218.100.828	67.422.143,86
2021	140.655	11.289.784.492	67.852.971,35
2022	141.553	11.361.926.215	68.286.551,84
2023	142.458	11.434.528.923	68.722.902,91
2024	143.368	11.507.595.563	69.162.042,26
2025	144.284	11.581.129.099	69.603.987,71
		274.550.399.785	1.650.081.135,34

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.15. Otros gastos de personal y corrientes del Gobierno de Canarias en el escenario A

AÑOS	POBLACIÓN	GASTOS (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	105.007	2.917.514.488	17.534.615,22
2001	109.758	3.049.528.002	18.328.032,42
2002	114.684	3.186.390.982	19.150.595,50
2003	119.791	3.328.281.705	20.003.375,91
2004	126.262	3.508.053.182	21.083.824,25
2005	126.621	3.518.025.939	21.143.761,73
2006	126.991	3.528.327.797	21.205.677,14
2007	127.374	3.538.969.616	21.269.635,76
2008	127.770	3.549.962.615	21.335.705,01
2009	128.179	3.561.318.382	21.403.954,55
2010	131.677	3.658.517.979	21.988.135,90
2011	135.257	3.757.985.003	22.585.944,75
2012	138.921	3.859.773.595	23.197.706,51
2013	142.670	3.963.939.228	23.823.754,57
2014	146.507	4.070.538.742	24.464.430,55
2015	150.433	4.179.630.375	25.120.084,47
2016	154.451	4.291.273.803	25.791.074,99
2017	158.564	4.405.530.174	26.477.769,61
2018	162.772	4.522.462.146	27.180.544,92
2019	167.079	4.642.133.928	27.899.786,81
2020	171.488	4.764.611.317	28.635.890,74
2021	175.999	4.889.961.739	29.389.261,95
2022	180.617	5.018.254.292	30.160.315,72
2023	185.343	5.149.559.789	30.949.477,65
2024	190.180	5.283.950.802	31.757.183,91
2025	193.523	5.376.850.881	32.315.524,63
		105.521.346.502	634.196.065,18

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.16. Otros gastos de personal y corrientes del Gobierno de Canarias en el escenario B

AÑOS	POBLACIÓN	GASTOS (PTAS.)	GASTOS (€)
2000	105.007	2.917.514.488	17.534.615,22
2001	109.749	3.049.262.602	18.326.437,33
2002	114.665	3.185.842.933	19.147.301,65
2003	119.761	3.327.432.913	19.998.274,57
2004	126.220	3.506.884.678	21.076.801,40
2005	127.026	3.529.293.671	21.211.482,16
2006	127.838	3.551.845.858	21.347.023,53
2007	128.655	3.574.542.153	21.483.431,02
2008	129.477	3.597.383.477	21.620.710,14
2009	130.304	3.620.370.758	21.758.866,48
2010	131.137	3.643.504.927	21.897.905,63
2011	131.975	3.666.786.923	22.037.833,25
2012	132.818	3.690.217.692	22.178.655,01
2013	133.667	3.713.798.183	22.320.376,61
2014	134.521	3.737.529.353	22.463.003,82
2015	135.381	3.761.412.166	22.606.542,41
2016	136.246	3.785.447.589	22.750.998,22
2017	137.116	3.809.636.600	22.896.377,10
2018	137.992	3.833.980.177	23.042.684,95
2019	138.874	3.858.479.311	23.189.927,70
2020	139.762	3.883.134.994	23.338.111,34
2021	140.655	3.907.948.226	23.487.241,87
2022	141.553	3.932.920.015	23.637.325,35
2023	142.458	3.958.051.374	23.788.367,86
2024	143.368	3.983.343.323	23.940.375,53
2025	144.284	4.008.796.886	24.093.354,53
		95.035.361.269	571.174.024,67

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.17. Gastos financieros en el escenario A

AÑOS	CONSUMIDORES POTENCIALES	GASTOS FINANCIEROS (PTAS.)	GASTOS FINANCIEROS (€)
2000	163.219	1.541.599.375	9.265.198,84
2001	170.093	1.606.528.751	9.655.432,25
2002	177.220	1.673.839.011	10.059.975,07
2003	184.607	1.743.617.539	10.479.352,47
2004	193.937	1.831.739.328	11.008.975,08
2005	194.586	1.837.860.482	11.045.763,96
2006	195.255	1.844.183.633	11.083.766,86
2007	195.947	1.850.715.449	11.123.023,86
2008	196.661	1.857.462.814	11.163.576,35
2009	197.399	1.864.432.843	11.205.467,06
2010	202.534	1.912.929.283	11.496.936,54
2011	207.790	1.962.571.846	11.795.294,35
2012	213.170	2.013.388.359	12.100.707,75
2013	218.677	2.065.407.350	12.413.348,18
2014	224.315	2.118.658.061	12.733.391,40
2015	230.087	2.173.170.472	13.061.017,58
2016	235.995	2.228.975.315	13.396.411,45
2017	242.044	2.286.104.100	13.739.762,36
2018	248.236	2.344.589.127	14.091.264,45
2019	254.575	2.404.463.516	14.451.116,78
2020	261.065	2.465.761.220	14.819.523,40
2021	267.710	2.528.517.054	15.196.693,56
2022	274.512	2.592.766.712	15.582.841,78
2023	281.477	2.658.546.794	15.978.188,03
2024	288.607	2.725.894.828	16.382.957,87
2025	293.477	2.771.890.034	16.659.394,62
Fuente: elaboración propia		54.905.613.296	329.989.381,89

Tabla 4.18. Gastos financieros en el escenario B

AÑOS	CONSUMIDORES POTENCIALES	GASTOS FINANCIEROS (PTAS.)	GASTOS FINANCIEROS (€)
2000	163.219	1.623.208.659	9.755.680,52
2001	170.076	1.691.403.748	10.165.541,26
2002	177.184	1.762.094.612	10.590.401,91
2003	184.552	1.835.372.716	11.030.812,18
2004	193.862	1.927.952.878	11.587.230,16
2005	194.668	1.935.974.287	11.635.439,81
2006	195.480	1.944.046.613	11.683.955,46
2007	196.297	1.952.170.521	11.732.781,13
2008	197.119	1.960.346.340	11.781.918,79
2009	197.946	1.968.574.404	11.831.370,45
2010	198.779	1.976.855.044	11.881.138,10
2011	199.617	1.985.188.598	11.931.223,77
2012	200.460	1.993.575.403	11.981.629,48
2013	201.309	2.002.015.799	12.032.357,29
2014	202.163	2.010.510.130	12.083.409,24
2015	203.022	2.019.058.740	12.134.787,42
2016	203.888	2.027.661.975	12.186.493,91
2017	204.758	2.036.320.185	12.238.530,80
2018	205.634	2.045.033.721	12.290.900,20
2019	206.516	2.053.802.937	12.343.604,25
2020	207.404	2.062.628.187	12.396.645,07
2021	208.297	2.071.509.831	12.450.024,83
2022	209.195	2.080.448.229	12.503.745,68
2023	210.100	2.089.443.743	12.557.809,81
2024	211.010	2.098.496.739	12.612.219,41
2025	211.926	2.107.607.583	12.666.976,68
Fuente: elaboración propia		51.261.301.621	308.086.627,61

Tabla 4.19. Resto de inversión real de Cabildo y Ayuntamientos en el escenario A

AÑOS	CONSUMIDORES POTENCIALES	INVERSIÓN REAL (PTAS.)	INVERSIÓN (€)
2000	163.219	2.688.209.815	16.156.466,38
2001	170.093	2.801.432.348	16.836.947,51
2002	177.220	2.918.806.619	17.542.381,08
2003	184.607	3.040.485.005	18.273.682,91
2004	193.937	3.194.149.998	19.197.228,12
2005	194.586	3.204.823.942	19.261.379,81
2006	195.255	3.215.850.126	19.327.648,51
2007	195.947	3.227.240.174	19.396.104,08
2008	196.661	3.239.006.093	19.466.818,68
2009	197.399	3.251.160.288	19.539.866,86
2010	202.534	3.335.727.400	20.048.125,45
2011	207.790	3.422.293.098	20.568.395,76
2012	213.170	3.510.905.906	21.100.969,47
2013	218.677	3.601.615.569	21.646.145,52
2014	224.315	3.694.473.082	22.204.230,42
2015	230.087	3.789.530.722	22.775.538,34
2016	235.995	3.886.842.080	23.360.391,38
2017	242.044	3.986.462.098	23.959.119,75
2018	248.236	4.088.447.107	24.572.061,99
2019	254.575	4.192.854.855	25.199.565,20
2020	261.065	4.299.744.552	25.841.985,22
2021	267.710	4.409.176.906	26.499.686,91
2022	274.512	4.521.214.161	27.173.044,37
2023	281.477	4.635.920.138	27.862.441,18
2024	288.607	4.753.360.278	28.568.270,63
2025	293.477	4.833.565.786	29.050.315,45
		95.743.298.146	575.428.810,99

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.20. Resto de inversión real de Cabildo y Ayuntamientos en el escenario B

AÑOS	CONSUMIDORES POTENCIALES	INVERSIÓN REAL (PTAS.)	INVERSIÓN (€)
2000	163.219	2.688.209.815	16.156.466,38
2001	170.076	2.801.148.288	16.835.240,28
2002	177.184	2.918.220.036	17.538.855,65
2003	184.552	3.039.576.534	18.268.222,89
2004	193.862	3.192.899.336	19.189.711,49
2005	194.668	3.206.183.662	19.269.551,90
2006	195.480	3.219.552.309	19.349.899,09
2007	196.297	3.233.006.383	19.430.759,70
2008	197.119	3.246.546.428	19.512.137,01
2009	197.946	3.260.172.994	19.594.034,32
2010	198.779	3.273.886.634	19.676.454,95
2011	199.617	3.287.687.904	19.759.402,26
2012	200.460	3.301.577.364	19.842.879,59
2013	201.309	3.315.555.577	19.926.890,35
2014	202.163	3.329.623.112	20.011.437,93
2015	203.022	3.343.780.538	20.096.525,78
2016	203.888	3.358.028.430	20.182.157,33
2017	204.758	3.372.367.365	20.268.336,07
2018	205.634	3.386.797.927	20.355.065,49
2019	206.516	3.401.320.700	20.442.349,12
2020	207.404	3.415.936.274	20.530.190,48
2021	208.297	3.430.645.241	20.618.593,16
2022	209.195	3.445.448.198	20.707.560,72
2023	210.100	3.460.345.747	20.797.096,79
2024	211.010	3.475.338.490	20.887.204,99
2025	211.926	3.490.427.037	20.977.888,99
		84.894.282.323	510.224.912,69

Fuente: elaboración propia

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Ayuntamiento de Arrecife. "*Presupuestos generales: ejercicio económico 2001*".
Ayuntamiento de Haría. "*Presupuestos generales: ejercicio económico 2001*".
Ayuntamiento de San Bartolomé. "*Presupuestos generales: ejercicio económico 2001*".
Ayuntamiento de Teguise. "*Presupuestos generales: ejercicio económico 2001*".
Ayuntamiento de Tías. "*Presupuestos generales: ejercicio económico 2001*".
Ayuntamiento de Tinajo. "*Presupuestos generales: ejercicio económico 2001*".
Ayuntamiento de Yaiza. "*Presupuestos generales: ejercicio económico 2001*".
Cabildo de Lanzarote. "*Presupuestos generales: ejercicio económico 2001*".
Cabildo de Lanzarote. Centro de Datos (2001). "*Anuario estadístico de Lanzarote 2000*".
Cabildo de Lanzarote. Centro de Datos (2000). "*Anuario estadístico de Lanzarote 1999".*
Cabildo de Lanzarote (1998). "*Documentos de trabajo de la Estrategia Lanzarote en la Biosfera*".
Cabildo de Lanzarote. Oficina del PIOT. Consultas.
Cabildo de Lanzarote. Oficina Técnica. Consultas.
Consejería de Economía y Hacienda del Gobierno de Canarias (2001). "*Análisis territorial de las inversiones y transferencias de capital 1988-2000*".
Consejería de Economía y Hacienda del Gobierno de Canarias. Dirección General de Tributos (2001). "*Contabilización por islas de la recaudación, presupuesto y REF año 2000*".
Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias. Oficina Insular de Educación. *"Presupuestos de centros educativos".*
Díaz Feria, L.; Martín Rosa, M.A.; Laiz Herreras, N. (2001). "*Lanzarote 2001. Análisis de la evolución reciente de la edificación y el turismo".*
Dirección del Área de Salud de Lanzarote y Gerencia de Servicios Sanitarios (2001). "*Memoria 2000*".
Dirección del Área de Salud de Lanzarote y Gerencia de Servicios Sanitarios (2000). "*Memoria 1999*".
Gobierno de Canarias. "*Presupuestos generales: ejercicio económico 2001*".
Instituto Canario de Estadística.
Ministerio de Educación y Ciencia (1999*). "Estadística del gasto público en Educación 1992-1998*".
Ministerio de Fomento (1997). "*Plan de Vivienda 1998-2001*"

Otras fuentes de interés

Consejo Económico y Social de Canarias. *Dictámenes e Informes*
Diario El Mundo. Su Vivienda (15 de junio de 2001). "*Andalucía: en pleno movimiento*".
Diario El Mundo. Su Vivienda (30 de marzo de 2001). "*El litoral español sigue pegando fuerte".*
López i Casasnovas, G. Casado i Marín (1998*). "Análisis prospectivo de la oferta de servicios públicos en España*".
OBECAN. "*Inmigración Laboral en Canarias*".