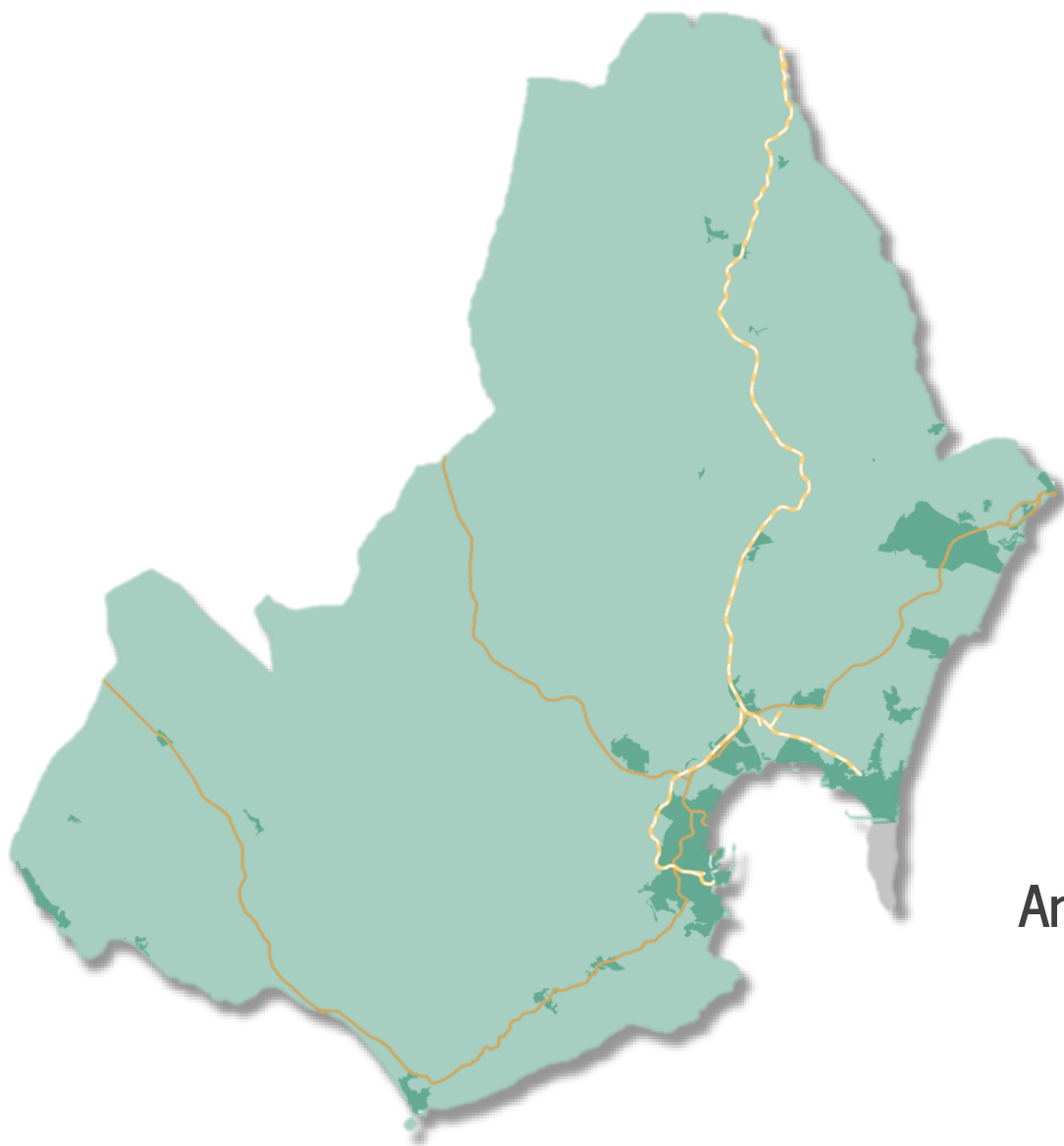


Plan de Transporte Metropolitano del Campo de Gibraltar

Plan de Movilidad Sostenible



Anexo A: Antecedentes Socioeconómicos

Marzo 2021



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía

Consejería de Fomento, Infraestructuras
y Ordenación del Territorio

CONSORCIO DE TRANSPORTE METROPOLITANO
DEL ÁREA DE GRANADA

Índice

1. Introducción.....	3
2. Datos para el análisis de la situación actual.....	3
2.1 Población residente.....	3
2.2 Densidad de Población.....	4
2.3 Evaluación demográfica con enfoque de género.....	5
2.4 Cifras de paro y empleo.....	7
2.5 Sectores productivos y de actividad.....	8
2.6 Renta bruta media.....	8
2.7 Motorización.....	9
2.8 Oferta turística.....	12
2.9 Población flotante.....	14

Índice de Tablas

Tabla 2.1: Población por núcleo y diseminada.....	3
Tabla 2.2: Evolución de la población por municipio.....	4
Tabla 2.3: Superficie por municipios.....	4
Tabla 2.4: Hombres por grupos de edad.....	5
Tabla 2.5: Mujeres por grupos de edad.....	6
Tabla 2.6: Registro de contratos por tipo y sector.....	7
Tabla 2.7: Paro registrado por sexo y sector.....	7
Tabla 2.8: Número de establecimientos por actividad económica.....	8
Tabla 2.9: Renta bruta media por municipios.....	8
Tabla 2.10: Parque de vehículos tipo turismo.....	9
Tabla 2.11: Parque de vehículos tipo motocicleta.....	10
Tabla 2.12: Parque de vehículos tipo furgoneta.....	10
Tabla 2.13: Parque de vehículos tipo camiones.....	11
Tabla 2.14: Censo de conductores.....	11
Tabla 2.15: N.º de plazas de alojamientos hoteleros.....	12
Tabla 2.16: N.º de plazas de apartamentos.....	12
Tabla 2.17: N.º de plazas de campamentos.....	13
Tabla 2.18: N.º de plazas de alojamientos rurales.....	13
Tabla 2.19: Volumen de residuos por municipio y mes.....	14

1. Introducción.

Los datos utilizados para el estudio de la situación socioeconómica actual en el ámbito del Campo de Gibraltar han sido obtenidos del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y del Instituto Nacional de Estadística, en su mayor parte.

A continuación, se expondrá para cada apartado los datos en bruto de los cuales se han extraído las conclusiones del análisis.

2. Datos para el análisis de la situación actual.

2.1 Población residente.

Tabla 2.1: Población por núcleo y diseminada.

Núcleo	Municipio	Habitantes
La Línea de la Concepción	LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN	57.304
Santa Margarita		2.661
La Hacienda		710
DISEMINADO		2471
Algeciras	ALGECIRAS	119.966
El Pelayo		872
DISEMINADO		295
Los Barrios	LOS BARRIOS	16.859
Cortijillos		2.372
Palmones		1.977
Ciudad Jardín		325
Guadacorte		1.113
Puente Romano		154
DISEMINADO		574
Castellar de la Frontera	CASTELLAR DE LA FRONTERA	2.790
Castillo de Castellar		110
Almoraima		88
DISEMINADO		34
Jimena de la Frontera	JIMENA DE LA FRONTERA	2.981

Núcleo	Municipio	Habitantes
San Pablo de Buceite		1.428
Los Ángeles		1.896
Marchenilla		65
DISEMINADO		747
San Martín del Tesorillo	SAN MARTÍN DEL TESORILLO	2.464
Montenegral		104
DISEMINADO		
San Roque	SAN ROQUE	11.111
San Diego		37
San Enrique		1.012
Pueblo Nuevo		1.501
Puerto de Sotogrande		499
Estación Férrea		2.524
Campamento		1.802
Guadiaro		2.282
Torreguadiaro		969
Sotogrande		1.941
Taraguilla		3.086
Carteya-Guadarranque		129
Puente Mayorga		2.421
DISEMINADO		655
Tarifa		TARIFA
Tahivilla	404	
Bolonia	94	
Facinas	1.151	
Atlanterra	203	
El Almarchal	136	
El Lentiscal	155	
El Cuartón	171	
DISEMINADO	2147	
TOTAL NÚCLEOS		261.494
TOTAL DISEMINADOS		6.923
TOTAL CAMPO DE GIBRALTAR		268.417

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA. 2017

Cabe destacar que San Martín del Tesorillo se constituyó como municipio independiente en octubre de 2018, por lo que la información mostrada en el análisis para este municipio se encuentra integrada junto con la de Jimena de la Frontera, en algunos casos, o como Entidad Local Autónoma, en otros. Dependiendo del tipo de dato. Por este motivo, no se conoce en la tabla anterior la población diseminada de este reciente municipio.

Tabla 2.2: Evolución de la población por municipio.

Municipios	1996	2003	2008	2013	2017	2018
Algeciras	101.907	108.779	115.333	114.277	121.133	121.414
Los Barrios	15.507	18.599	21.977	22.948	23.374	23.513
Castellar de la Frontera	2.388	2.677	3.109	3.123	3.022	3.013
Jimena de la Frontera	8.999	6.948	7.629	7.709	7.221	7.285
San Martín del Tesorillo (Entidad Local Autónoma)	-	2.395	2.701	2.703	2.464	2.488
La Línea de la Concepción	59.293	61.892	64.240	62.697	63.146	62.940
San Roque	22.168	25.163	28.653	29.536	29.969	30.472
Tarifa	14.993	16.392	17.736	18.085	18.088	18.169
TOTAL	225.255	242.845	261.378	261.078	268.417	269.294

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA. Incluye población diseminada.

Con el histórico de censos de población disponible en el IECA se ha podido estudiar la evolución de los municipios de la comarca, en la que queda marcado que el crecimiento ha ido menguando en los últimos años, teniendo un crecimiento mucho más lento.

2.2 Densidad de Población.

Para el cálculo de la densidad de población se ha recogido la superficie de cada uno de los municipios de la comarca y se hecho uso de la siguiente formula:

$$Densidad\ de\ población = \frac{hab.}{Km^2}$$

Tabla 2.3: Superficie por municipios.

Superficie Km2	2010	2013	2015	2018
Algeciras	85,8	85,8	85,8	85,84
Los Barrios	331,3	331,33	331,3	331,49
Castellar de la Frontera	178,8	178,84	178,8	178,93
La Línea de la Concepción	19,3	19,27	19,3	19,24
Tarifa	419,7	419,67	419,7	419,93
San Roque	146,9	146,88	146,9	146,93
Jimena de la Frontera	345,7	345,66	345,7	297,38
San Martín del Tesorillo	-	-	-	48,32

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA.

2.3 Evaluación demográfica con enfoque de género.

Para conocer la distribución de la población por edad y sexo se ha trabajado con las siguientes tablas de población por grupos quinquenales de edad.

Tabla 2.4: Hombres por grupos de edad.

Municipios	Edad																		
	De 0 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 a 14 años	De 15 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 34 años	De 35 a 39 años	De 40 a 44 años	De 45 a 49 años	De 50 a 54 años	De 55 a 59 años	De 60 a 64 años	De 65 a 69 años	De 70 a 74 años	De 75 a 79 años	De 80 a 84 años	De 85 y más años	TOTAL
Algeciras	3.329	3.905	3.967	3.383	3.216	3.350	3.938	5.084	5.421	4.970	4.374	3.665	3.145	2.658	2.206	1.473	1.001	767	59.852
Los Barrios	644	837	807	666	616	716	775	917	1.107	1.044	986	718	570	479	372	215	171	105	11.745
Castellar de la Frontera	64	103	96	75	88	90	96	108	126	111	170	119	73	55	56	33	20	23	1.506
Jimena de la Frontera	217	287	278	286	291	315	340	385	403	421	402	325	292	222	222	141	127	91	5.045
La Línea de la Concepción	1.639	1.799	1.836	1.741	1.754	2.028	2.080	2.445	2.553	2.695	2.369	1.890	1.535	1.424	1.348	834	549	376	30.895
Tarifa	417	442	505	449	526	522	616	798	844	832	792	666	477	383	346	218	184	134	9.151
San Roque	878	982	974	874	810	886	1.006	1.353	1.387	1.245	1.165	897	731	684	589	356	234	158	15.209

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA. Incluye población diseminada. 2018

Tabla 2.5: Mujeres por grupos de edad.

Municipios	Edad																		
	De 0 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 a 14 años	De 15 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 34 años	De 35 a 39 años	De 40 a 44 años	De 45 a 49 años	De 50 a 54 años	De 55 a 59 años	De 60 a 64 años	De 65 a 69 años	De 70 a 74 años	De 75 a 79 años	De 80 a 84 años	De 85 y más años	TOTAL
Algeciras	3.266	3.570	3.669	3.233	2.987	3.414	4.252	4.983	5.069	4.782	4.351	3.972	3.522	2.910	2.534	1.901	1.583	1.564	61.562
Los Barrios	632	725	743	667	597	755	763	981	1.128	1.022	879	704	620	437	356	266	242	251	11.768
Castellar de la Frontera	67	92	78	72	102	117	83	119	127	135	128	92	71	58	49	48	34	35	1.507
Jimena de la Frontera	199	244	260	253	262	273	297	363	359	407	383	293	257	211	191	162	151	163	4.728
La Línea de la Concepción	1.567	1.712	1.700	1.565	1.751	1.933	2.158	2.427	2.592	2.674	2.424	1.861	1.712	1.565	1.555	1.020	933	896	32.045
Tarifa	416	421	484	426	405	513	672	739	798	773	707	590	465	412	377	298	243	279	9.018
San Roque	799	979	906	781	766	920	1.080	1.291	1.345	1.262	1.099	916	792	697	564	395	360	311	15.263

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA. Incluye población diseminada. 2018

2.4 Cifras de paro y empleo.

Para el análisis de la situación económica y del empleo en el Campo de Gibraltar se ha recurrido a la información sobre contratos que ofrece el Servicio Público de Empleo Estatal para el último registro de diciembre de 2018.

Tabla 2.6: Registro de contratos por tipo y sector.

Municipios	Total	Tipo de contrato						Sectores			
		Hombres			Mujeres			Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
		Inic. Indef.	Inic. Temporal	Convert. Indef.	Inic. Indef.	Inic. Temporal	Convert. Indef.				
Algeciras	4.455	41	3.070	44	39	1.222	39	34	108	113	4.200
Los Barrios	1.044	21	554	25	7	420	17	37	169	90	748
Castellar de la Frontera	94	1	46	1	1	45	-	25	4	2	63
Jimena de la Frontera	254	3	146	3	2	97	3	92	3	21	138
La Línea de la Concepción	894	13	365	19	12	462	23	-	27	50	817
San Roque	972	13	592	21	4	327	15	24	167	159	622
Tarifa	559	10	293	14	6	228	8	13	14	101	431

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Servicio Público de Empleo Estatal SEPE. 2018.

De la misma forma facilita información sobre el paro registrado por sexo, edad y sector de actividad económica. Para la observación de la situación actual, se han recogido los datos para el mismo periodo temporal que se ha tomado para el registro de contratos, diciembre de 2018.

Tabla 2.7: Paro registrado por sexo y sector.

Municipios	Total	Sexo y edad						Sectores				
		Hombres			Mujeres			Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Sin empleo anterior
		<25	25 - 44	>=45	<25	25 - 44	>=45					
Algeciras	13.460	572	2.241	2.539	553	3.803	3.752	262	577	1.261	9.264	2.096
Los Barrios	2.390	104	387	383	107	706	703	48	189	209	1.649	295
Castellar de la Frontera	355	12	49	65	15	111	103	20	13	23	273	26
Jimena de la Frontera	951	39	142	192	47	270	261	105	36	91	642	77
La Línea de la Concepción	8.326	323	1.508	1.874	360	2.026	2.235	92	631	1.109	5.014	1.480
San Roque	3.366	162	617	644	128	944	871	59	218	602	2.070	417
Tarifa	2.156	92	420	343	90	618	593	36	86	106	1.796	132

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Servicio Público de Empleo Estatal SEPE. 2018.

2.5 Sectores productivos y de actividad.

Para el análisis y estudio de este área se ha acudido al censo de establecimientos con actividad económica de Andalucía, donde se hace registro de los centros de producción de bienes y servicios existentes en la comarca.

Tabla 2.8: Número de establecimientos por actividad económica.

Municipio	Actividad								Total
	Industria, energía, agua y gestión de residuos	Construcción	Comercio	Transporte y almacenamiento	Hostelería	Información y comunicaciones	Banca y seguros	Servicios sanitarios, educativos y resto de servicios	
Algeciras	257	486	2.137	736	652	66	197	2.625	7.156
Los Barrios	127	129	554	134	186	11	26	503	1.670
Castellar de la Frontera	16	18	49	19	28	-	1	36	167
Jimena de la Frontera	37	56	162	20	80	4	17	155	531
La Línea de la Concepción	130	252	1.033	192	375	14	87	1.011	3.094
San Roque	125	309	516	97	277	19	58	959	2.360
Tarifa	71	89	416	36	340	11	21	373	1.357

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA. 2017

2.6 Renta bruta media.

En este caso los datos han sido tomados de la Agencia Tributaria a partir de las últimas campañas IRPF disponibles, donde facilitan la renta bruta media para municipios mayores a 1.000 habitantes.

Tabla 2.9: Renta bruta media por municipios.

Municipios	Renta Bruta Media		
	2016	2015	2014
Algeciras	27.788	27.311	26.963
Los Barrios	26.287	26.046	25.246
La Línea de la Concepción	23.981	23.862	23.265
Castellar de la Frontera	19.959	19.347	17.789
Jimena de la Frontera	17.455	16.692	15.869
San Roque	25.366	24.959	24.636
Tarifa	20.725	20.338	19.305

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Agencia Tributaria.

2.7 Motorización

Para conocer la tasa de motorización de los municipios de la comarca y su evolución en los últimos años, se ha extraído el número de vehículos de tipo turismos, motocicletas, furgonetas y camiones del IECA.

Con estos datos y las cifras de población anteriormente expuestas, se ha calculado la tasa mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Tasa de motorización} = \frac{n^{\circ} \text{ veh.}}{\left(\frac{\text{Pob}}{1000}\right)}$$

Tabla 2.10: Parque de vehículos tipo turismo.

Municipio	Turismos																					
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Algeciras	34.095	35.297	36.660	38.522	40.631	41.982	43.725	45.468	46.677	50.897	53.400	55.255	56.537	56.154	56.257	56.316	56.215	55.814	55.470	56.106	57.161	58.336
Los Barrios	4.557	4.885	5.233	5.567	5.955	6.315	6.782	7.287	7.762	8.689	9.363	9.838	10.242	10.439	10.634	10.781	10.888	10.806	10.994	11.247	11.452	11.730
Castellar de la Frontera	733	752	791	848	917	943	999	1.048	1.092	1.226	1.349	1.403	1.466	1.495	1.517	1.548	1.565	1.571	1.588	1.602	1.655	1.703
Jimena de la Frontera	2.721	2.816	2.887	3.110	3.291	3.440	3.583	3.753	3.864	4.166	4.522	4.575	4.668	4.670	4.686	4.678	4.672	4.602	4.558	4.647	4.771	4.914
La Línea de la Concepción	17.943	18.829	19.559	20.690	21.633	22.354	23.093	24.029	24.687	26.201	27.563	28.422	29.074	28.964	28.840	28.466	28.384	28.357	28.128	28.461	28.655	29.050
San Roque	8.679	9.138	9.547	9.988	10.499	11.158	11.719	12.429	13.104	13.989	14.810	15.314	15.716	15.743	15.963	16.196	16.339	16.471	16.584	16.946	17.424	18.037
Tarifa	3.141	3.317	3.417	3.583	3.787	4.005	4.231	4.540	4.844	5.481	5.981	6.245	6.523	6.620	6.676	6.685	6.767	6.765	6.794	6.939	7.129	7.337

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA.

Tabla 2.11: Parque de vehículos tipo motocicleta.

Municipio	Motocicleta																					
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Algeciras	3.520	3.584	3.676	3.751	3.799	3.776	3.801	3.795	3.816	4.376	5.302	6.231	6.893	7.223	7.460	7.850	8.069	8.153	8.389	8.750	9.151	9.397
Los Barrios	326	352	353	372	377	404	395	404	430	547	725	871	993	1.087	1.143	1.221	1.289	1.330	1.384	1.506	1.559	1.613
Castellar de la Frontera	71	71	67	70	73	74	72	61	65	79	101	125	139	141	144	159	160	155	165	168	174	182
Jimena de la Frontera	201	197	214	219	222	227	229	232	234	280	326	379	405	423	449	475	492	497	498	521	549	569
La Línea de la Concepción	1.727	1.773	1.751	1.780	1.784	1.769	1.786	1.792	1.762	2.068	2.397	2.869	3.300	3.509	3.933	4.452	4.629	4.790	4.944	5.230	5.547	5.872
San Roque	618	627	671	679	698	713	721	738	770	933	1.076	1.252	1.424	1.510	1.621	1.713	1.767	1.800	1.882	2.043	2.183	2.316
Tarifa	278	286	298	315	325	325	326	342	348	467	629	755	885	939	965	1.017	1.074	1.118	1.214	1.330	1.457	1.588

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA.

Tabla 2.12: Parque de vehículos tipo furgoneta.

Municipio	Furgonetas																					
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Algeciras	3.152	3.474	3.744	3.949	4.114	4.195	4.293	4.451	4.586	8.826	9.249	9.454	9.447	9.237	9.138	9.062	8.961	8.743	3.405	3.430	3.485	3.525
Los Barrios	527	586	612	649	706	761	811	865	909	2.264	2.429	2.523	2.651	2.626	2.634	2.617	2.586	2.543	1.108	1.105	1.114	1.126
Castellar de la Frontera	120	133	144	150	162	164	176	178	181	396	423	435	447	452	459	455	445	436	154	159	163	167
Jimena de la Frontera	591	628	647	686	696	732	746	771	796	1.515	1.616	1.637	1.656	1.644	1.647	1.647	1.625	1.599	687	700	704	682
La Línea de la Concepción	1.611	1.781	1.890	2.047	2.077	2.149	2.178	2.223	2.292	4.251	4.451	4.565	4.628	4.622	4.604	4.462	4.351	4.238	1.791	1.858	1.941	1.984
San Roque	1.022	1.124	1.168	1.221	1.283	1.331	1.342	1.344	1.393	3.063	3.280	3.381	3.457	3.404	3.439	3.438	3.407	3.399	1.438	1.455	1.534	1.563
Tarifa	535	586	607	638	681	696	708	720	749	1.627	1.736	1.779	1.828	1.797	1.800	1.813	1.842	1.842	727	728	760	781

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA.

Tabla 2.13: Parque de vehículos tipo camiones.

Municipio	Camiones																					
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Algeciras	1.460	1.641	1.855	2.134	2.454	2.783	3.127	3.449	3.705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.143	5.114	5.056	4.976
Los Barrios	312	360	430	515	591	681	785	874	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.403	1.395	1.393	1.402
Castellar de la Frontera	40	38	48	59	79	103	125	143	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	277	270	260
Jimena de la Frontera	187	200	221	265	305	359	413	474	534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	877	882	877	901
La Línea de la Concepción	594	677	771	906	1.032	1.184	1.372	1.551	1.717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.440	2.426	2.427	2.394
San Roque	429	499	571	665	753	875	1.036	1.162	1.296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.935	1.930	1.960	1.987
Tarifa	188	217	260	294	345	426	505	571	651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.122	1.138	1.122	1.129

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA. No hay registros para el periodo 2005 - 2013.

Adicionalmente se ha estudiado la tasa de motorización desde una perspectiva de género, de manera que se han utilizado los datos del censo de conductores de la Dirección General de Tráfico con el fin de calcular el índice de feminización mediante la fórmula siguiente:

$$\text{Índice de feminización} = \frac{n^{\circ} \text{ mujeres}}{n^{\circ} \text{ hombres}}$$

Tabla 2.14: Censo de conductores.

Censo de conductores			
Municipio de residencia	Total	Hombres	Mujeres
Algeciras	68.550	39.619	28.931
Los Barrios	13.849	7.963	5.886
Castellar de la Frontera	1.872	1.075	797
Jimena de la Frontera	5.713	3.388	2.325
La Línea de la Concepción	34.347	20.376	13.971
San Roque	17.419	10.068	7.351
Tarifa	9.470	5.843	3.627

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la DGT.2018

2.8 Oferta turística.

Para el análisis de la situación turística en la Comarca se ha evaluado la distribución de las plazas por tipo de alojamiento. Estos datos se han obtenido del IECA y son los siguientes:

Tabla 2.15: N.º de plazas de alojamientos hoteleros.

Territorio	2017	2015	2010	2005
Algeciras	1.946	1.681	2.106	2.091
Los Barrios	873	893	1.033	419
Castellar de la Frontera	242	209	226	43
Jimena de la Frontera	179	179	181	148
La Línea de la Concepción	1.803	1.803	1.663	1.525
San Roque	1.356	1.294	1.512	1.519
Tarifa	3.316	2.690	2.376	2.188

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA.

Tabla 2.16: N.º de plazas de apartamentos.

Territorio	2017	2015	2010	2005
Algeciras	34	34	34	-
Los Barrios	-	-	-	-
Castellar de la Frontera	-	-	-	-
Jimena de la Frontera	-	-	-	-
La Línea de la Concepción	458	458	738	
San Roque	374	274	122	116
Tarifa	849	676	609	409

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA.

Tabla 2.17: N.º de plazas de campamentos.

Territorio	2017	2015	2010	2005
Algeciras	-	-	-	-
Los Barrios	-	-	-	-
Castellar de la Frontera	-	-	-	-
Jimena de la Frontera	325	325	261	325
La Línea de la Concepción	216	216	216	216
San Roque	1.143	1.143	1.143	330
Tarifa	4.996	5.081	4.547	4.636

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA.

Tabla 2.18: N.º de plazas de alojamientos rurales.

Territorio	2017	2015	2010	2005
Algeciras	20	20	20	28
Los Barrios	-	-	-	-
Castellar de la Frontera	-	-	-	12
Jimena de la Frontera	109	121	82	87
La Línea de la Concepción	-	-	-	-
San Roque	24	24	12	9
Tarifa	38	38	38	26

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA.

2.9 Población flotante.

No se conoce ninguna fuente o registro oficial sobre el volumen de la población estacional o flotante, pero se conocen diferentes metodologías de cálculo para la obtención de una estimación. Se considera que la más acertada es aquella que proviene de actividades cotidianas como es la recogida de basura. Esta metodología consiste en la obtención de una cifra aproximada de población estacional mediante la consulta de los datos ofrecidos por las empresas encargadas de la gestión de residuos en los municipios que conciernen a este Plan.

Se ha considerado que el volumen mínimo de residuos registrado corresponde a la población oficialmente registrada para 2018 por el IECA. Con esta hipótesis y el volumen de toneladas de residuos generadas en cada municipio por mes, se ha realizado una estimación de población flotante. Para ello se han recogido los siguientes datos:

Tabla 2.19: Volumen de residuos por municipio y mes.

Municipio	Unidad	Meses											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Algeciras	Ton/Mes	4.673	4.410	4.143	4.586	4.487	4.665	4.436	4.744	4.593	4.621	4.534	4.328
Los Barrios	Ton/Mes	1.042	1.009	965	1.100	1.167	1.179	1.153	1.221	1.162	1.128	1.212	987
Castellar de la Frontera	Ton/Mes	118	110	110	130	135	119	118	128	121	114	121	107
Jimena de la Frontera	Ton/Mes	349	366	334	381	365	388	364	396	385	353	380	317
La Línea de la Concepción	Ton/Mes	2.797	2.789	2.633	3.246	2.924	3.041	2.943	3.301	3.053	2.874	3.059	2.727
San Roque	Ton/Mes	1.340	1.285	1.261	1.491	1.465	1.545	1.707	2.068	1.658	1.427	1.503	1.295
Tarifa	Ton/Mes	778	756	780	1.004	975	1.158	1.565	1.990	1.380	926	866	750

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Algesa 2018 y Arcgisa 2015.

Gráfico 2.1: Estimación de la población flotante por municipios.

		Residuos	4.673	4.410	4.143	4.586	4.487	4.665	4.436	4.744	4.593	4.621	4.534	4.328	ton/mes 2018
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ALG	pob. 2018	121.414			121.414										
			136.926	129.233	121.414	134.382	131.478	136.690	129.995	139.029	134.593	135.427	132.860	126.838	pob. Max
	ton/hab	0,034125224	15.512	7.819	0	12.968	10.064	15.276	8.581	17.615	13.179	14.013	11.446	5.424	pob. Flotante

		Residuos	1.042	1.009	965	1.100	1.167	1.179	1.153	1.221	1.162	1.128	1.212	987	ton/mes 2018
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
BRR	pob. 2018	23.513			23.513										
			25.392	24.576	23.513	26.801	28.433	28.730	28.087	29.744	28.310	27.469	29.521	24.032	pob. Max
	ton/hab	0,041049769	1.879	1.063	0	3.288	4.920	5.217	4.574	6.231	4.797	3.956	6.008	519	pob. Flotante

		Residuos	118	110	110	130	135	119	118	128	121	114	121	107	ton/mes 2018
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
CST	pob. 2018	3.013												3.013	
			3.320	3.097	3.097	3.655	3.794	3.348	3.320	3.599	3.404	3.208	3.404	3.013	pob. Max
	ton/hab	0,03546798	307	84	84	642	781	335	307	586	391	195	391	0	pob. Flotante

		Residuos	349	366	334	381	365	388	364	396	385	353	380	317	ton/mes 2018
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
JIM	pob. 2018	9.773												9.773	
			10.760	11.284	10.297	11.746	11.253	11.962	11.222	12.209	11.869	10.883	11.715	9.773	pob. Max
	ton/hab	0,032439623	987	1.511	524	1.973	1.480	2.189	1.449	2.436	2.096	1.110	1.942	0	pob. Flotante

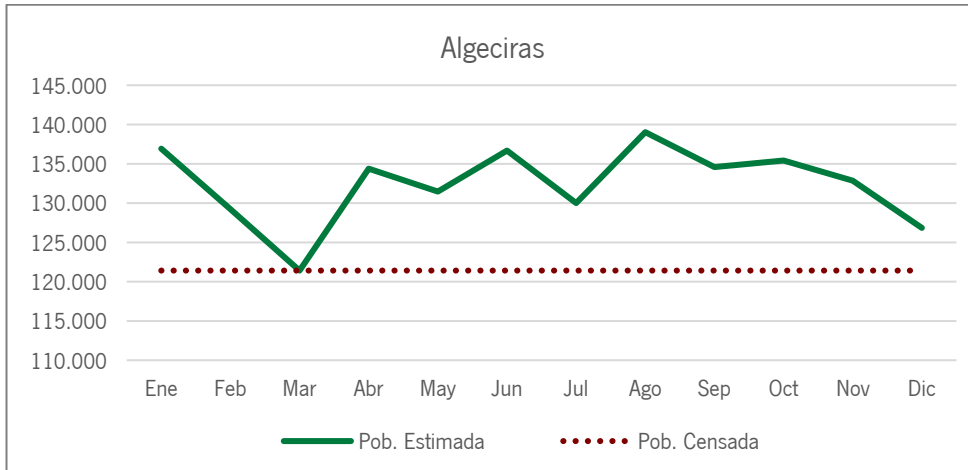
		Residuos	2.797	2.789	2.633	3.246	2.924	3.041	2.943	3.301	3.053	2.874	3.059	2.727	ton/mes 2018
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
LLC	pob. 2018	62.940			62.940										
			66.859	66.669	62.940	77.594	69.899	72.702	70.350	78.924	72.987	68.711	73.129	65.196	pob. Max
	ton/hab	0,041829776	3.919	3.729	0	14.654	6.959	9.762	7.410	15.984	10.047	5.771	10.189	2.256	pob. Flotante

		Residuos	1.340	1.285	1.261	1.491	1.465	1.545	1.707	2.068	1.658	1.427	1.503	1.295	ton/mes 2018
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
SRQ	pob. 2018	30.472			30.472										
			32.377	31.048	30.472	36.010	35.384	37.313	41.222	49.943	40.045	34.481	36.311	31.274	pob. Max
	ton/hab	0,041398563	1.905	576	0	5.538	4.912	6.841	10.750	19.471	9.573	4.009	5.839	802	pob. Flotante

		Residuos	778	756	780	1.004	975	1.158	1.565	1.990	1.380	926	866	750	ton/mes 2018
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
TRF	pob. 2018	18.169												18.169	pob. Max
	ton/hab	0,041252568	18.854	18.316	18.903	24.331	23.647	28.073	37.927	48.247	33.452	22.448	20.981	18.169	pob. Flotante
			685	147	734	6.162	5.478	9.904	19.758	30.078	15.283	4.279	2.812	0	

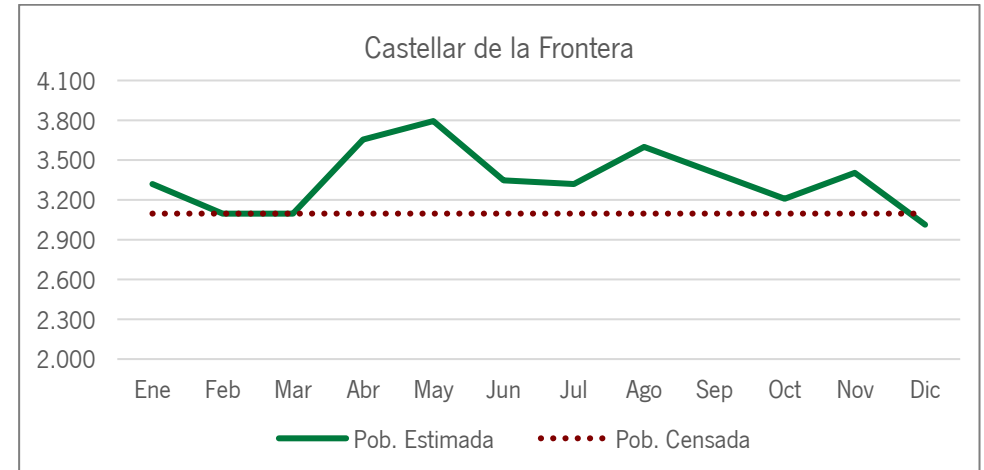
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Algesa 2018, Arcgisa 2015 e IECA. 2018

Gráfico 2.2: Evolución de la población estimada de Algeciras.



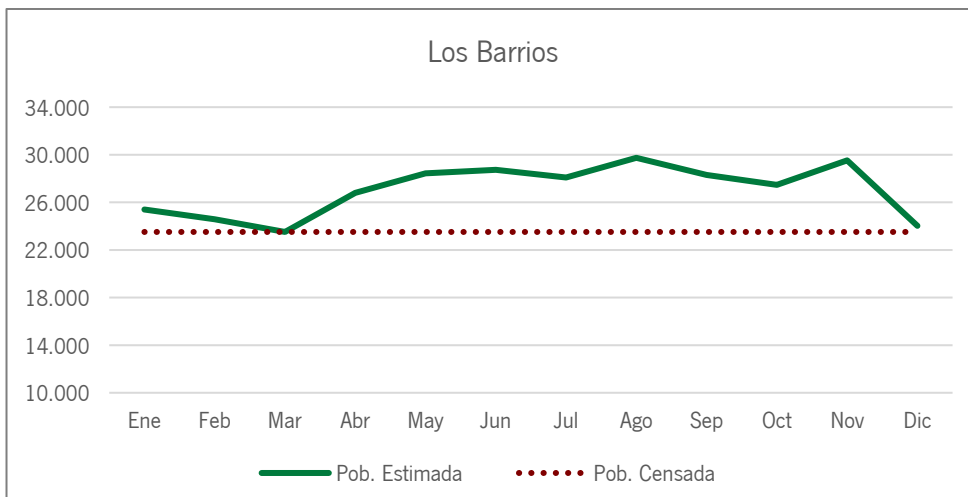
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Algesa 2018, Arcgisa 2015 e IECA. 2018

Gráfico 2.4: Evolución de la población estimada de Castellar de la Frontera.



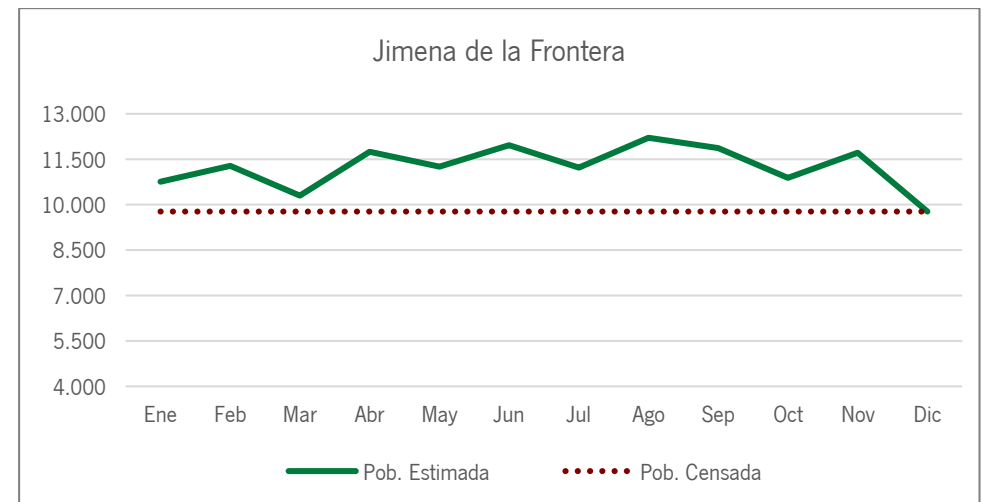
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Algesa 2018, Arcgisa 2015 e IECA. 2018

Gráfico 2.3: Evolución de la población estimada de Los Barrios.



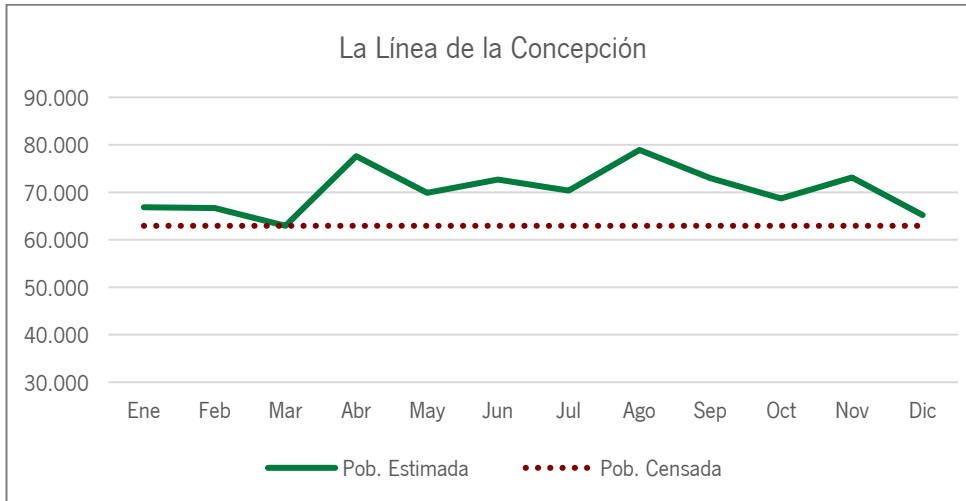
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Algesa 2018, Arcgisa 2015 e IECA. 2018

Gráfico 2.5: Evolución de la población estimada de Jimena de la Frontera.



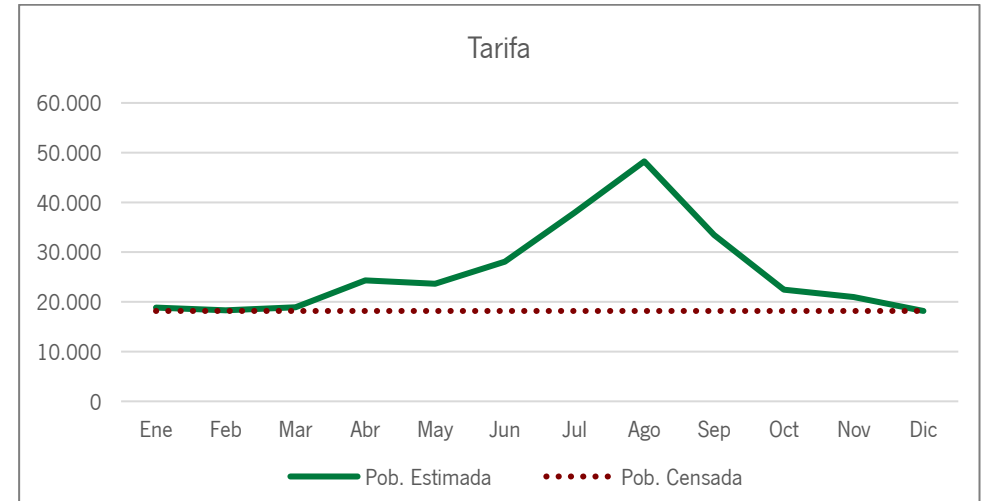
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Algesa 2018, Arcgisa 2015 e IECA. 2018

Gráfico 2.6: Evolución de la población estimada de La Línea de la Concepción.



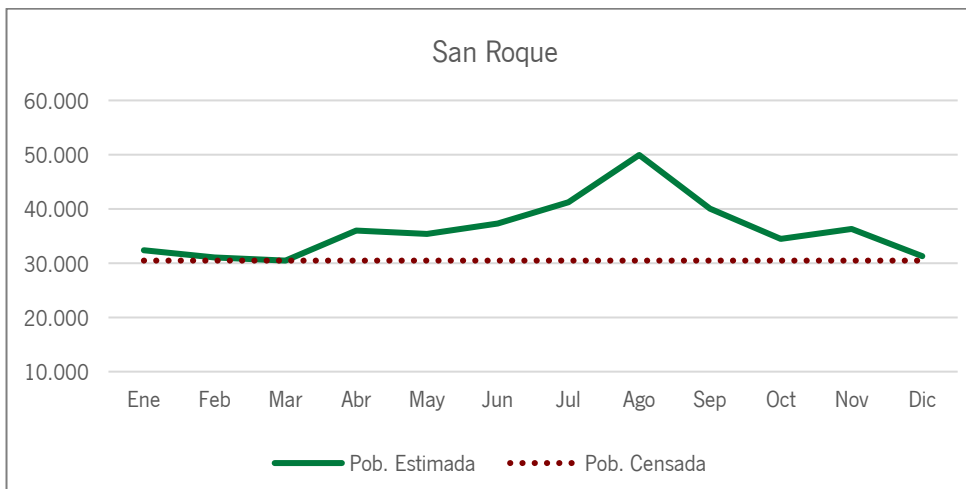
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Algesa 2018, Arcgisa 2015 e IECA. 2018

Gráfico 2.8: Evolución de la población estimada de Tarifa.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Algesa 2018, Arcgisa 2015 e IECA. 2018

Gráfico 2.7: Evolución de la población estimada de San Roque.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Algesa 2018, Arcgisa 2015 e IECA. 2018



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía

Consejería de Fomento, Infraestructuras
y Ordenación del Territorio

CONSORCIO DE TRANSPORTE METROPOLITANO
DEL ÁREA DE GRANADA