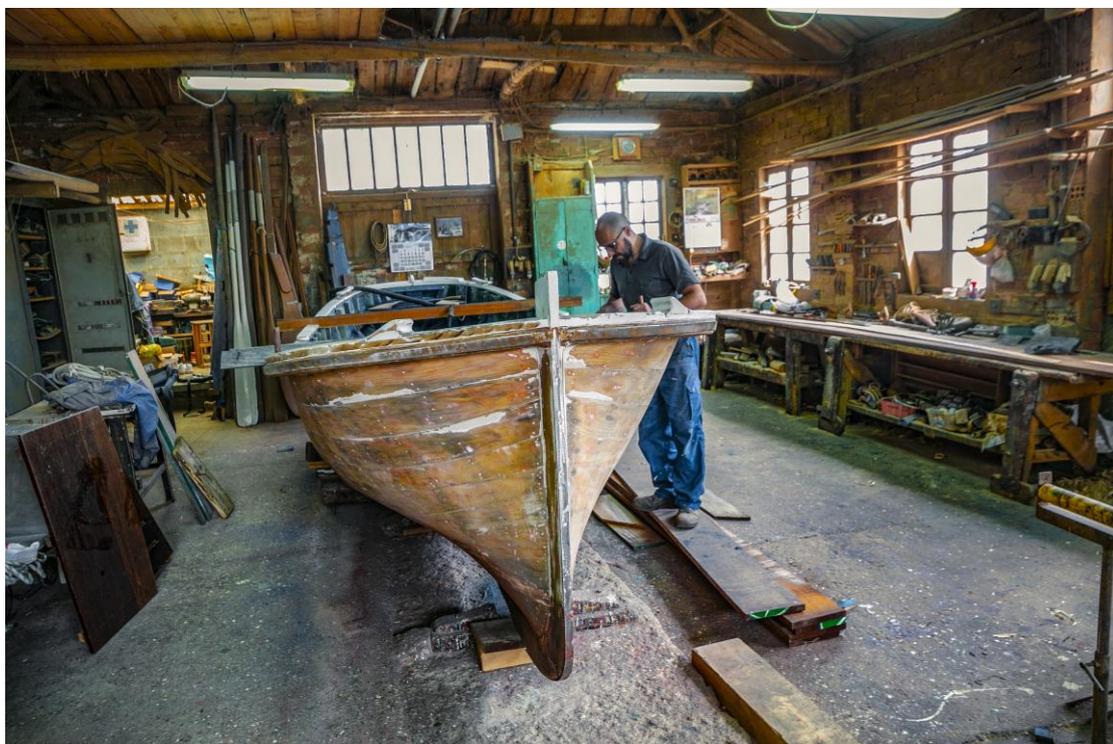


SITUACIÓN DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Informe socio-económico 2011-2020.



Carpintería de ribera, El Esquilo (Castropol)
Reserva de la Biosfera Río Eo, Ocos y Terras de Burón



Foto portada:

Gonzalo Azumendi

Elaborado por:

Secretaría del Comité Español del Programa MaB (OAPN). Agosto 2021

Índice

1. Introducción	4
2. Evolución o dinámica demográfica	9
2.1. Crecimiento poblacional	12
2.2. Crecimiento natural o vegetativo	20
2.2.1. Tasa de Natalidad	21
2.2.2. Tasa de Mortalidad	22
2.2.3. Crecimiento natural o vegetativo	24
2.3. Saldo migratorio	29
2.3.1. Tasa de migración	30
3. Indicadores sociodemográficos	34
3.1. Población extranjera	34
3.2. Índices de Estructura de Edad	39
3.2.1. Pirámide Poblacional	39
3.2.2. Edad Media Poblacional	40
3.2.3. Índice de Infancia	45
3.2.4. Índice de Juventud	46
3.2.5. Índice de Vejez	47
3.3. Índice de Masculinidad	50
4. Indicadores Económicos	55
4.1. Estructura laboral	55
4.2. Población en paro	58
5. Conclusiones	66
Anexo I. Listado de Reservas de la Biosfera	I
Anexo II. Listado de municipios incluidos y excluidos	VI
Anexo III. Listado de tablas, mapas y gráficos	XL
Anexo IV. Metodología Informe Socioeconómico de la Red Española de Reservas de la Biosfera	XLIII

1. Introducción

Desde el año 2013 y de manera bienal se han venido elaborando los Informes Socioeconómicos en el ámbito de la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB, en adelante). Los primeros informes analizaban series de tres años, y en ellos se incluían diferentes parámetros sociales y económicos de la totalidad de la RERB, además mostraban algunos de los valores diferenciados por reserva de la biosfera (RB, en adelante), en particular los de las RB que con los 4 valores más acusados para cada parámetro analizado.

Con la declaración de nuevas RB y debido al paso del tiempo, se han ido incorporando progresivamente más datos al análisis, de manera que los informes se han ido transformando para aprovechar la información disponible desde el inicio de los trabajos, con el objeto de llegar a analizar periodos de 10 años. Objetivo alcanzado en el presente informe.

Tras 8 años desde el inicio de la realización de los informes socioeconómicos en el presente informe se analiza por primera vez un período de 10 años, desde el año 2011 hasta el 2020. En este informe, se trabaja con las 52 RB incluidas en la Red a fecha de diciembre de 2020, e independientemente de la fecha de su declaración y si se encontraban incluidas o no en anteriores informes, estas han sido tenidas en cuenta en todo el periodo analizado.

Para llevar a cabo el análisis socioeconómico se han establecido una serie de premisas, debidas a la disponibilidad de los datos, cuyas fuentes son el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Servicio Público de Empleo (SEPE):

- En muchas ocasiones los límites de las reservas no coinciden con los límites municipales. Ya que algunos municipios aportan solo una parte de su territorio a la reserva de la biosfera. Esta realidad, en algunos casos, puede llegar a suponer un sesgo inevitable en los datos que es importante conocer para interpretarlos adecuadamente.
- La selección de indicadores para el análisis se encuentra condicionada debido a la disponibilidad de los datos a escala municipal, procedentes del INE y SEPE. De manera general, los datos se encuentran disponibles a nivel de término municipal, con excepción de la información relativa a demografía, que es posible encontrarla a nivel de núcleo poblacional (un término municipal puede poseer varios núcleos poblacionales o pedanías dentro de su territorio). De esta manera, es posible distinguir cartográficamente los núcleos que se encuentran fuera del área de la RERB, y excluir estos del análisis. Además, también es posible encontrar datos demográficos segregados por género y año, permitiendo el análisis con un mayor grado de detalle en cada una de las reservas.
- Para el resto de indicadores, se han incluido íntegramente los términos municipales que se encuentran dentro del perímetro de la reserva (ver Anexo II).
- Excepto para los indicadores demográficos, de los que se dispone información por núcleos poblacionales. En los cálculos se han excluido los municipios que poseen una

población superior a 50.000 habitantes y cuyos núcleos principales se encuentran fuera del límite de la Reserva de la Biosfera.

- Cuando ha sido posible, los datos se han comparado con la situación socioeconómica a nivel nacional, para así evaluar las dinámicas de estos indicadores respecto a la media nacional.
- Para evitar la duplicidad de municipios dentro de las RB Intercontinental del Mediterráneo, Sierra de Grazalema y Sierra de las Nieves. Para la RBIM no se han considerado, en los cálculos, los municipios que forman parte de la Sierra de las Nieves o Grazalema. Además, en el caso de municipios que aportan territorio, no solapado, a más de una reserva, la población ha sido calculada en función del porcentaje de superficie que el municipio aporta a cada RB
- Desde que se comenzaron a publicar estos informes se han realizado diversos cambios para ajustarlos al máximo posible a la realidad de las RB. Esto hace que los informes no sean directamente comparables. No obstante, se incluye la serie histórica de todos los indicadores desde 2011, lo que permite comparar los datos y analizar tendencias.

En los últimos años las dinámicas poblacionales a nivel global, y en España en particular, están tomando gran importancia y ya son una problemática de primer orden que define importantes políticas.

En España la población se está concentrando aceleradamente en las grandes urbes y en la costa dejando despoblado gran parte del interior peninsular. Dado el marcado carácter rural de las reservas de la biosfera, la despoblación es un problema acuciante en muchas de ellas y se ha considerado de interés relacionarla con los demás indicadores socioeconómicos.

En este informe las RB han sido clasificadas en función de la variación de su población. Se ha tomado como referencia un periodo de 20 años porque así se recomienda en la bibliografía científica para evaluar variaciones sostenidas en el tiempo evitando el impacto de situaciones coyunturales sobre los datos.

Se han establecido siete categorías de variaciones de población: RB que sufren pérdidas graves en su población, pérdidas moderadas, pérdidas leves, mantiene su población, experimenta un leve incremento, advierte un incremento moderado y aprecia un incremento acusado de su población. Esta clasificación tiene la finalidad de poder realizar un análisis que permita llevar a cabo una comparación entre ellas y de este modo tratar de identificar patrones de comportamiento.

A continuación, se definen estas siete nuevas categorías de clasificación de las RB en función de la evolución de su población durante un periodo de 20 años (2000-2020) y se indican las RB que se encuentran dentro de cada una de ellas ordenadas de mayores pérdidas a mayores ganancias de población en cada uno de los grupos:

- **Decrecimiento grave de la población**

En ella se incluyen RB que han experimentado una pérdida de población que supera el -25%. Siendo este el grupo que posee un número mayor de RB (12), encontrándose en esta categoría:

- Muniellos
- Os Ancares Lucenses y Montes de Cervantes, Navia, y Becerreá
- Valle de Laciana
- Transfronteriza Gêres-Xurés
- Alto Bernesga
- Babia
- Somiedo
- Las Ubiñas-La Mesa
- Valles de Omaña y Luna
- Transfronteriza Meseta Ibérica
- Los Ancares Leoneses
- Picos de Europa

- **Decrecimiento moderado de la población**

En esta categoría se incluyen las RB que han sufrido una disminución poblacional de entre el -25 y -15%. Un total de 11 RB han experimentado pérdidas comprendidas en este intervalo, incluyendo:

- Ponga
- Alto Turia
- Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas
- Monfragüe
- Transfronteriza Tajo-Tejo Internacional
- Sierras de Béjar y Francia
- Río Eo, Oscos y Terras de Burón
- Valles de Leza, Jubera, Cidacos y Alhama
- La Siberia
- Redes
- Sierra Nevada

- **Decrecimiento leve de la población**

Dentro de este grupo se encuentran las 5 RB que han experimentado pérdidas de población menos acusadas, de entre el -15 y -5%. En este grupo se incluyen:

- Los Argüellos
- Dehesas de Sierra Morena
- Gran Canaria
- Intercontinental del Mediterráneo
- Terras do Miño

- **Estancamiento de la población**

En este grupo se engloban las RB (4) que no poseen unas pérdidas o ganancias significativas de su población, encontrándose entre el -5 y 5%. En este intervalo se encuentran las RB:

- Valle del Cabriel
- Área de Allariz
- La Palma
- Urdaibai

- **Crecimiento leve de la población**

Grupo que cuenta con 5 RB que han experimentado un leve incremento en su población comprendido entre el 5 y 15%. Estas RB han sido:

- La Mancha Húmeda
- Macizo de Anaga
- Sierra de las Nieves y su entorno
- Sierra del Rincón
- Ordesa-Viñamala

- **Crecimiento moderado de la población**

Incluye RB que han experimentado un incremento de su población entre el 15 y 25%. En este grupo se encuentran las siguientes 4 RB:

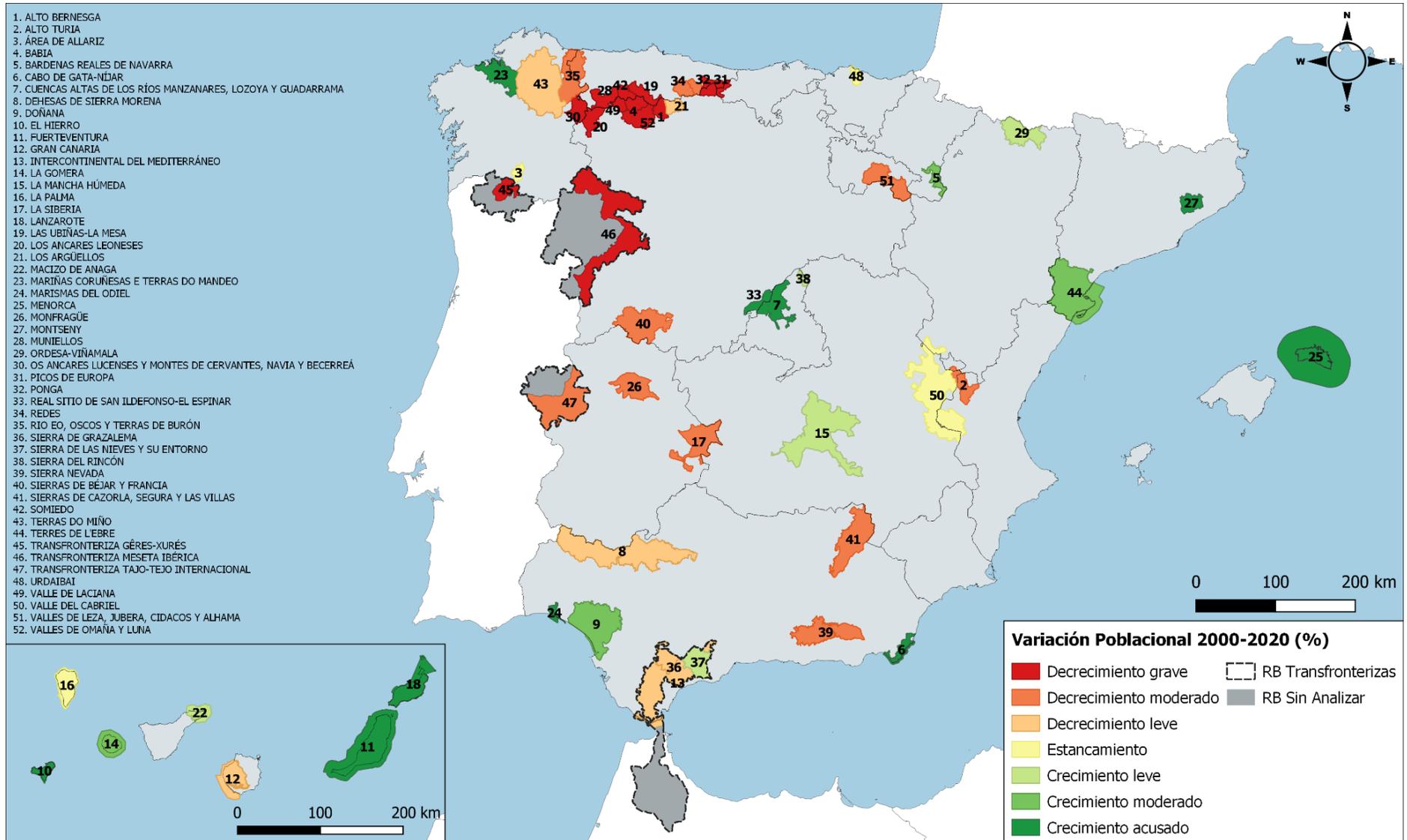
- Bardenas Reales de Navarra
- Terres de l'Ebre
- Doñana
- La Gomera

- **Crecimiento acusado de la población**

En este grupo se encuentran las 11 RB que han experimentado un crecimiento en su población superior al 25%. Estas RB son:

- Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar
- El Hierro
- Menorca
- Cabo de Gata-Níjar
- Montseny
- Lanzarote
- Marismas del Odiel
- Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama
- Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo
- Fuerteventura

Por tanto, durante el período de 20 años entre 2000 y 2020, de las 52 RB, 29 han sufrido pérdidas en su población, 19 han experimentado un crecimiento, y 4 no han mostrado pérdidas o ganancias significativas en su población, produciéndose en ellas un estancamiento.



1. ALTO BERNESGA
2. ALTO TURIA
3. ÁREA DE ALLARIZ
4. BABIA
5. BARDENAS REALES DE NAVARRA
6. CABO DE GATA-NDJAR
7. CUENCAS ALTAS DE LOS RÍOS MANZANARES, LOZOYA Y GUADARRAMA
8. DEHESAS DE SIERRA MORENA
9. DOÑANA
10. EL HIERRO
11. FUERTEVENTURA
12. GRAN CANARIA
13. INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO
14. LA GOMERA
15. LA MANCHA HÚMEDA
16. LA PALMA
17. LA SIBERIA
18. LANZAROTE
19. LAS UBIÑAS-LA MESA
20. LOS ANCARÉS LEONESES
21. LOS ARGÜELLOS
22. MACIZO DE ANAGA
23. MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO
24. MARISMAS DEL ODIEL
25. MENORCA
26. MONFRAGÜE
27. MONTSENY
28. MUNIELLOS
29. ORDESA-VIÑAMALA
30. OS ANCARÉS LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREA
31. PICOS DE EUROPA
32. PONGA
33. REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO-EL ESPINAR
34. REDES
35. RIO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN
36. SIERRA DE GRAZALEMA
37. SIERRA DE LAS NIEVES Y SU ENTORNO
38. SIERRA DEL RINCÓN
39. SIERRA NEVADA
40. SIERRAS DE BÉJAR Y FRANCIA
41. SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS
42. SOMIEDO
43. TERRAS DO MIÑO
44. TERRES DE L'EBRE
45. TRANSFRONTERIZA GÉRES-XURÉS
46. TRANSFRONTERIZA MESETA IBÉRICA
47. TRANSFRONTERIZA TAJO-TEJO INTERNACIONAL
48. URDAIBAI
49. VALLE DE LACIANA
50. VALLE DEL CABRIEL
51. VALLES DE LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA
52. VALLES DE OMAÑA Y LUNA

2. Evolución o dinámica demográfica

Tal y como ya se ha mencionado en la introducción del presente informe, no todos los datos ofrecidos por el INE y el SEPE alcanzan el mismo nivel de detalle. A diferencia de los datos empleados para el cálculo del resto de índices, los datos de población anual utilizados en este apartado pueden ser obtenidos por núcleo poblacional (divisiones administrativas de menor entidad dentro de los municipios), lo que permite estimar con un mayor grado de detalle las poblaciones de cada una de las RB y del total de la RERB. En el caso de poblaciones no segregadas, se ha asignado un porcentaje de población aproximado en función de la situación de los núcleos de población, analizado mediante visualización de capas GIS.

Estas estimaciones, permiten un mayor ajuste a la población real que vive dentro del territorio de cada reserva de la biosfera.

De tal modo que, con estas estimaciones la población total de la Red Española de Reservas de la Biosfera en el año 2020 es de 2.228.288 habitantes, siendo la mitad de la población mujeres (1.115.238 habitantes). Una importante diferencia con respecto al cálculo directo por municipios, 2.940.027 habitantes.

En la siguiente tabla se muestran ambos datos, la población de los municipios que aportan territorio a la reserva y la estimación realizada, menos precisa pero mucho más cercana a la población efectiva de las reservas de la biosfera.

Con el objetivo de hacer un análisis lo más ajustado posible a la realidad se ha decidido usar esta población estimada para hacer los cálculos del informe.

Tabla 1. Población y variación poblacional estimada en RB (2000-2020).

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Población municipios 2000	Población estimada 2000	Población municipios 2020	Población estimada 2020	Variación Población estimada
Alto Bernesga	6.275	6.275	4.031	4.031	-35,76%
Alto Turia	5.374	5.374	4.162	4.162	-22,55%
Área de Allariz	9.652	9.652	9.380	9.380	-2,82%
Babia	2.050	2.050	1.374	1.374	-32,98%
Bardenas Reales de Navarra	78.386	75.706	90.422	87.876	16,08%
Cabo de Gata-Níjar	22.799	3.673	39.771	5.304	44,41%
Cuencas Altas de Los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama	135.132	95.380	222.466	159.578	67,31%
Dehesas de Sierra Morena	92.589	51.624	85.619	46.571	-9,79%

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Población municipios 2000	Población estimada 2000	Población municipios 2020	Población estimada 2020	Variación Población estimada
Doñana	166.300	142.559	203.691	166.821	17,02%
El Hierro	8.533	8.533	11.147	11.147	30,63%
Fuerteventura	60.124	60.124	119.732	119.732	99,14%
Gran Canaria	38.432	16.824	44.095	15.584	-7,37%
Intercontinental del Mediterráneo	193.400	38.589	214.363	36.120	-6,40%
La Gomera	18.300	18.300	21.678	21.678	18,46%
La Mancha Húmeda	184.630	184.630	196.001	196.001	6,16%
La Palma	82.483	82.483	83.458	83.458	1,18%
La Siberia	13.101	13.101	10.559	10.559	-19,40%
Lanzarote	96.310	96.310	155.812	155.812	61,78%
Las Ubiñas-La Mesa	17.829	3.715	13.442	2.520	-32,17%
Los Ancares Leoneses	7.555	7.555	5.427	5.427	-28,17%
Los Argüellos	1.255	1.255	1.126	1.126	-10,28%
Macizo de Anaga	9.226	15.363	11.287	16.393	6,70%
Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo	153.385	153.385	196.888	196.888	28,36%
Marismas del Odiel	33.620	22.242	49.566	35.767	60,81%
Menorca	72.716	72.716	95.641	95.641	31,53%
Monfragüe	13.090	3.301	12.267	2.589	-21,57%
Montseny	45.359	37.022	68.943	54.288	46,64%
Muniellos	20.879	3.101	14.212	1.729	-44,24%
Ordesa-Viñamala	5.178	5.052	5.703	5.589	10,63%
Os Ancares Lucenses y Montes De Cervantes, Navia y Becerreá	7.949	4.670	5.164	2.656	-43,13%

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Población municipios 2000	Población estimada 2000	Población municipios 2020	Población estimada 2020	Variación Población estimada
Picos de Europa	15.247	1.323	13.666	978	-26,08%
Ponga	760	760	572	572	-24,74%
Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar	11.369	11.369	14.371	14.371	26,41%
Redes	2.808	2.808	2.271	2.271	-19,12%
Rio Eo, Oscos y Terras de Burón	34.817	34.817	27.919	27.919	-19,81%
Sierra de Grazalema	78.377	19.881	76.249	18.814	-5,37%
Sierra de las Nieves y su entorno	53.542	34.830	56.110	37.558	7,83%
Sierra del Rincón	656	656	716	716	9,15%
Sierra Nevada	85.142	10.235	96.363	8.494	-17,02%
Sierras de Béjar y Francia	45.930	46.211	36.379	36.556	-20,89%
Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	81.983	15.028	70.049	11.746	-21,84%
Somiedo	1.621	1.621	1.093	1.093	-32,57%
Terras do Miño	185.736	185.736	176.432	176.432	-5,01%
Terres de l'Ebre	144.433	147.094	168.516	171.624	16,68%
Transfronteriza Gêres-Xurés	11.351	11.351	7.254	7.254	-36,09%
Transfronteriza Meseta Ibérica	42.314	42.314	29.217	29.217	-30,95%
Transfronteriza Tajo-Tejo Internacional	16.730	16.730	13.229	13.229	-20,93%
Urdaibai	60.562	43.454	65.933	45.351	4,37%
Valle de Laciana	14.169	14.169	8.444	8.444	-40,41%
Valle del Cabriel	53.279	53.279	50.702	50.702	-4,84%
Valles de Leza, Jubera, Cidacos y Alhama	22.734	8.098	24.487	6.519	-19,50%
Valles de Omaña y Luna	3.832	3.832	2.628	2.628	-31,42%

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Población municipios 2000	Población estimada 2000	Población municipios 2020	Población estimada 2020	Variación Población estimada
Total RERB	2.569.303	1.946.162	2.940.027	2.228.288	14,50%
Total Nacional	40.499.791		47.450.795		17,16%

2.1. Crecimiento poblacional

A continuación, se incluye la tabla donde se recogen los datos de población estimada de cada una de las reservas para los años 2011 a 2020 (Tabla 2), así como la variación poblacional durante el periodo de estudio.

Tabla 2. Población estimada en las 52 RB, en la RERB y en España, y su variación desde el año 2011 a 2020.

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Población estimada en reservas de la biosfera										Variación poblacional (2011-2020)
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Alto Bernesga	5.097	5.014	4.910	4.706	4.551	4.489	4.337	4.261	4.173	4.031	-20,91%
Alto Turia	4.762	4.643	4.446	4.327	4.269	4.293	4.227	4.188	4.144	4.162	-12,60%
Área de Allariz	9.985	9.947	9.867	9.788	9.712	9.504	9.457	9.420	9.430	9.380	-6,06%
Babia	1.642	1.604	1.569	1.546	1.522	1.491	1.457	1.440	1.405	1.374	-16,32%
Bardenas Reales de Navarra	88.249	87.704	87.197	86.130	86.046	85.376	85.404	85.760	86.683	87.876	-0,42%
Cabo de Gata-Níjar	5.431	5.508	5.166	5.201	5.167	5.098	5.066	5.234	5.321	5.304	-2,34%
Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama	146.370	147.600	148.735	148.777	149.373	150.671	152.053	153.694	156.522	159.578	9,02%
Dehesas de Sierra Morena	49.737	49.308	48.479	48.124	47.884	47.628	47.146	46.760	46.554	46.571	-6,36%
Doñana	161.424	162.448	163.347	163.553	163.617	163.506	163.375	164.542	165.762	166.821	3,34%
El Hierro	10.995	11.033	10.979	10.675	10.587	10.587	10.679	10.798	10.968	11.147	1,38%
Fuerteventura	104.072	106.456	109.174	106.930	107.367	107.521	110.299	113.275	116.886	119.732	15,05%
Gran Canaria	17.346	17.282	16.590	16.471	16.154	15.813	15.615	15.521	15.490	15.584	-10,16%
Intercontinental del Mediterráneo	39.322	38.821	38.339	37.745	37.478	36.975	36.707	36.443	36.280	36.120	-8,14%
La Gomera	23.076	22.350	21.153	20.721	20.783	20.940	20.976	21.136	21.503	21.678	-6,06%
La Mancha Húmeda	213.886	214.137	210.861	207.998	205.003	201.576	199.178	197.415	196.001	196.001	-8,36%

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Población estimada en reservas de la biosfera										Variación poblacional (2011-2020)
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
La Palma	87.163	85.468	85.115	83.456	82.346	81.486	81.350	81.863	82.671	83.458	-4,25%
La Siberia	11.824	11.770	11.602	11.523	11.452	11.233	11.015	10.748	10.652	10.559	-10,70%
Lanzarote	142.517	142.132	141.953	141.940	143.209	145.084	147.023	149.183	152.289	155.812	9,33%
Las Ubiñas-La Mesa	3.093	3.054	2.983	2.903	2.843	2.782	2.698	2.629	2.545	2.520	-18,53%
Los Ancares Leoneses	6.666	6.547	6.340	6.195	6.065	5.995	5.869	5.701	5.542	5.427	-18,59%
Los Argüellos	1.368	1.314	1.274	1.276	1.243	1.210	1.186	1.150	1.139	1.126	-17,69%
Macizo de Anaga	17.493	16.608	16.141	16.140	15.974	15.890	15.846	16.051	16.192	16.393	-6,29%
Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo	189.902	190.706	190.961	190.625	190.708	190.968	191.963	193.499	195.077	196.888	3,68%
Marismas del Odiel	32.803	33.119	33.411	33.749	34.303	34.771	34.860	35.153	35.470	35.767	9,04%
Menorca	94.875	95.178	95.183	93.313	92.348	91.601	91.170	91.920	93.397	95.641	0,81%
Monfragüe	2.928	2.882	2.878	2.854	2.865	2.826	2.782	2.699	2.643	2.589	-11,58%
Montseny	51.310	51.731	51.791	51.881	51.545	51.761	52.151	52.877	53.730	54.288	5,80%
Muniellos	2.358	2.298	2.204	2.176	2.094	2.004	1.929	1.861	1.791	1.729	-26,68%
Ordesa-Viñamala	5.966	5.879	5.746	5.688	5.578	5.584	5.591	5.581	5.557	5.589	-6,32%
Os Ancares Lucenses y Montes de Cervantes, Navia y Becerreá	3.390	3.277	3.204	3.119	3.038	2.965	2.880	2.792	2.733	2.656	-21,65%

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Población estimada en reservas de la biosfera										Variación poblacional (2011-2020)
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Picos de Europa	1.204	1.190	1.157	1.141	1.142	1.076	1.062	1.027	989	978	-18,77%
Ponga	688	686	679	663	655	643	623	598	586	572	-16,86%
Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar	15.447	15.337	15.276	15.118	14.889	14.564	14.470	14.328	14.227	14.371	-6,97%
Redes	2.734	2.671	2.623	2.575	2.518	2.483	2.408	2.371	2.318	2.271	-16,93%
Rio Eo, Oscos y Terras de Burón	31.324	30.924	30.413	30.039	29.561	29.208	28.818	28.481	28.165	27.919	-10,87%
Sierra de Grazalema	19.629	19.479	19.365	19.278	19.223	19.132	19.132	18.954	18.876	18.814	-4,15%
Sierra de las Nieves y su entorno	38.838	38.921	38.327	37.705	37.265	36.950	37.038	37.062	37.322	37.558	-3,29%
Sierra del Rincón	745	731	718	713	711	699	689	677	678	716	-3,89%
Sierra Nevada	9.947	9.786	9.484	9.291	9.122	8.830	8.664	8.543	8.551	8.494	-14,61%
Sierras de Béjar y Francia	42.558	41.863	40.961	40.181	39.576	38.847	38.232	37.638	37.099	36.556	-14,10%
Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	13.579	13.497	13.178	12.915	12.748	12.466	12.201	12.022	11.890	11.746	-13,50%
Somiedo	1.409	1.354	1.314	1.281	1.231	1.190	1.142	1.125	1.153	1.093	-22,43%
Terras do Miño	185.026	184.340	183.403	181.996	180.514	179.427	178.113	177.198	176.783	176.432	-4,64%
Terres de l'Ebre	182.640	182.821	180.000	176.705	174.342	172.421	171.265	170.301	170.394	171.624	-6,03%
Transfronteriza Gêres-Xurés	9.597	9.276	8.958	8.621	8.331	7.982	7.754	7.561	7.446	7.254	-24,41%
Transfronteriza Meseta Ibérica	36.275	35.544	34.284	33.661	33.381	32.413	31.461	30.507	29.942	29.217	-19,46%

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Población estimada en reservas de la biosfera										Variación poblacional (2011-2020)
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Transfronteriza Tajo-Tejo Internacional	15.348	15.146	14.894	14.600	14.448	14.196	13.916	13.629	13.435	13.229	-13,81%
Urdaibai	45.416	45.766	45.784	45.523	45.380	45.337	45.265	45.133	45.198	45.351	-0,14%
Valle de Laciana	10.353	10.220	10.003	9.784	9.509	9.342	9.150	8.919	8.620	8.444	-18,44%
Valle del Cabriel	56.012	55.955	54.285	53.513	52.850	51.971	51.333	50.825	50.601	50.702	-9,48%
Valles de Leza, Jubera, Cidacos y Alhama	7.791	7.512	7.281	7.037	6.938	6.776	6.597	6.454	6.496	6.519	-16,33%
Valles de Omaña y Luna	3.092	3.039	2.989	2.928	2.903	2.813	2.750	2.712	2.720	2.628	-15,01%
RERB	2.264.702	2.261.877	2.246.974	2.224.796	2.212.362	2.200.393	2.196.371	2.199.659	2.212.039	2.228.288	-1,61%
España	47.190.493	47.265.321	47.129.783	46.771.341	46.624.382	46.557.008	46.572.132	46.722.980	47.026.208	47.450.795	0,55%

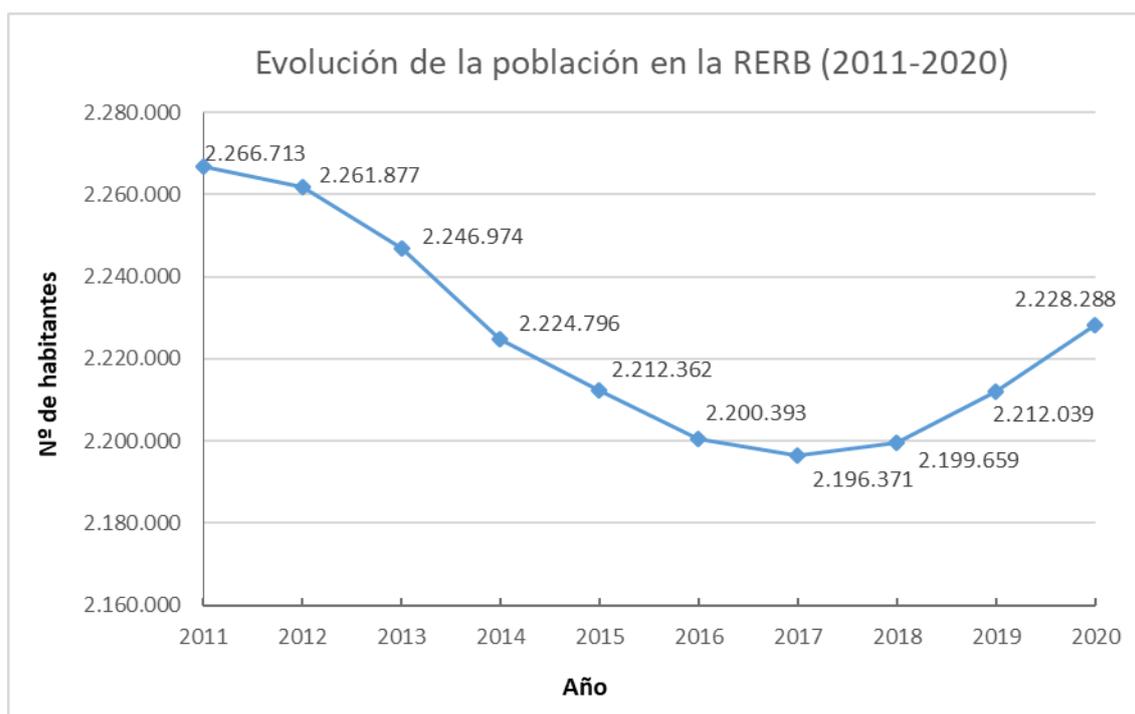


Gráfico 1. Evolución de la población estimada en los municipios del área de influencia socioeconómica de la RERB (2011-2020).

El Gráfico 1 muestra como la población total en la RERB ha experimentado un descenso entre los años 2011 y 2020 del 1,70%, apreciándose que tras siete años seguidos donde la población disminuía de manera constante, en los últimos tres años ha aumentado. Este ascenso ha sido especialmente significativo en la RB de Fuerteventura, que no ha dejado de crecer durante el periodo de estudio, mostrando un aumento en el número de habitantes de un 15,05%. También han experimentado un aumento en su población, aunque de manera menos acusada, la RB de Lanzarote, con su mayor crecimiento en los dos últimos años (2019 y 2020). Marismas del Odiel, Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama, y Montseny, han presentado variaciones en el periodo analizado alcanzando sus valores máximos de población durante el periodo de estudio en los últimos años.

Por otro lado, también se encuentran RB en las que la población ha descendido, como es el caso de Muniellos que ha sufrido una pérdida importante de su población, disminuyendo en un 26,68% entre los años 2011 y 2020. Seguida de reservas que han experimentado pérdidas moderadas como son: Transfronteriza Gêres-Xurés (-22,42%), Somiedo (-22,43%) y Os Ancares Lucenses y Montes de Cervantes, Navia y Becerreá (-21,65%).

En el siguiente gráfico (Gráfico 2), se representan los valores extremos en la variación de la población obtenidos frente a la media RERB y de España

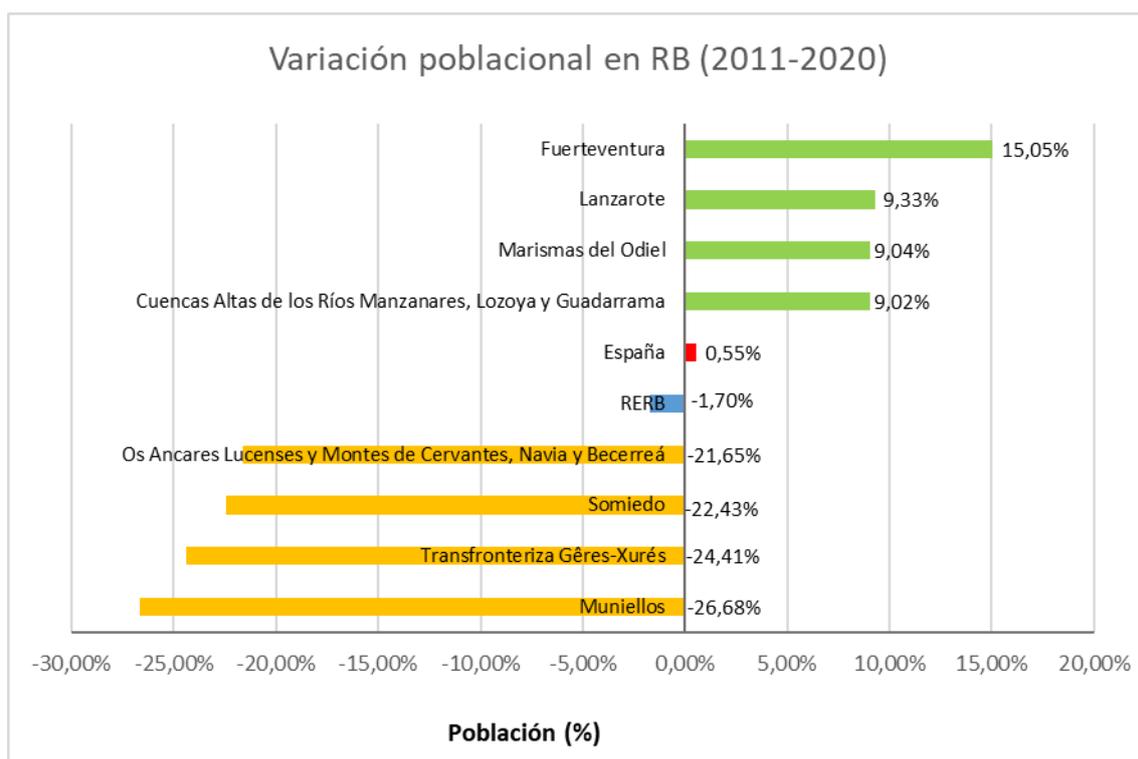
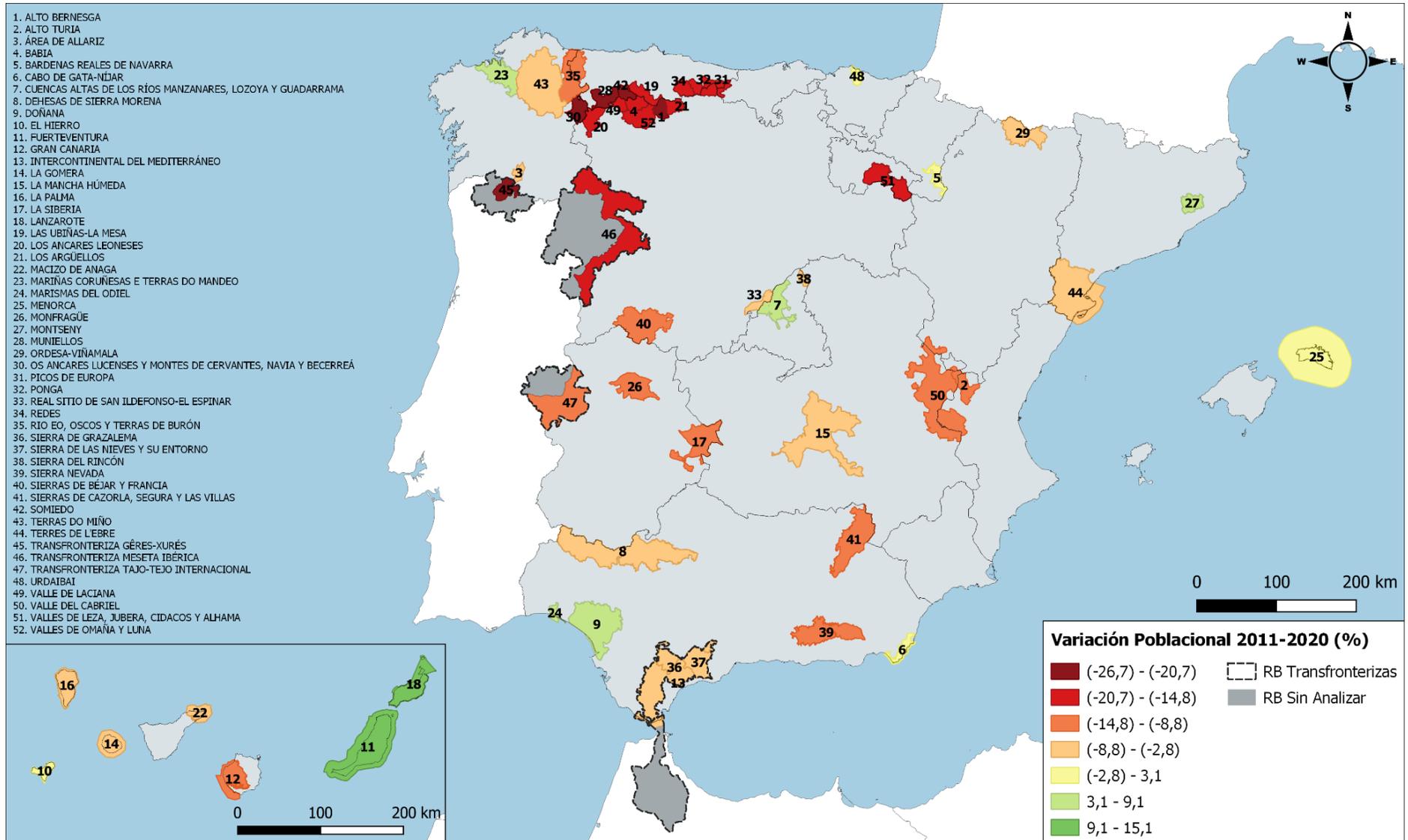


Gráfico 2. Tasa de variación poblacional estimada (%) entre 2011 y 2020 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).

Para facilitar la identificación de las diferencias existentes entre RB, en cuanto a su variación poblacional en el periodo 2011-2020, la variable ha sido cartografiada y mostrada en el mapa que se presenta a continuación.



Mapa 2. Variación poblacional en la Red Española de Reservas de la Biosfera entre los años 2011 y 2020.

Tabla 3. Datos de variación poblacional estimada en RB de los años 2010 a 2020 agrupados en las 7 categorías establecidas en función del criterio de variación poblacional durante 20 años (2000 a 2020).

Criterio Variación Poblacional (2000-2020)	Variación poblacional (2011-2020)
Decrecimiento grave	-19,99%
Decrecimiento moderado	-13,15%
Decrecimiento leve	-5,69%
Estancamiento	-4,88%
Crecimiento leve	-7,46%
Crecimiento moderado	-1,62%
Crecimiento acusado	6,90%
RERB	-1,70%
España	0,55%

Nota. Las RB han sido agrupadas en función de su variación poblacional entre 2000 y 2020 indicando, Decrecimiento grave (12 RB): inferior al -25%, Decrecimiento moderado (11 RB): entre -25% y -15%, Decrecimiento leve (6 RB): entre -15% y -5%, Estancamiento (4 RB): entre -5% y 5%, Crecimiento leve (5 RB): entre 5% y 15%, Crecimiento moderado (4 RB): entre 15% y 25%, y Crecimiento acusado (10 RB): superior al 25%.

Se puede observar como de manera general, la tendencia en la variación poblacional para los 10 últimos años de estudios se corresponde con el criterio establecido de variación de la población de 2000 a 2020, encontrándose los valores más negativos en el grupo de reservas con un decrecimiento grave y moderado. El grupo de RB con un crecimiento acusado de su población es el único que muestra una variación positiva. Sin embargo, esta tendencia no es seguida por el grupo de RB con un crecimiento leve. En este último se encuentran las RB: La Mancha Húmeda, Macizo de Anaga, Ordesa-Viñamala, Sierra de las Nieves y su entorno y Sierra del Rincón, todas con unas variaciones en su población de 2010 a 2020 negativas.

En el Anexo I, se puede consultar la tabla en la que se indican las RB incluidas en cada categoría de variación poblacional de los años 2000 a 2020.

2.2. Crecimiento natural o vegetativo

El crecimiento natural o vegetativo es la diferencia, en términos absolutos, entre el número de nacimientos y de defunciones en una población durante un periodo de tiempo determinado.

Para realizar el análisis de este indicador se han utilizado los datos disponibles en el INE relativos a la natalidad, mortalidad y crecimiento vegetativo entre los años 2011 y 2019, ya que a diferencia de los demás indicadores, los datos de 2020 no estaban disponibles a fecha de realización de este informe en el INE.

Con el fin de evitar la influencia del tamaño poblacional que cada RB pudiera tener, se ha calculado la natalidad, la mortalidad y el crecimiento vegetativo como tasas por cada 1000 habitantes.

2.2.1. Tasa de Natalidad

La tasa de natalidad anual se ha calculado como la proporción entre el número de personas nacidas vivas y el número total de habitantes en tanto por mil, según la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Nº nacidos vivos}}{\text{Población Total}} \times 1.000$$

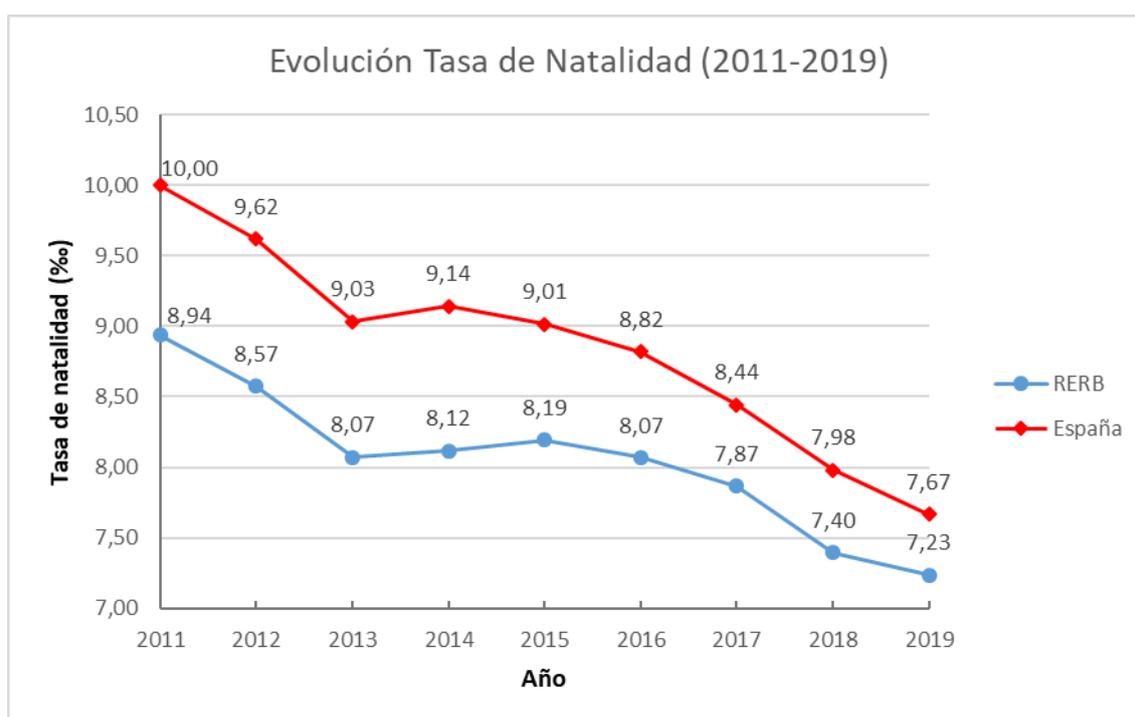


Gráfico 3. Comparación de la evolución de la Tasa de Natalidad por mil habitantes en la RERB con respecto al conjunto de España en el período 2011-2019.

La evolución de la tasa de natalidad de la RERB durante el período 2011-2019 sigue una dinámica descendente, pasando de 8,94 nacimientos por cada mil habitantes en 2011, a 7,23 en 2019. La tasa de natalidad en la RERB es en todos los años inferior a la tasa media de España, donde también se observa una tendencia negativa, con 10 nacimientos por cada mil habitantes en 2011 y 7,67 en 2019. No obstante, se observa como las diferencias entre las tasas de natalidad de la RERB y España disminuyen al sufrir la media nacional un descenso más acusado en los últimos años.

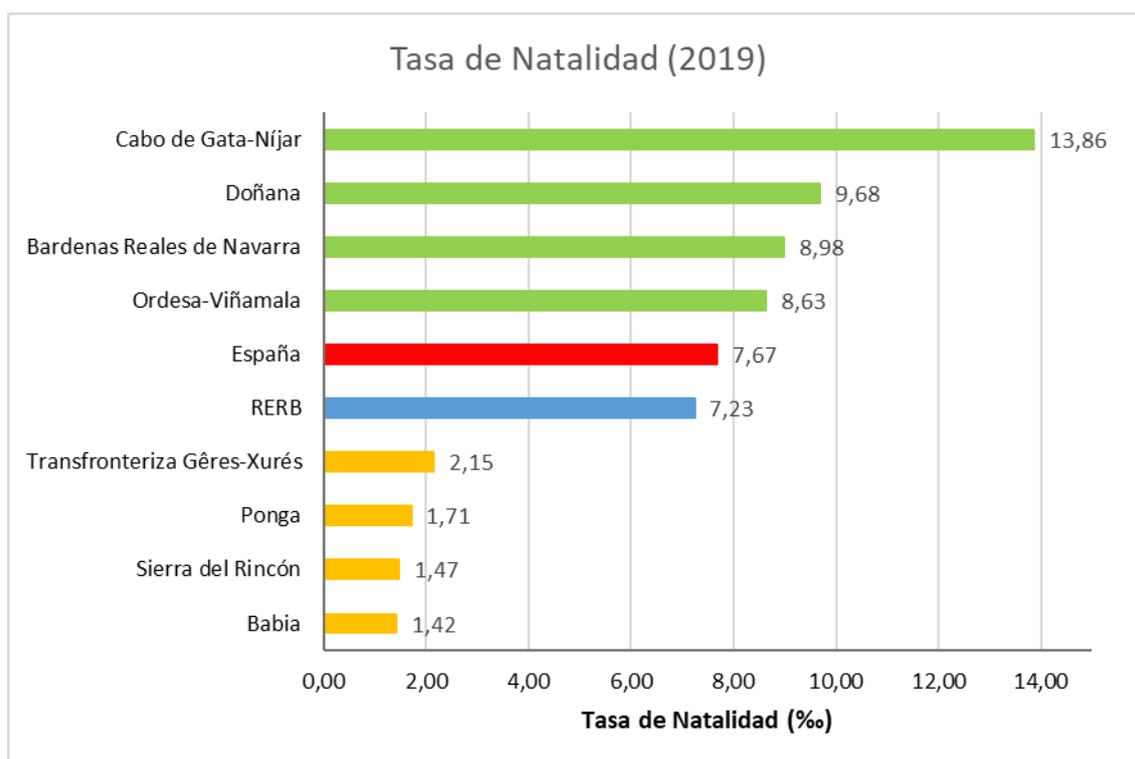


Gráfico 4. Tasa de Natalidad por mil habitantes en 2019 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).

De acuerdo a lo observado en el conjunto de la RERB, la gran mayoría de las RB muestran también una tendencia negativa en el período 2011-2019, y a pesar de que algunas de ellas presenten grandes variaciones entre años, ninguna RB parece seguir una tendencia positiva.

En 2019 tan solo 14 RB superan la media nacional. Entre las mayores tasas de natalidad, destaca Cabo de Gata-Níjar, que además de superar en más de 4 puntos a la siguiente RB con mayor natalidad, presenta una tasa relativamente constante a lo largo de los años. Doñana (9,68), Bardenas Reales de Navarra (8,98‰) y Ordesa-Viñamala (8,63‰) presentan los siguientes tres valores más altos de tasas natalidad. Por otro lado, entre las RB con menor tasa de natalidad se encuentran, en orden decreciente, Transfronteriza Gêres-Xurés (2,15‰), Ponga (1,71‰), Sierra del Rincón (1,47‰) y Babia (1,42‰), superando tan solo en la primera los 2 nacimientos por cada mil habitantes.

2.2.2. Tasa de Mortalidad

La tasa de mortalidad anual se ha calculado como la proporción entre el número de defunciones y el número total de habitantes en tanto por mil, según la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Nº de defunciones}}{\text{Población Total}} \times 1.000$$

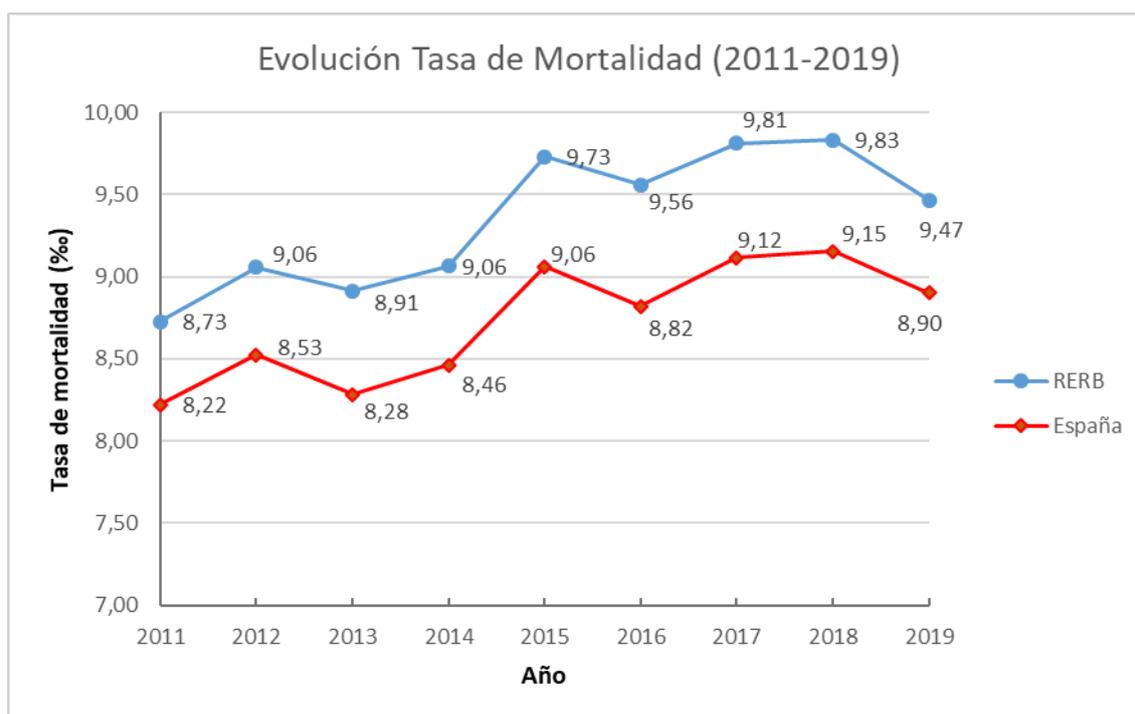


Gráfico 5. Comparación de la evolución de la Tasa de Mortalidad por mil habitantes en el conjunto de la RERB con respecto al total de España en el período 2011-2019.

En contraposición a lo observado en la evolución de la tasa de natalidad entre 2011 y 2019, la evolución de la tasa de mortalidad tanto de la RERB como de la media nacional sigue una tendencia creciente con un máximo en 2018 (9,84‰ en la RERB y 9,15‰ en España) seguido de una bajada en 2019. La tasa de mortalidad es, durante todos los años de este informe, superior en la RERB que, en el conjunto del país, de manera que en 9 años la tasa de la RERB ha pasado de 8,73‰ a 9,46‰, mientras que en España se ha pasado de 8,22‰ a 8,90‰.

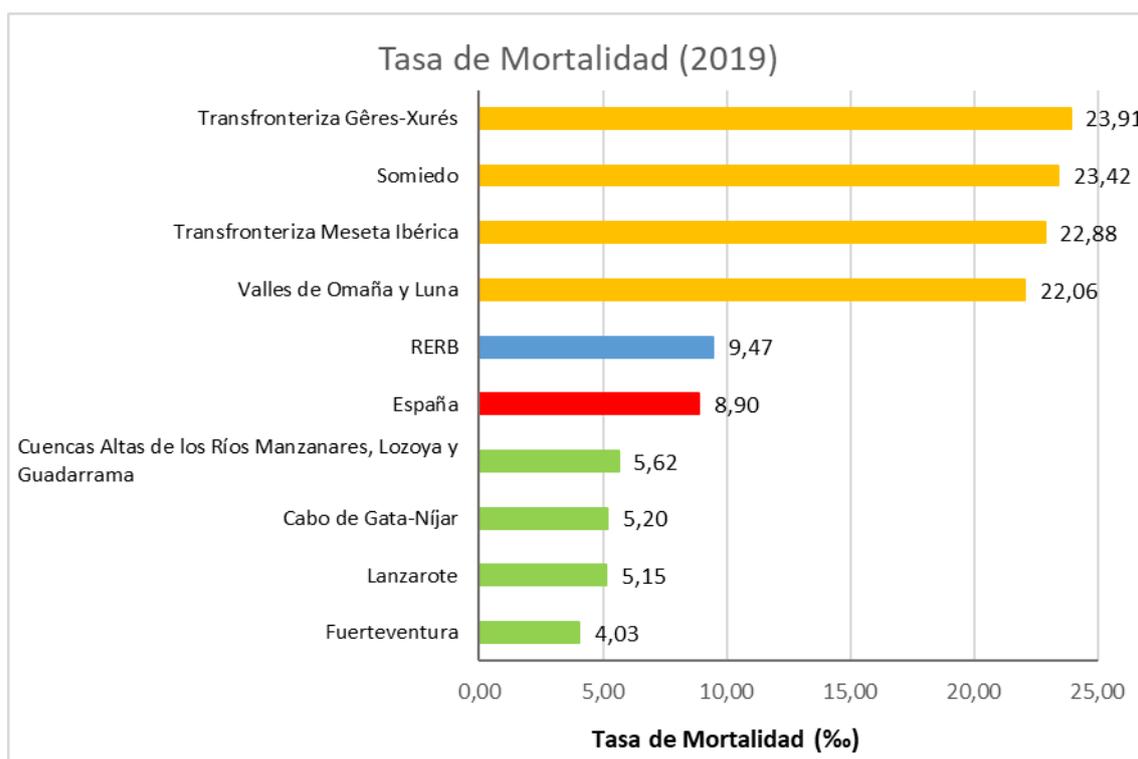


Gráfico 6. Tasa de Mortalidad por mil habitantes en 2019 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (naranja) y más bajos (verde).

En la gran mayoría de RB la tasa de mortalidad sigue una acusada tendencia ascendente en el período 2011-2019. De las 52 RB, 40 RB superan la media de España en 2019, y en 5 se alcanzan las 20 defunciones por cada mil habitantes, destacando las RB Transfronteriza Gêres-Xurés (23,91‰), Somiedo (23,42‰), Transfronteriza Meseta Ibérica (22,88‰) y Valles de Omaña y Luna (22,06‰), con las mayores tasas de mortalidad de toda la RERB.

En el lado opuesto, con la menor tasa de mortalidad de la RERB destaca Fuerteventura (4,03‰), seguida de Lanzarote (5,15‰), Cabo de Gata-Níjar (5,20‰) y Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama (5,62‰). En todas estas RB, a pesar de la tendencia ascendente, la tasa de mortalidad es notablemente inferior a la de la media nacional (8.90‰).

2.2.3. Crecimiento natural o vegetativo

El crecimiento vegetativo ha sido calculado como la tasa anual de la diferencia entre el número de nacimientos y el número de defunciones, en tanto por mil, según la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Nacimientos} - \text{Defunciones}}{\text{Población Total}} \times 1.000$$

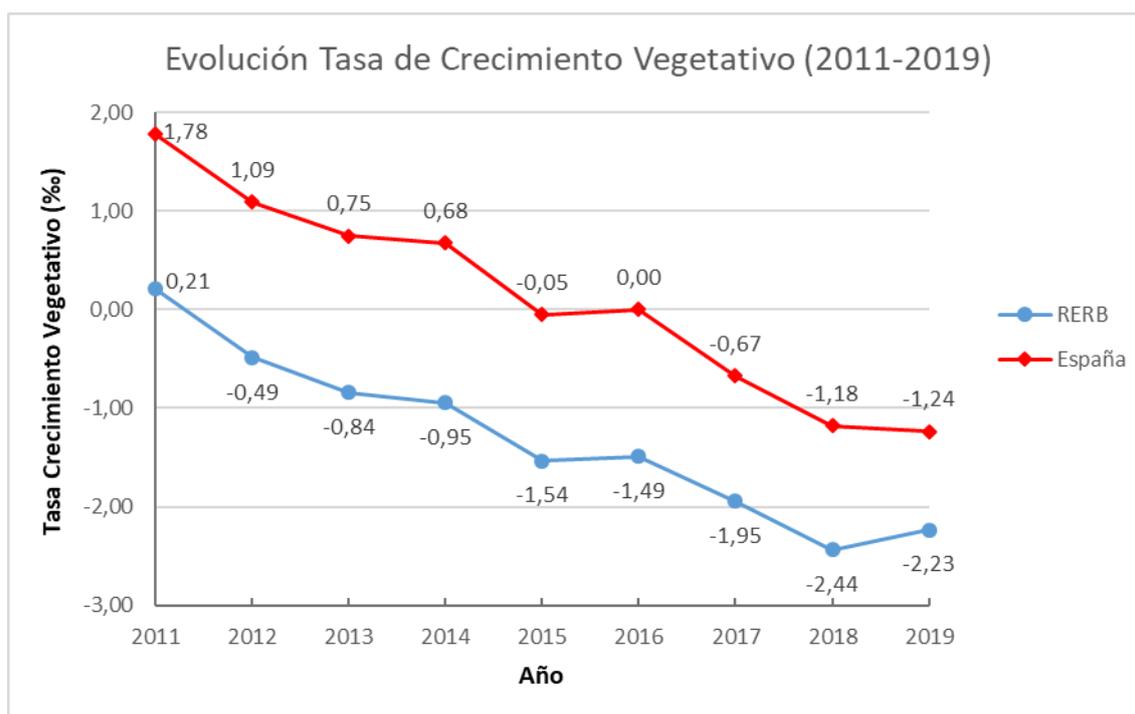


Gráfico 7. Comparación de la evolución de la Tasa de Crecimiento Vegetativo por mil habitantes en el conjunto de la RERB con respecto al total de España en el período 2011-2019.

La evolución de la tasa de Crecimiento Vegetativo en el período de 2011 a 2019 sigue una tendencia descendente tanto para el conjunto de la RERB como de España, con valores negativos en la RERB desde 2012 y en España desde 2015.

La RERB presenta siempre una tasa de crecimiento vegetativo menor a la de la media nacional como resultado de tasas de natalidad más bajas y de mortalidad más altas, sin embargo, esta diferencia se atenúa a lo largo de los años. Así en la RERB, se pasa en 2011 de una tasa de crecimiento vegetativo de 0,21‰ con tasas de natalidad y mortalidad de 8,93‰ y 8,73‰, respectivamente, a -2,23‰ en 2019, resultado de una tasa de natalidad de 7,23‰ y de mortalidad de 9,46‰. Mientras que en el conjunto de España se pasa, en el mismo período, de una tasa de crecimiento vegetativo de 1,78‰ a -1,24‰, al disminuir la tasa de natalidad de 10‰ a 7,67‰ y aumentar la tasa de mortalidad de 8,22‰ a 8,90‰.

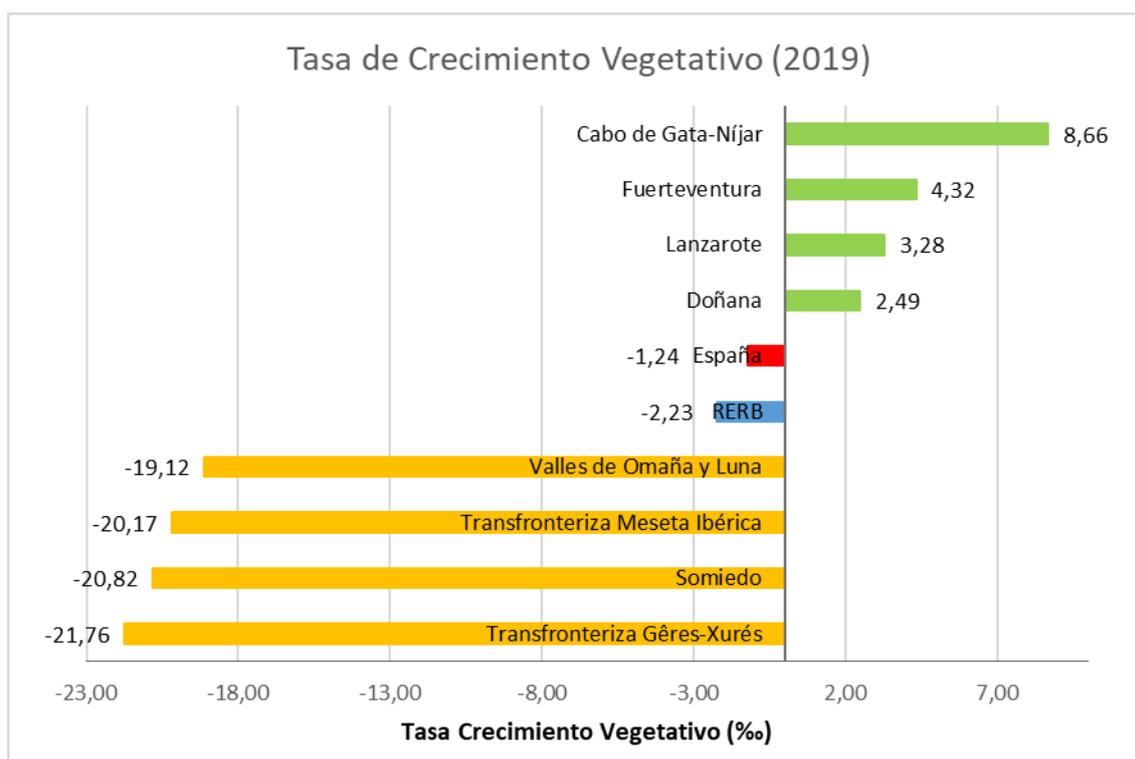
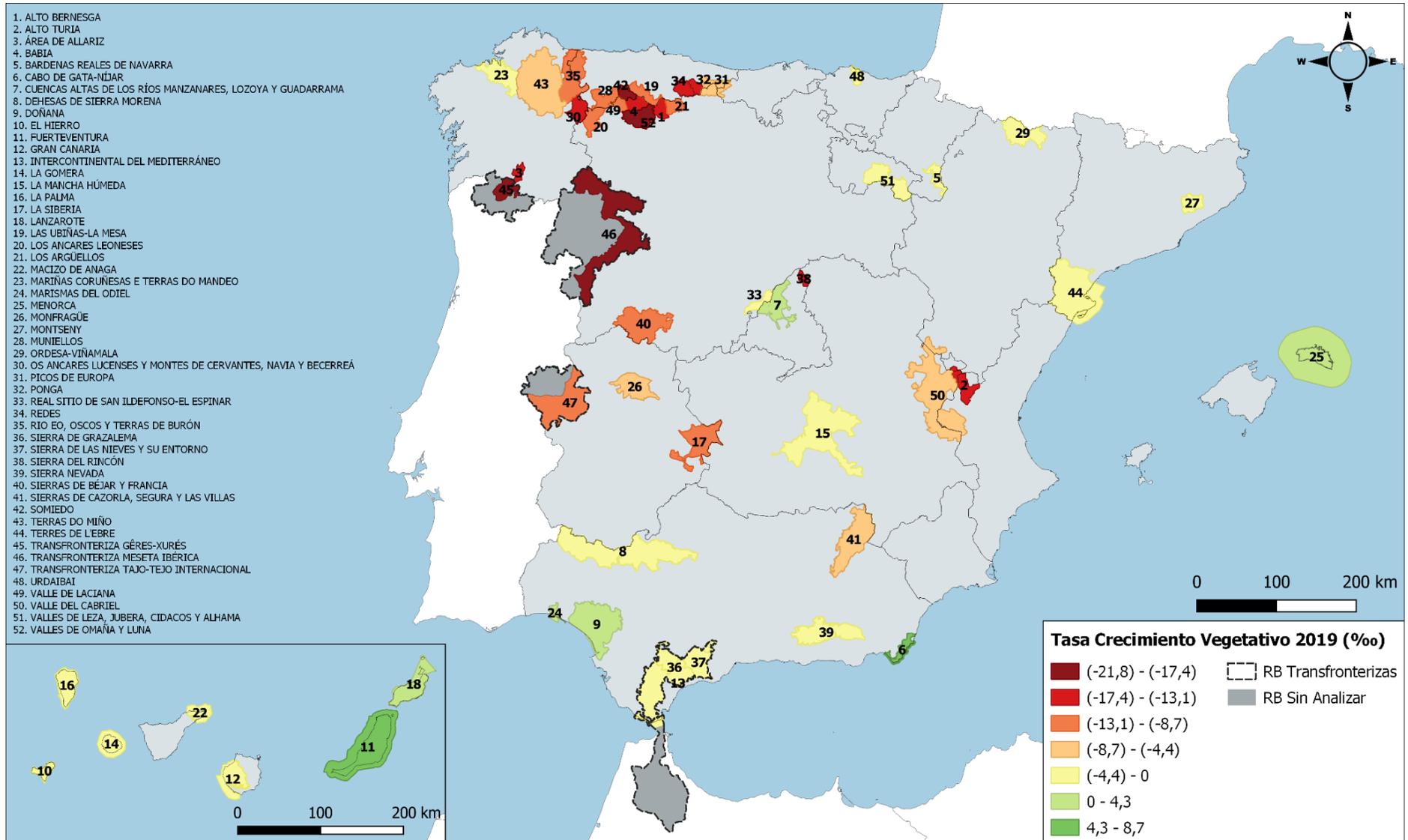


Gráfico 8. Tasa de Crecimiento Vegetativo por mil habitantes en 2019 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).

A continuación, se representa cartográficamente la tasa de crecimiento vegetativo en 2019 para cada una de las RB de la RERB.



Mapa 3. Tasa de Crecimiento Vegetativo por mil habitantes en la Red Española de Reservas de la Biosfera en el año 2019.

Al analizar individualmente la tasa de crecimiento vegetativo en el período 2011-2019 de cada una de las RB se observa, al igual que en el conjunto de la RERB y de España, la predominancia tanto de tasas negativas como de tendencias descendentes a lo largo de los años. Así, en 2011 al menos 15 RB presentaban una tasa de crecimiento vegetativo positivo, mientras que en 2019 tan solo lo hacían 7 de ellas. Además, en 2019, 41 de las 52 RB de la Red presentan tasas de crecimiento vegetativo aún más negativas que la media nacional (-1,24%).

Entre las RB con tasas de crecimiento vegetativo más positivas en 2019 se encuentran en orden decreciente, Cabo de Gata-Níjar (8,66‰), Fuerteventura (4,32‰), Lanzarote (3,28‰) y Doñana (2,49‰), como consecuencia de sus elevadas tasas de natalidad y bajas tasas de mortalidad, en especial de Cabo de Gata-Níjar, que prácticamente duplica los valores de la siguiente RB con valores más positivos. Por su parte, los valores más bajos son alcanzados por Valles de Omaña y Luna (-19,12‰), Transfronteriza Meseta Ibérica (-20,17‰), Somiedo (-20,82‰) y Transfronteriza Gêres-Xurés (-21,76‰), siendo estas las mismas RB que presentan las tasas de mortalidad más altas de la RERB.

Tabla 4. Tasas de Natalidad, Mortalidad y Crecimiento Vegetativo por cada mil habitantes en 2019 agrupados por Categoría de Variación Poblacional.

Criterio Variación Poblacional (2000-2020)	Tasa Natalidad (‰) 2019	Tasa Mortalidad (‰) 2019	Tasa Crecimiento Vegetativo (‰) 2019
Decrecimiento grave	3,65	18,24	-14,58
Decrecimiento moderado	6,35	12,79	-6,43
Decrecimiento leve	6,93	10,45	-3,51
Estancamiento	5,95	10,91	-4,96
Crecimiento leve	7,33	10,32	-2,98
Crecimiento moderado	8,75	9,06	-0,31
Crecimiento acusado	7,58	6,49	1,09
RERB	7,23	9,47	-2,23
España	7,67	8,90	-1,24

Nota. Las RB han sido agrupadas en función de su variación poblacional entre 2000 y 2020 indicando, Decrecimiento grave (12 RB): inferior al -25%, Decrecimiento moderado (11 RB): entre -25% y -15%, Decrecimiento leve (6 RB): entre -15% y -5%, Estancamiento (4 RB): entre -5% y 5%, Crecimiento leve (5 RB): entre 5% y 15%, Crecimiento moderado (4 RB): entre 15% y 25%, y Crecimiento acusado (10 RB): superior al 25%.

Como se ha visto anteriormente, en la mayoría de RB la tasa de crecimiento vegetativo es negativa como consecuencia de bajas tasas de natalidad y altas tasas de mortalidad. Como es de esperar, al tener en cuenta la variación poblacional se observa, como en las RB con mayor decrecimiento las tasas de natalidad son menores y las de mortalidad mayores y que, por tanto, parece existir una relación directa entre un menor crecimiento vegetativo y un mayor decrecimiento poblacional. No obstante es de destacar que incluso las reservas con un crecimiento moderado presentan un decrecimiento vegetativo negativo. Esto puede indicar que en esos territorios la tendencia empieza a invertirse o que la migración juega un papel importante como se verá en el siguiente apartado.

De esta manera, el valor más bajo de la tasa de crecimiento vegetativo se da en el conjunto de RB con decrecimiento poblacional grave (-14,48‰), mientras que el valor más alto, y el único positivo en toda la RERB, se da en el grupo de RB con crecimiento acusado (1,09‰). Esta

tendencia se mantiene para todas las categorías con la única excepción de las RB incluidas en las categorías de estancamiento (-4,96‰) y decrecimiento leve (-3,51‰), donde ésta última a pesar de haber sufrido mayor pérdida poblacional presenta mayor crecimiento vegetativo.

2.3. Saldo migratorio

El saldo migratorio se define como el balance entre la inmigración y la emigración en un determinado lugar. En el caso de la RERB, este indicador refleja el movimiento de habitantes o cambio de residencia de un municipio situado en la RB a otro situado fuera de la misma o viceversa. Se calcula como la diferencia entre el número de altas y bajas por variación residencial.

En el presente informe se analizan los datos para el periodo 2011-2019, puesto que en el momento de su realización no se encuentran disponibles los datos para el año 2020.

Para el análisis del saldo migratorio, se ha contado con los datos de saldo interior (movimientos de población entre municipios dentro de España), y saldo exterior (movimientos de población de los municipios españoles hacia y desde otros países). La suma entre los saldos interior y exterior permite conocer el saldo migratorio total en la RERB. De esta manera, unos valores positivos indican mayor migración hacia el interior de la RERB que hacia el exterior, y por tanto un aumento de población. Por el contrario, un saldo migratorio total negativo indica una migración hacia el exterior superior a la interior, implicando una pérdida de población.

La evolución del saldo migratorio total en el conjunto de la RERB (Gráfico 9) muestra un descenso acusado de los años 2011 a 2013, tras el cual comienza a ascender de manera continuada hasta el año 2019, presentando una dinámica positiva.

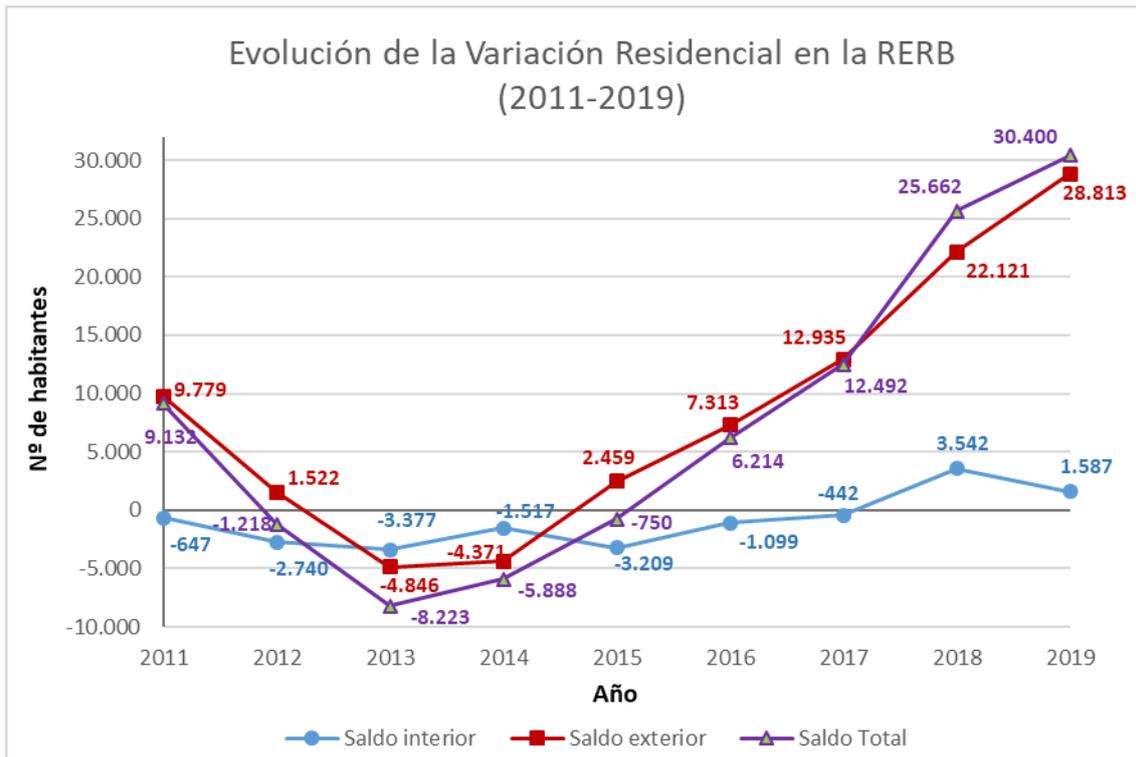


Gráfico 9. Evolución del saldo migratorio total, interior y exterior entre los años 2011 y 2019 en la Red Española de Reservas de la Biosfera.

Al analizar el saldo migratorio total durante los años de estudio, para el año 2011, 27 de las 52 reservas presentaban valores negativos, lo que implica que en los municipios de dichas reservas existe una mayor emigración de sus habitantes hacia el exterior que a la inversa, y por lo tanto se han producido pérdidas en sus poblaciones. En los años posteriores, el número de RB que experimentaron saldos migratorios con valores negativos aumentó hasta las 39 en el año 2013. Posteriormente, en particular, de los años 2015 a 2019, el número de RB que presentaron tasas migratorias con valores negativos comenzó a disminuir hasta las 19 en el año 2019. Por lo tanto, aunque existe una tendencia a la emigración hacia otros municipios en el territorio de las RB, esta dinámica ha ido disminuyendo en los últimos 5 años.

Durante el periodo 2011-2019, de las 52 RB de la Red, 5 (Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama, Doñana, Fuerteventura, Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo y Marismas del Odiel) han mantenido un saldo migratorio positivo. Por el contrario, 6 RB (Las Ubiñas-La Mesa, Muniellos, Redes, Sierra de Béjar y Francia, Transfronteriza Tajo-Tejo Internacional y Valle de Laciana) mostraron saldos migratorios negativos durante todo el periodo estudiado.

2.3.1. Tasa de migración

La tasa de migración se define como el total de movimientos migratorios (interiores y exteriores) realizados sobre el total de la población de un lugar determinado por cada mil habitantes, calculada mediante la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Saldo migratorio total}}{\text{Población total}} \times 1000$$

Además, para determinar que RB que se ven más afectadas por los movimientos migratorios durante el periodo de estudio, ha sido calculada la tasa media de migración entre 2011 y 2019 en cada una de las RB según la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Media saldo migratorio total (2011-2019)}}{\text{Población media (2011-2019)}} \times 1000$$

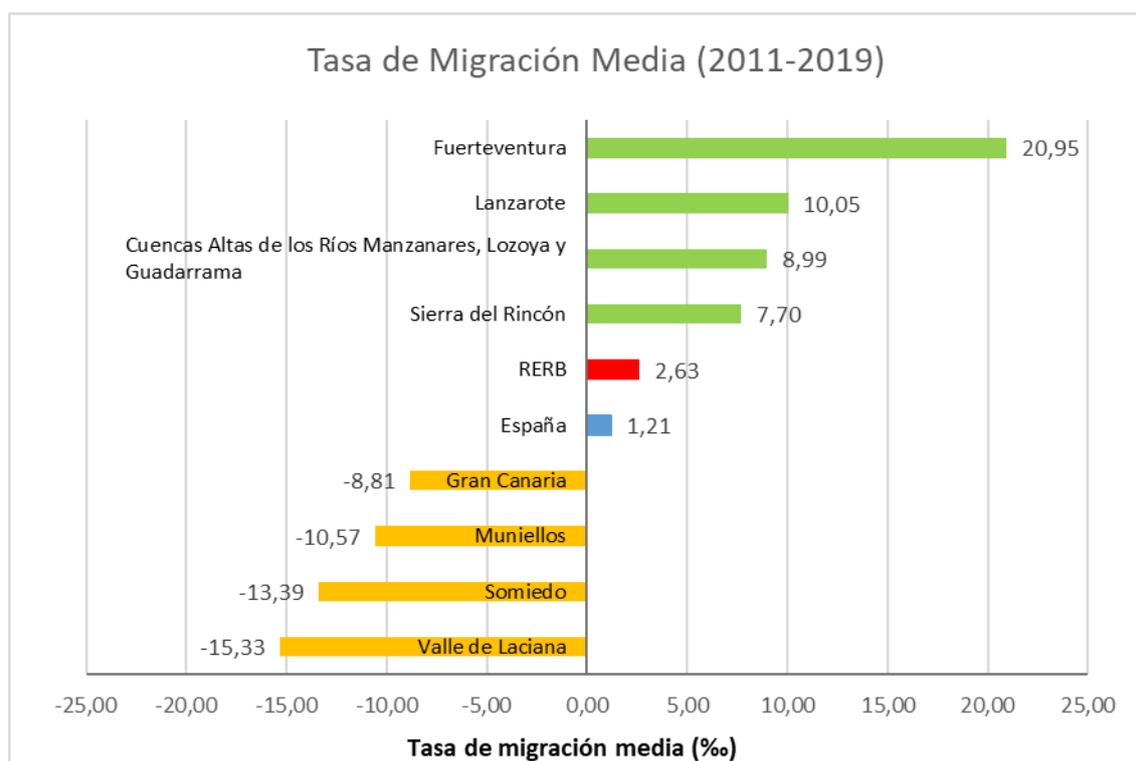
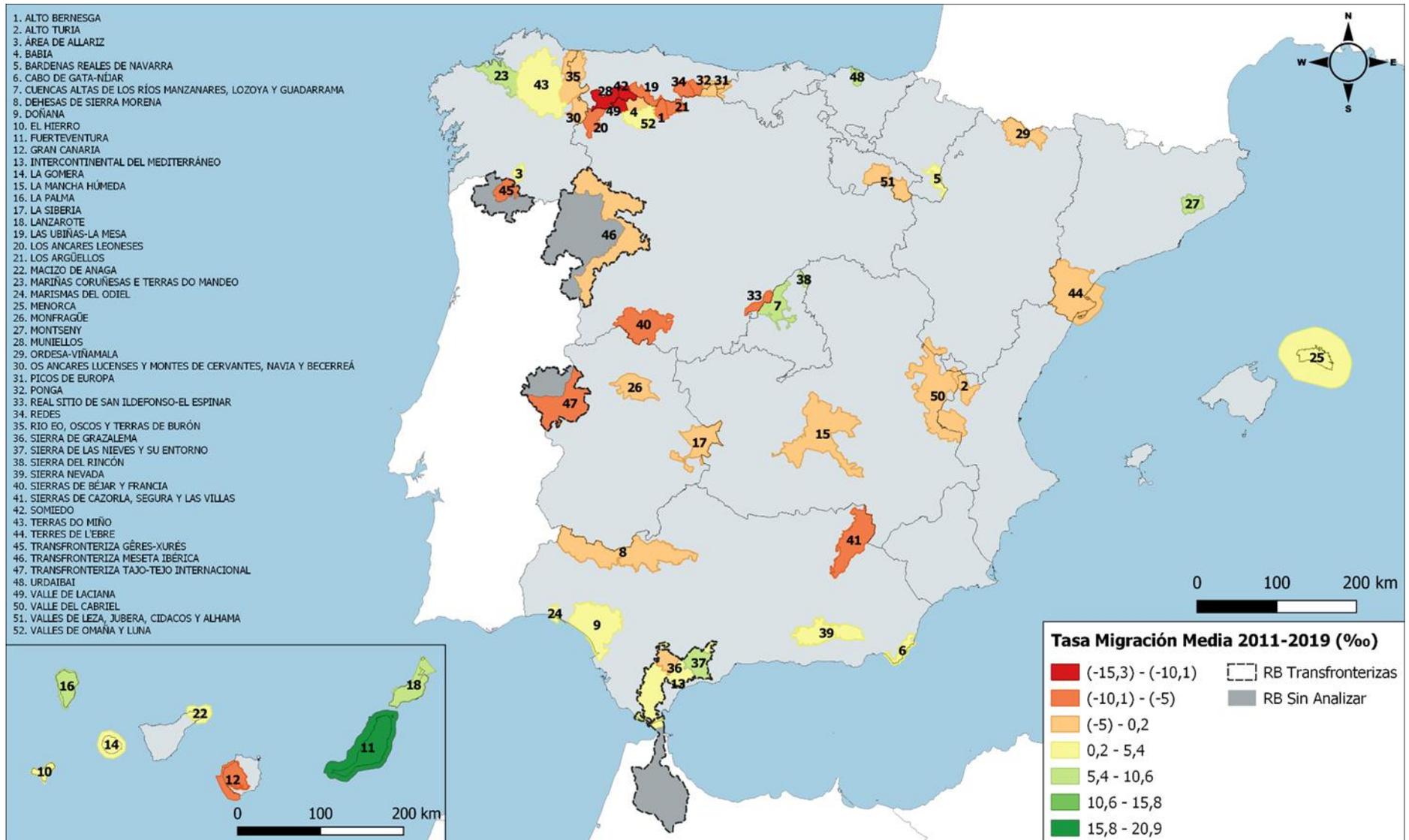


Gráfico 10. Tasa de Migración Media por mil habitantes en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).

En el gráfico 10 se puede observar que las RB con unas tasas medias positivas en orden descendente son Fuerteventura (20,95‰), Lanzarote (10,05‰), Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama (8,99‰) y Sierra del Rincón (7,70‰). Las tres primeras de ellas, como se observa en el apartado 2.1, se encuentran entre las 4 RB que han experimentado un mayor aumento en su población durante el periodo de estudio. Por el contrario, entre las RB con tasas de migración media más bajas destacan Gran Canaria (-8,81‰), Muniellos (-10,57‰), Somiedo (-13,39‰) y Valle de Laciana (-15,33‰), de las cuales dos, Muniellos y Somiedo, se encuentran entre las RB que han sufrido las mayores pérdidas de población durante el periodo 2011 a 2020.

A continuación, se representa cartográficamente la tasa de migración media en 2019 para cada una de las RB de la RERB.



Mapa 4. Tasa de Migración media por mil habitantes en la Red Española de Reservas de la Biosfera entre los años 2011 y 2019.

Tabla 5. Saldo interior, exterior y total, y tasa de migración media por mil habitantes de 2011 a 2019 agrupados por categoría de variación poblacional.

Criterio Variación Poblacional (2000-2020)	Saldo interior (nº)	Saldo exterior (nº)	Saldo total (nº)	Tasa de Migración Media (‰)
Decrecimiento grave	-7.886	1.278	-6.608	-6,21
Decrecimiento moderado	-11.686	4.063	-7.623	-2,72
Decrecimiento leve	-6.969	8.529	1.560	0,30
Estancamiento	-3.458	9.469	6.011	3,16
Crecimiento leve	-6.489	60	-6.428	-2,74
Crecimiento moderado	-3.445	12.267	8.822	2,02
Crecimiento acusado	32.031	40.057	72.088	8,80
RERB	-7.901	75.723	67.816	2,63
España	-3	510.566	510.563	1,21

Nota. Las RB han sido agrupadas en función de su variación poblacional entre 2000 y 2020 indicando, Decrecimiento grave (12 RB): inferior al -25%, Decrecimiento moderado (11 RB): entre -25% y -15%, Decrecimiento leve (6 RB): entre -15% y -5%, Estancamiento (4 RB): entre -5% y 5%, Crecimiento leve (5 RB): entre 5% y 15%, Crecimiento moderado (4 RB): entre 15% y 25%, y Crecimiento acusado (10 RB): superior al 25%.

Se observa que en el caso de los grupos de RB en las que su población ha disminuido en mayor medida (decrecimiento grave y moderado), la tasa de migración media es negativa. Sin embargo, para el grupo con un decrecimiento leve la tasa de migración media es positiva, incluyéndose en esta categoría tanto RB con tasas medias de migración positivas (Intercontinental del Mediterráneo y Terras do Miño), como negativas (Dehesas de Sierra Morena, Gran Canaria, Los Argüellos y Sierra de Grazalema).

También se observa que, para el grupo de RB que han experimentado un crecimiento leve en su población durante los años 2000 a 2020, la tasa de migración media en los 9 últimos años es negativa (-2,74‰), lo que implica un mayor movimiento migratorio hacia el exterior que a la inversa. En este grupo encontramos RB con tasas negativas, La Mancha Húmeda (-4,88‰) y Ordesa-Viñamala (-2,70‰), y RB con tasas positivas, Macizo de Anaga (3,74‰), Sierras de las Nieves y su entorno (6,75‰) y Sierra del Rincón (7,70‰).

Por último, los grupos de RB con un crecimiento acusado, moderado y un estancamiento de su población, presentan tasas medias positivas, implicando nuevamente un crecimiento en su población y por lo tanto una mayor inmigración en sus territorios que hacia el exterior. El grupo con una mayor tasa media de migración positiva es el de crecimiento acusado, donde todas las RB presentan tasas positivas a excepción de Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar, con una tasa media migratoria de 2011 a 2019 de -5,63‰.

3. Indicadores sociodemográficos

Se han analizado distintos indicadores sociodemográficos para conocer cómo la situación y evolución demográfica varía entre grupos sociales definidos por el género, origen o edad de la población, dentro de cada RB y en el total de la RERB. Para ello, se ha contado con los datos sociodemográficos disponibles en el INE para los años de 2011 a 2020. Además, con el fin de evitar la influencia del tamaño poblacional que cada RB pudiera tener, todos los indicadores se han calculado en relación a su población total.

3.1. Población extranjera

Se ha calculado la población de extranjeros dentro de cada RB y del total de la RERB como la proporción de la población de extranjeros con respecto del total de la población de cada territorio.

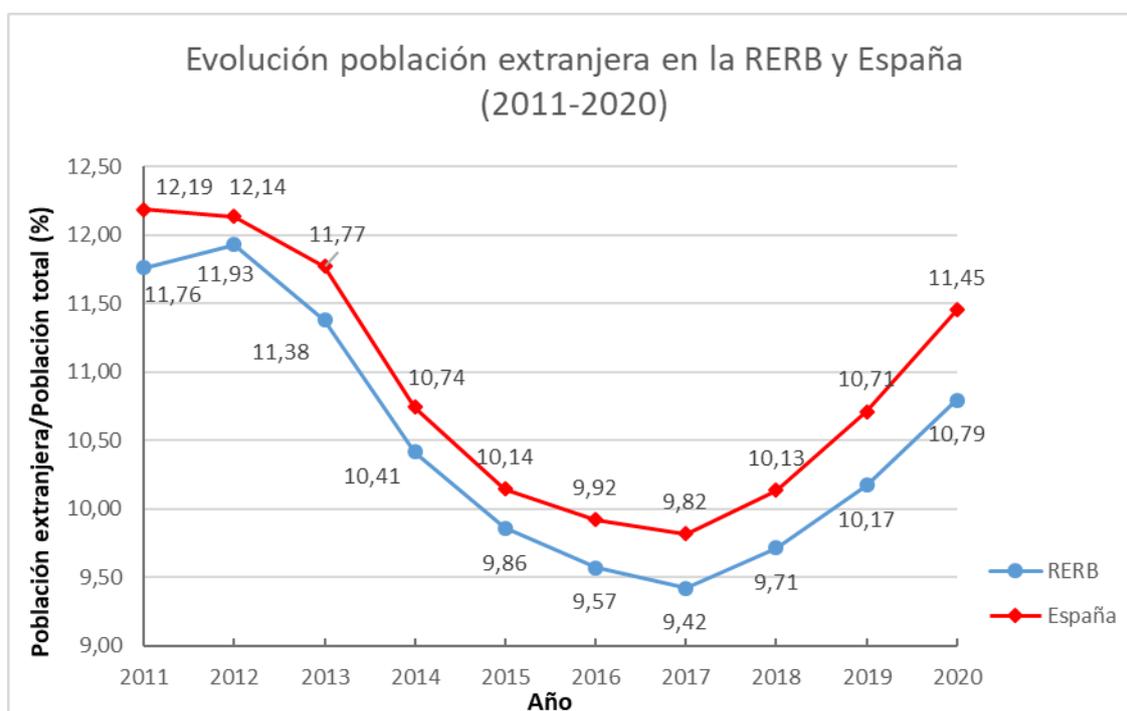


Gráfico 11. Comparación de la evolución de la población extranjera con respecto al total de la población (%), en el conjunto de la RERB con respecto a la media de España en el período 2011-2020.

El porcentaje de la población extranjera residente en la RERB es proporcional a la del conjunto de España, con valores en torno al 9-12% a lo largo del periodo 2011-2020, siendo, no obstante, siempre menor en la RERB. Tanto en el conjunto de España como en la RERB, los valores máximos de población extranjera se dan en los primeros años (en la RERB se alcanza el 12,03% en 2012, mientras que en España el 12,19% en 2011), tras lo cual se produce una dinámica descendente hasta 2017, año con la menor proporción de extranjeros tanto en la RERB (9,42%) como en España (9,82%). A partir de 2017 se produce un ascenso gradual de la

población extranjera hasta el año 2020, donde constituyen un 10,79 % en la RERB y un 11,45% en España del total de la población.

En cuanto a la composición por género de la población extranjera de la RERB en el año 2020, el 49,4% de la población está constituida por mujeres, siendo, por tanto, levemente inferior al 51,12% de la media española.

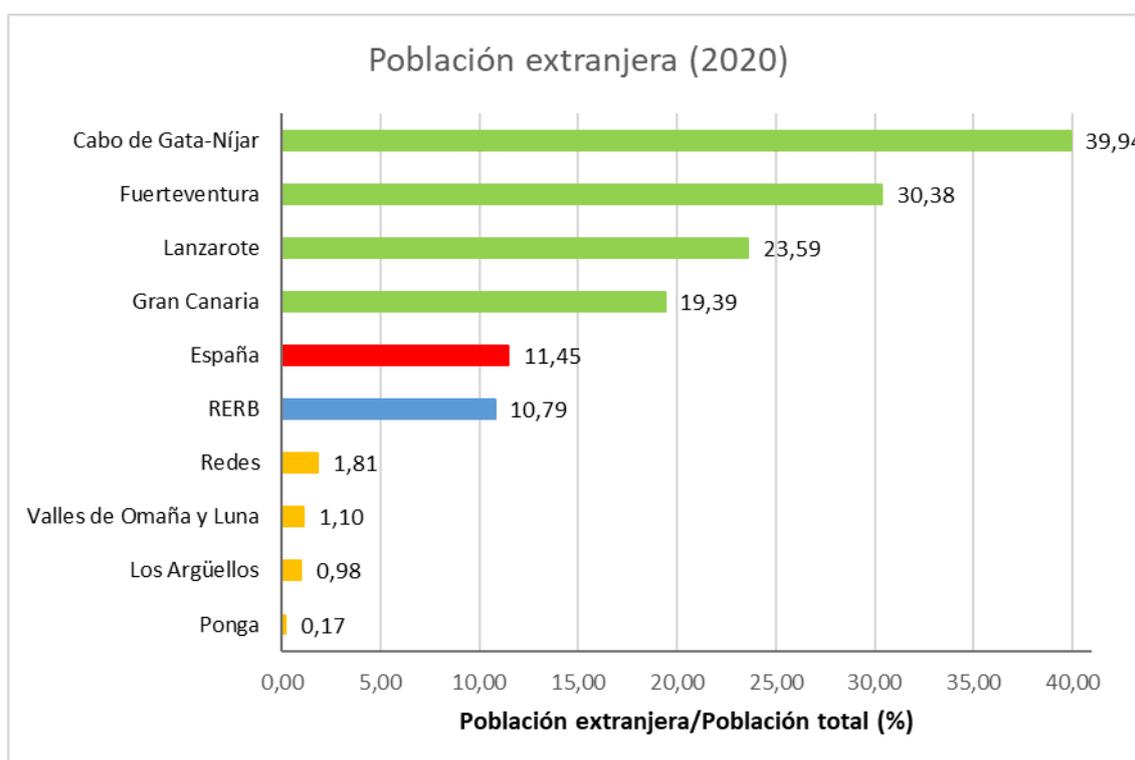


Gráfico 12. Porcentaje de población extranjera con respecto a la población total en 2020 de la media de la RERB (azul), España (rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).

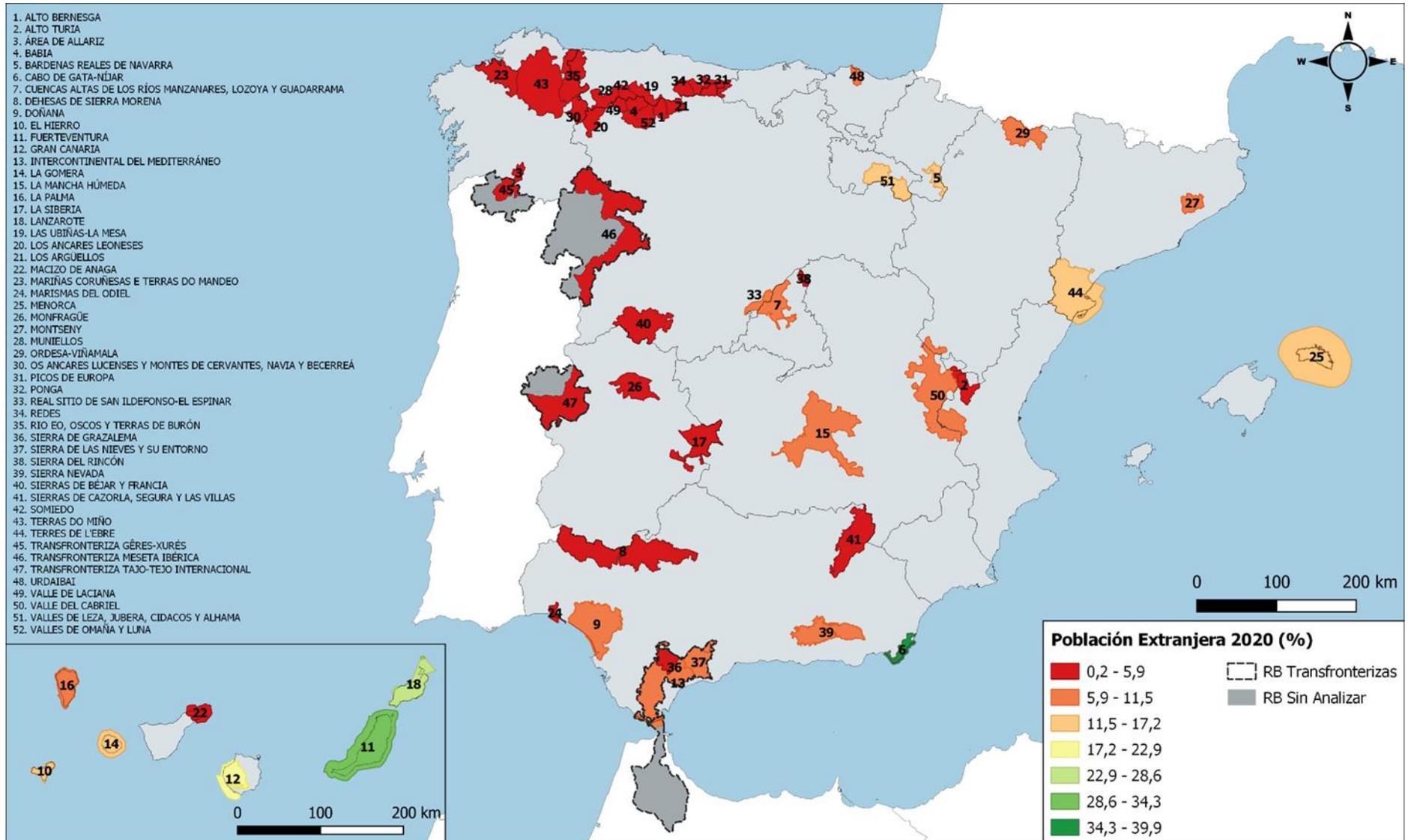
En el año 2020, 46 de las 52 RB presentan un porcentaje de población extranjera con respecto a su población total inferior a la media de España (11,45%). No obstante, se observan grandes diferencias entre las distintas RB, contando algunas de ellas con valores muy elevados como es el caso de Cabo de Gata-Níjar con una proporción de población extranjera en 2020 de 39,94%, valor más de 3 veces superior al de la media de la RERB (10,79%) y de España.

Al no disponer de todos los datos segregados por núcleos de población, en algunas reservas de la biosfera en los que los límites de la Reserva difieren mucho de los límites municipales, los datos pueden presentar sesgos. La Reserva de la Biosfera de Cabo de Gata-Níjar es un caso muy particular y es conveniente hacer una lectura específica de los datos. Esta reserva se distribuye entre tres municipios, dos de ellos de grandes dimensiones y en las que las principales actividades económicas se localizan fuera de los límites de la reserva. Los elevados datos de población inmigrante, muy masculinizada, como se puede ver al hacer un análisis más pormenorizado, se corresponden con los trabajadores de los cultivos invernados de los

Campos de Níjar. Actividad intensiva situada fuera de la Reserva de la Biosfera de Cabo de Gata Níjar.

Esta RB es seguida en proporción de población extranjera por Fuerteventura, Lanzarote y Gran Canaria, con valores en 2020 de 30,38%, 23,59% y 19,39%, respectivamente. En el extremo contrario, con las menores proporciones de población extranjera en referencia a la población total destacan Ponga (0,17%), Los Arguellos (0,98%), Valles de Omaña y Luna (1,10%) y Redes (1,81%).

Para poder identificar de manera sencilla las diferencias entre las RB en cuanto al porcentaje de población extranjera en el año 2020, se ha cartografiado esta variable y representado en el siguiente mapa.



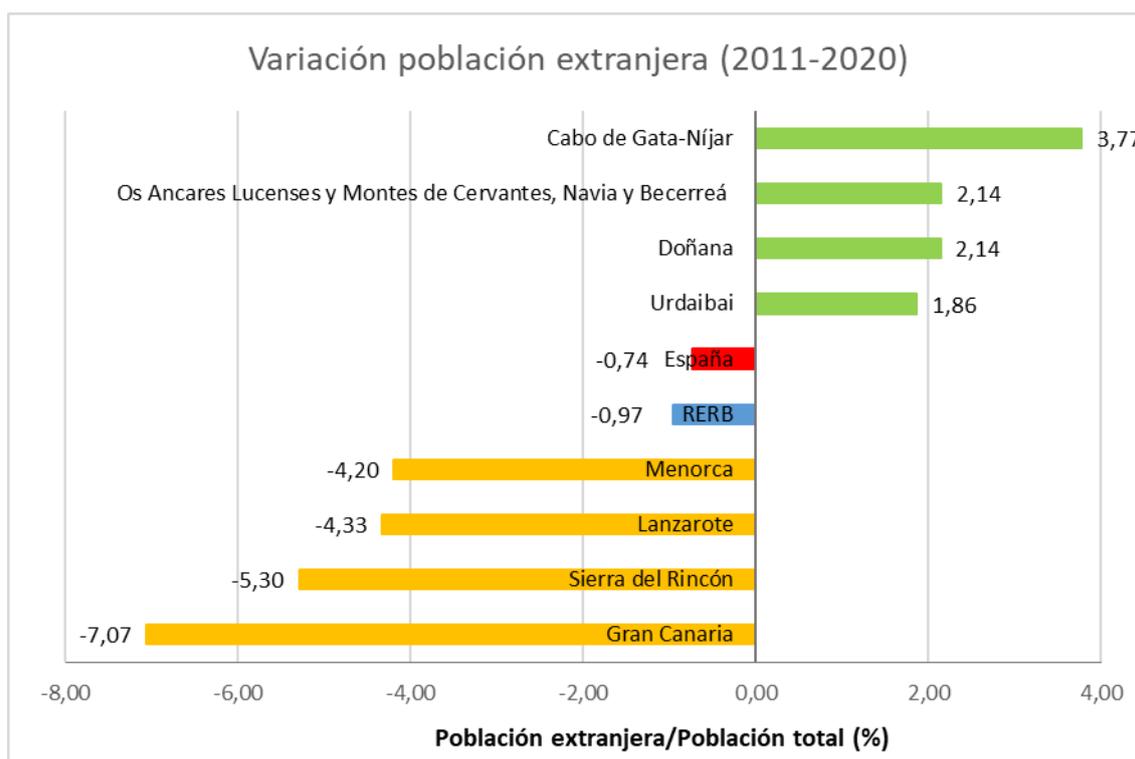


Gráfico 13. Variación de la proporción de población extranjera con respecto a la población total entre los años 2011 y 2020 de la media de la RERB (azul), de España (rojo), y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).

Al analizar la variación en la proporción de población extranjera entre los años 2011 y 2020, se observan valores negativos tanto en la RERB como en gran parte de las RB (en 37 de 52), lo que indica una pérdida relativa de esta población desde 2011. No obstante, tal como se ha indicado anteriormente, la mayoría de RB alcanzaron entre 2011 y 2012 la mayor proporción de población extranjera en el período analizado, seguido de un acusado descenso hasta el año 2017 y un crecimiento constante desde este año. Por tanto, a pesar de los valores negativos en la variación de población extranjera de la mayoría de las RB en 2020, la tendencia de los 3 últimos años es, en general, ascendente.

La RB de Cabo de Gata-Níjar, además de contar con la mayor población de extranjeros relativa a su población en 2020, es también la que más ha aumentado dicha proporción en los 10 años analizados (en un 3,77%); seguida por Os Ancares Lucenses y Montes de Cervantes, Navia y Becerreá (2,14%), Doñana (2,14%) y Urdaibai (1,86%). Por su parte, Menorca, Lanzarote, Sierra del Rincón, y Gran Canaria presentan la mayor pérdida de población extranjera relativa entre 2011 y 2020 (-4,20%, -4,33%, -5,30% y -7,07%, respectivamente), a pesar de encontrarse tanto Lanzarote como Gran Canaria entre las RB con mayor proporción de población de extranjera en 2020.

Tabla 6. Evolución de la proporción de la población extranjera con respecto a la población total y su variación entre los años 2011 y 2020 por Categoría de Variación Poblacional.

Criterio Variación Poblacional (2000-2020)	Población extranjera en RB con respecto a la Población total (%)										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Variación 2011-2020
Decrecimiento grave	4,24	4,56	4,13	3,83	3,64	3,50	3,37	3,25	3,17	3,34	-0,90
Decrecimiento moderado	6,01	6,37	5,78	5,04	4,77	4,70	4,61	4,76	5,11	5,62	-0,38
Decrecimiento leve	7,04	7,29	6,72	6,47	6,13	5,86	5,57	5,79	6,07	6,43	-0,61
Estancamiento	9,75	10,22	9,66	8,52	8,18	7,96	7,98	8,38	9,07	9,78	0,04
Crecimiento leve	12,18	12,35	11,42	10,28	9,33	8,57	8,11	8,09	8,15	8,71	-3,47
Crecimiento moderado	14,75	14,92	14,35	13,43	12,92	12,61	12,44	12,84	13,44	14,05	-0,69
Crecimiento acusado	16,73	16,61	16,10	14,55	13,70	13,36	13,25	13,58	14,12	14,88	-1,85
RERB	11,76	11,93	11,38	10,41	9,86	9,57	9,42	9,71	10,17	10,79	-0,97
España	12,19	12,14	11,77	10,74	10,14	9,92	9,82	10,13	10,71	11,45	-0,74

Nota. Las RB han sido agrupadas en función de su variación poblacional entre 2000 y 2020 indicando, Decrecimiento grave (12 RB): inferior al -25%, Decrecimiento moderado (11 RB): entre -25% y -15%, Decrecimiento leve (6 RB): entre -15% y -5%, Estancamiento (4 RB): entre -5% y 5%, Crecimiento leve (5 RB): entre 5% y 15%, Crecimiento moderado (4 RB): entre 15% y 25%, y Crecimiento acusado (10 RB): superior al 25%.

La proporción de población extranjera con respecto del total de la población parece seguir una relación positiva con el crecimiento poblacional entre los años 2000 y 2020, de tal manera que, durante todos los años analizados en este informe la mayor proporción de población extranjera se encuentra en las RB categorizadas con crecimiento acusado, y la menor proporción en las que cuentan con un decrecimiento grave. No obstante, no se observa una relación clara entre el crecimiento poblacional y la variación en la proporción de población extranjera entre 2011 y 2020, dándose la mayor pérdida de esta población en las RB categorizadas como con crecimiento leve (-3,47%).

De igual manera que lo observado por RB, en las 7 categorías de variación poblacional la máxima proporción de población extranjera con respecto a la población total se da entre 2011-2012, seguida de una disminución acusada que se revierte a partir de 2017, a pesar de lo cual los valores en 2020 siguen siendo inferiores que, en 2011, con la excepción de las RB incluidas en la categoría de estancamiento que muestran una variación poblacional entre 2011 y 2020 levemente positiva (0,04%) y alcanzando en 2020 su máximo (9,78%).

3.2. Índices de Estructura de Edad

3.2.1. Pirámide Poblacional

Se ha representado gráficamente la Pirámide Poblacional de la RERB en 2020, donde se muestra la población agrupada por género y edad (grupos de 5 años).

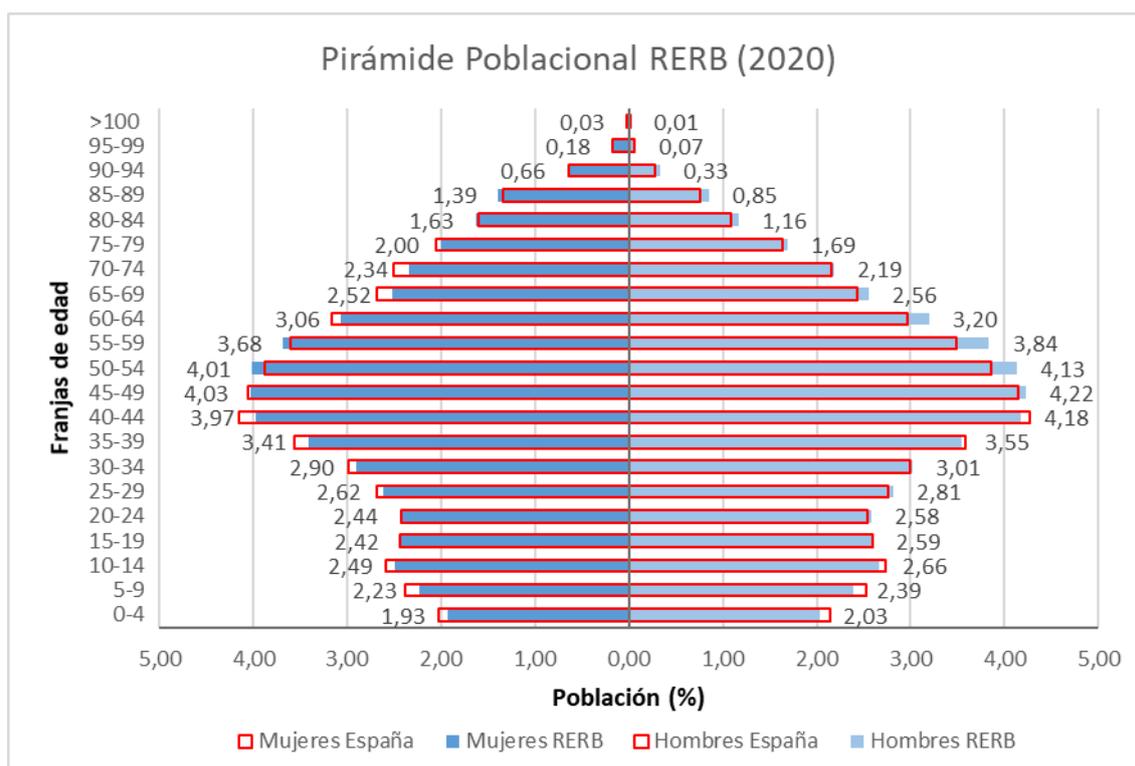


Gráfico 14. Pirámide poblacional de la RERB en 2020. Se representa la proporción de población de cada grupo de edad, dividido en franjas de 5 años, por género (valores en negro), y la comparación con la pirámide poblacional de España (líneas en rojo).

En el año 2020 la RERB está compuesta en un 50,05% por hombres y en un 49,95% por mujeres, siendo, por tanto, el porcentaje de mujeres menor que en el conjunto de España donde en el mismo año constituyen el 50,99% de la población con respecto al 49,01% de hombres. Por franjas de edad, se observan sin embargo dos tendencias en la RERB, una mayor proporción de hombres entre los 0 y los 69 años, y una mayor proporción de mujeres a partir de los 70 años, llegando a duplicar la proporción de mujeres a la de hombres a partir de los 75 años. No obstante, la mayor parte de la población en ambos sexos se encuentra entre los 35 y 60 años, con máximos entre los 40 y 45 años (4,22% en hombres y 4,03% en mujeres), disminuyendo paulatinamente tanto para edades mayores como menores. Estas tendencias de la pirámide poblacional de la RERB siguen un patrón muy semejante al de la pirámide poblacional del conjunto de España.

3.2.2. Edad Media Poblacional

La edad media poblacional ha sido calculada como la media aritmética del conjunto de edades del total de habitantes de cada una de las RB.

Para el año 2020, la edad media poblacional en la RERB es de 44,05 años, edad muy próxima a la media española situada en los 43,56 años. Al representar la evolución de la edad media poblacional en la RERB y España entre 2011 y 2020 (Gráfico 15), se observa que, a lo largo del período de estudio, en ambas se da una tendencia hacia el aumento, no obstante, la edad media en el conjunto de la RERB es siempre ligeramente superior a la media española.

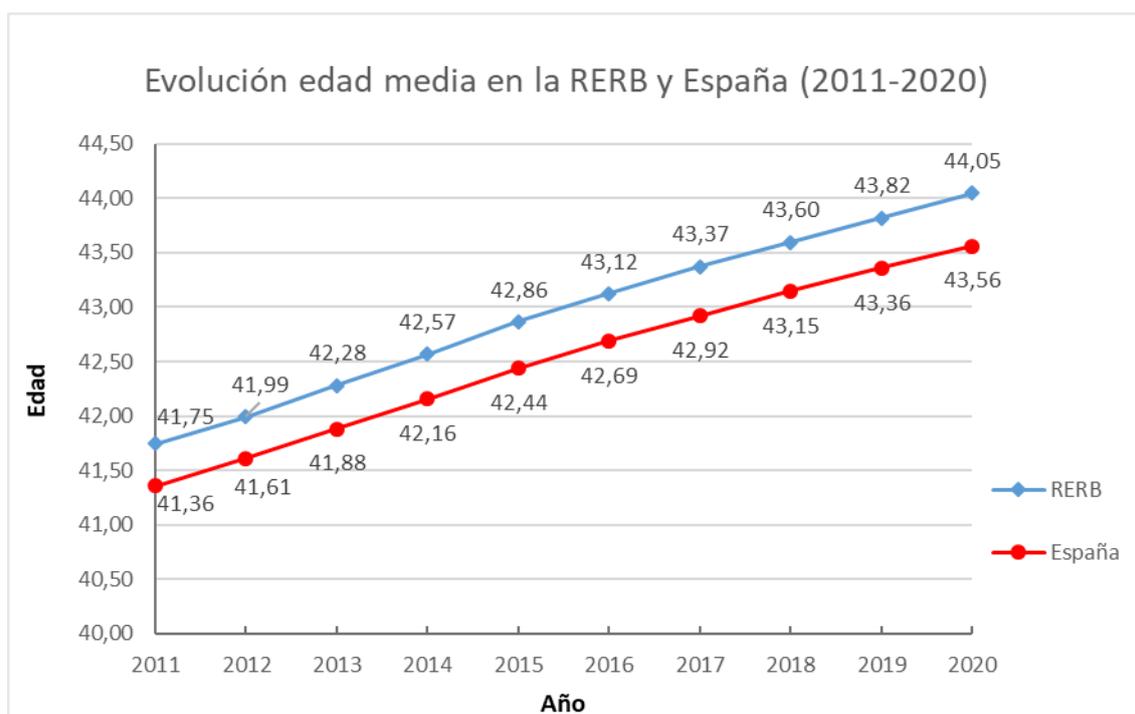


Gráfico 15. Evolución de la edad media poblacional en la RERB y España de los años 2011 a 2020.

En el siguiente gráfico (Gráfico 16), se representan los valores extremos de edad media poblacional en las RB, la edad media en la RERB y en España. Se puede observar que las 4 reservas con los valores máximos todas superan la media de los 56 años y en el caso de las reservas con las edades medias más bajas van de los 37 a los 40,5 años, existiendo una diferencia de entorno a los 22 años entre los valores más altos y más bajos de edad en la RERB.

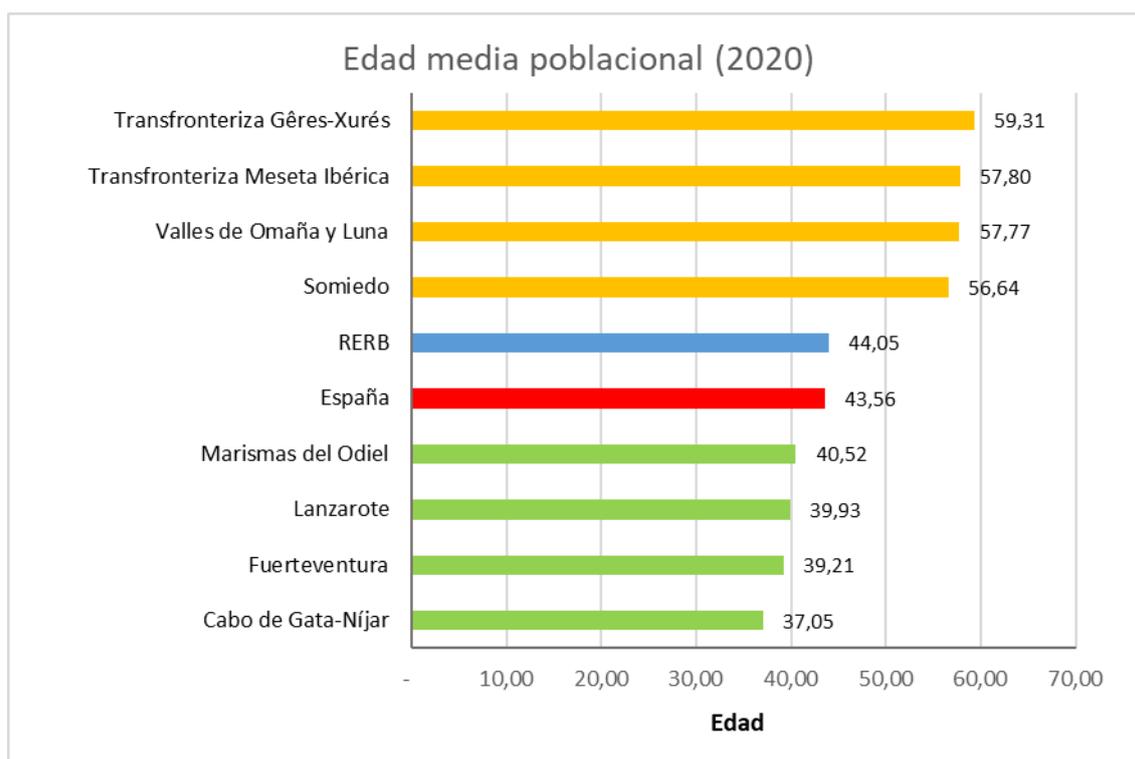
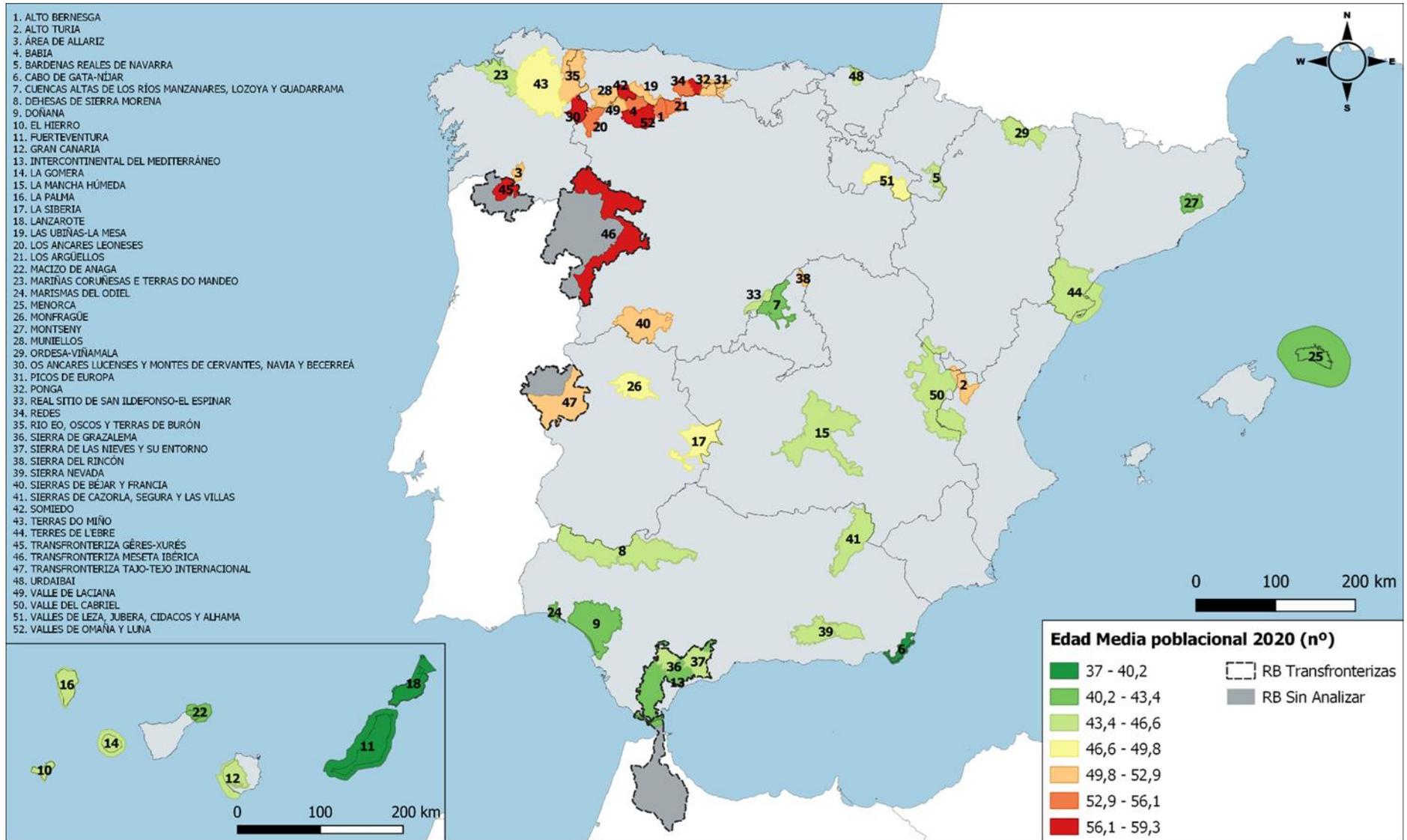


Gráfico 16. Edad media poblacional en el año 2020 del conjunto de la RERB (en azul), España (en rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (en naranja) y más bajos (en verde).

Al analizar la edad media en la población de cada una de las RB para el año 2020, se observa que la RB con una población más envejecida es Transfronteriza Gêres-Xurés (59,31 años), seguida de las RB Transfronteriza Meseta Ibérica (57,80 años), Valles de Omaña y Luna (57,77 años) y Somiedo (56,64 años). Mientras que, por el contrario, las reservas de Cabo de Gata-Níjar (37,05 años), Fuerteventura (39,93 años), Lanzarote (39,93 años) y Marismas del Odiel (40,52 años), son las que presentan las edades medias más bajas dentro del grupo de las 52 RB. Las RB con edades medias más cercanas a las medias de la RERB (44,05) y España (43,56) son Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar (43,56 años), Bardenas Reales de Navarra (43,62 años), La Mancha Húmeda (43,76 años) y Sierra de las Nieves y su entorno (44,08 años).

A continuación, se ha representado cartográficamente la edad media poblacional de las RB que componen la RERB en el año 2020 en el siguiente mapa (Mapa 6):



En el siguiente gráfico (Gráfico 17) se ha representado la evolución de la edad media poblacional en los últimos 10 años en las distintas RB, agrupadas en función del criterio establecido según la variación de su población en los últimos 20 años (2000-2020).

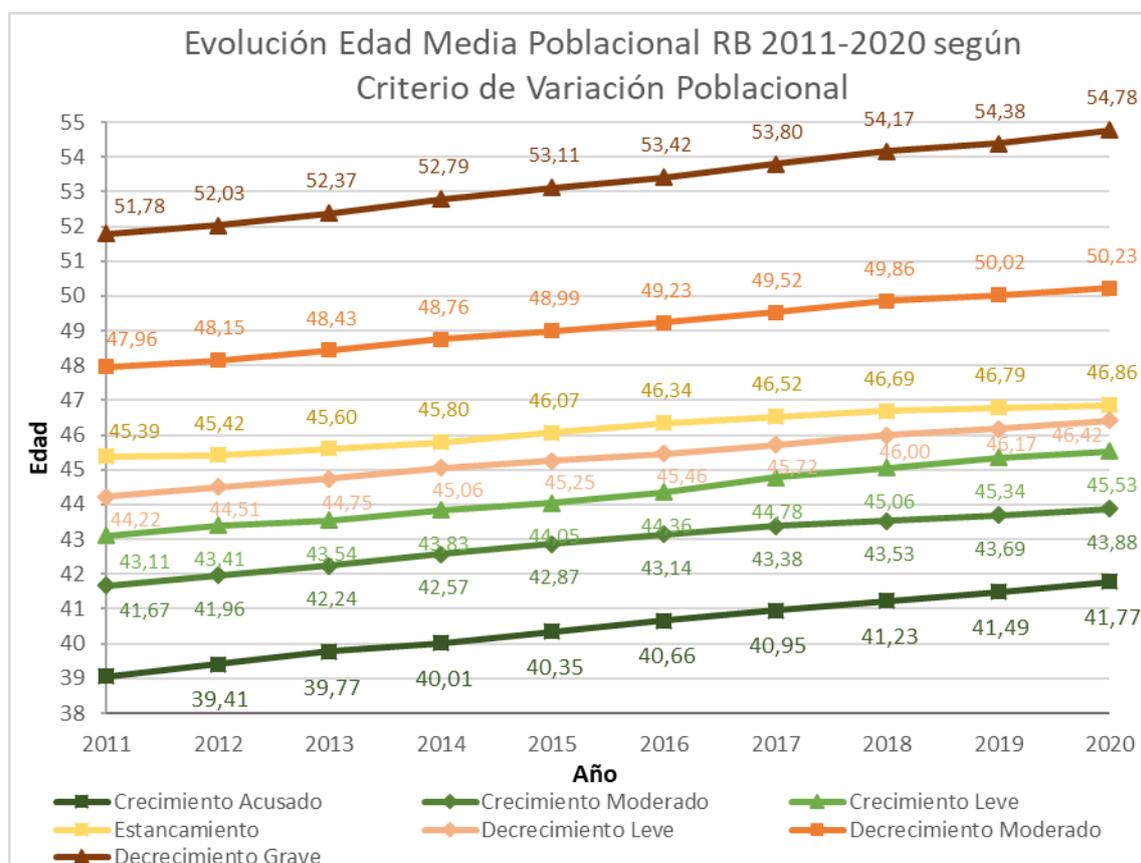


Gráfico 17. Evolución de la edad media poblacional en RB según categoría de variación poblacional en el periodo 2011-2020.

La tendencia de la edad media poblacional en los siete grupos de RB es siempre hacia el aumento, destacando con las edades medias más elevadas los grupos de RB que experimentan un decrecimiento grave y moderado de su población, en las cuales la edad media para 2020 se encuentra por encima de los 50 años. Por el contrario, se observa que es el grupo de reservas con un crecimiento acusado en sus poblaciones, las que presentan una edad media poblacional inferior en todos los años de estudio, con edades comprendidas entre los 39 y 42 años.

También se puede observar que, en los 10 años de estudio la población en cada uno de los siete grupos de RB ha sufrido un envejecimiento de aproximadamente entre 1 y 3 años. Siendo el grupo de reservas con un crecimiento acusado y decrecimiento grave, las que han presentado un mayor envejecimiento a lo largo de los años. Por el contrario, las RB que experimentan un estancamiento son las que en menor grado han sufrido un envejecimiento de su población a lo largo de los años, a pesar de ser este el único grupo que no sigue una tendencia de aumento en edad media en función del criterio de variación poblacional,

observándose en él unas medias superiores a las del grupo de RB con un decrecimiento leve en su población.

3.2.3. Índice de Infancia

Este índice expresa el porcentaje de personas que tienen entre 0 y 14 años de edad con respecto al total de la población en un territorio determinado, según la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Población entre 0 y 14 años}}{\text{Población Total}} \times 100$$

En el siguiente gráfico (Gráfico 18) se representa el índice de infancia en la RERB, en España y las RB con los valores extremos superiores e inferiores del total.

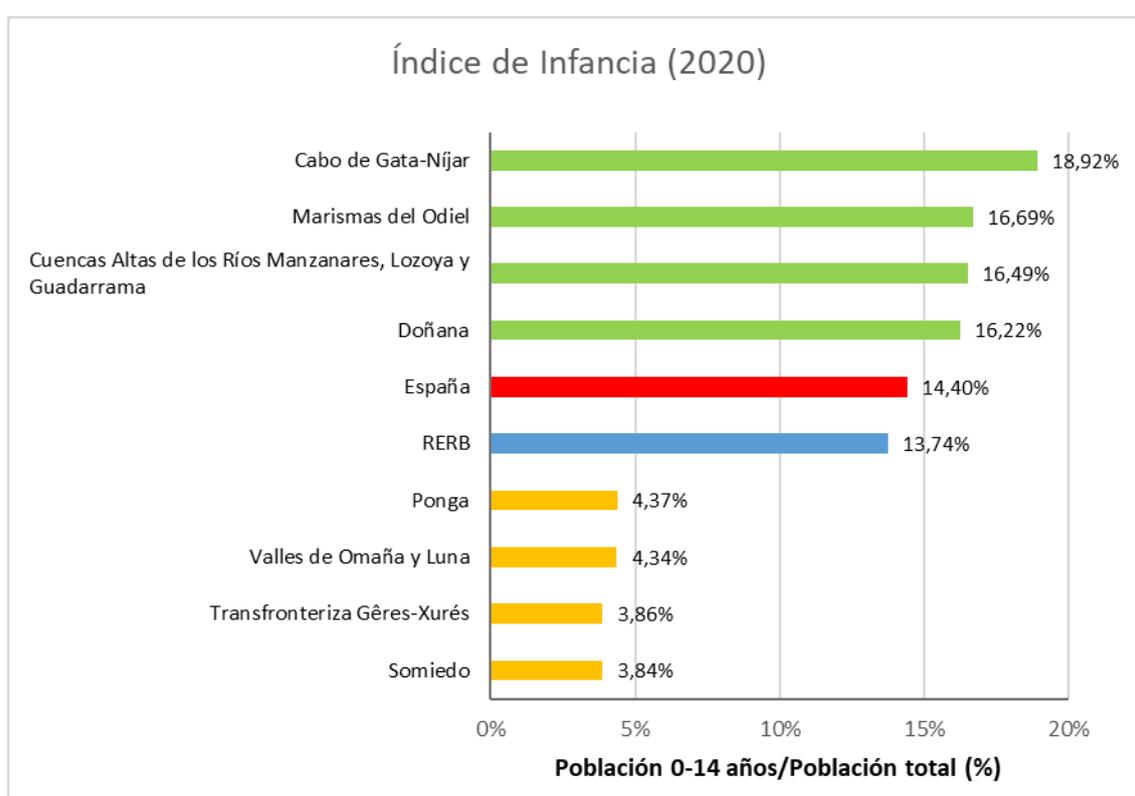


Gráfico 18. Índice de Infancia (%) en el año 2020 del conjunto de la RERB (azul), España (rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).

El índice de infancia de la RERB en el año 2020 es del 13,74%, levemente inferior al índice para España que alcanza en el mismo año el 14,40%. La mayoría de RB (42 de 52 en 2020) presentan un índice de infancia por debajo de la media nacional, destacando con los índices más bajos las RB de Somiedo (3,84%), Transfronteriza Gêres-Xurés (3,86%), Valles de Omaña y Luna (4,34%), y Ponga (4,37%), mientras que entre las RB con índices de infancia más altos se encuentran Cabo de Gata-Níjar (18,92%) con el mayor índice de la RERB, seguida de Marismas de Odiel (16,69%), Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama (16,49%) y Doñana (16,22%).

3.2.4. Índice de Juventud

El Índice de Juventud expresa el porcentaje de personas entre 15 y 29 años de edad en un municipio determinado sobre el total de su población. Se ha calculado según la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Población entre 15 y 29 años}}{\text{Población Total}} \times 100$$

En el siguiente gráfico (gráfico 19) se representa el índice de juventud en la RERB, en España y las RB con los valores extremos superiores e inferiores del total.

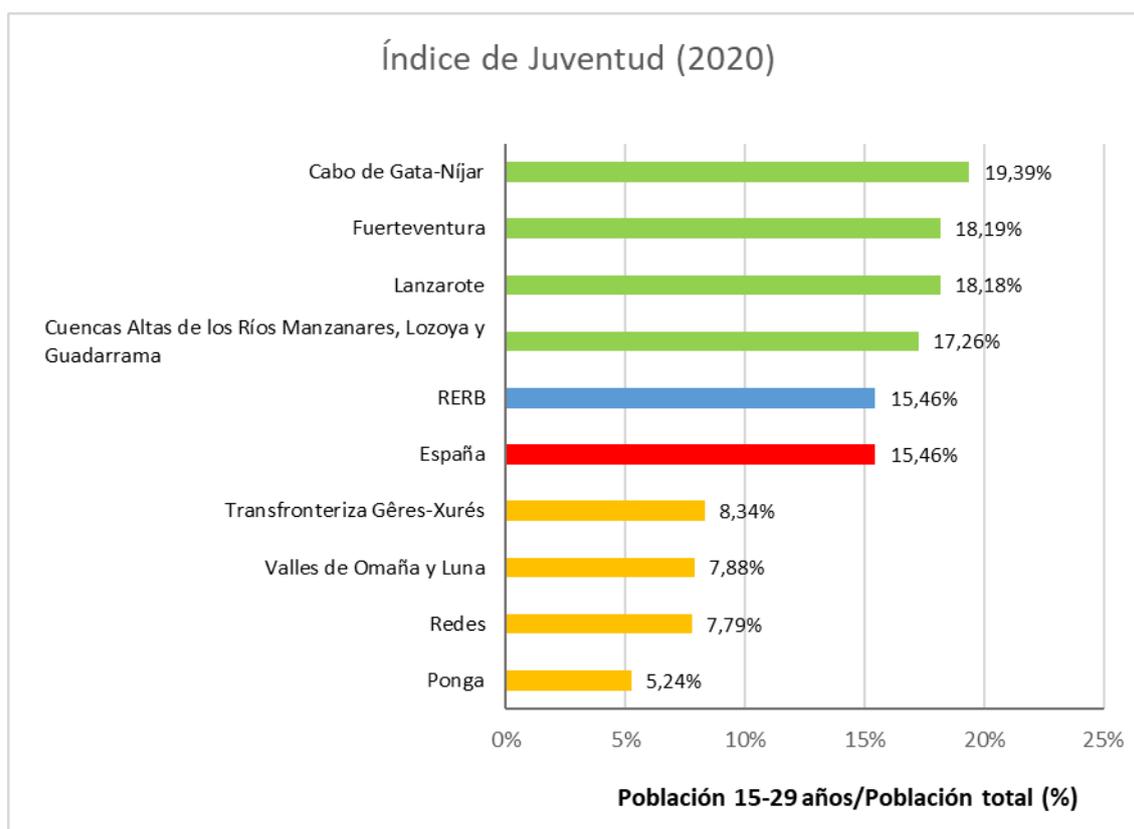


Gráfico 19. Índice de juventud (%) en el año 2020 del conjunto de la RERB (en azul), España (en rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (en verde) y más bajos (en naranja).

El índice de juventud de la RERB en el año 2020 es del 15,46%, igual al índice español. De igual manera a lo observado en el índice de infancia, el índice de juventud de gran parte de las RB (36 de 52 en 2020) es inferior al de la media nacional. Cabo de Gata-Níjar destaca de nuevo como la RB con mayor índice de juventud alcanzando el 19,39%, Fuerteventura (18,19%), Lanzarote (18,18%) y Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama (17,26%) componen las RB con índices de juventud más altos. Por el contrario, los valores más bajos del índice se encuentran en las RB Transfronteriza Gêres-Xurés (8,34%), Valles de Omaña y Luna (7,88%), Redes (7,79%) y Ponga (5,24%).

3.2.5. Índice de Vejez

Este índice expresa el porcentaje de personas con 65 y más años de edad en un municipio determinado sobre el total de su población. Este se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Población de 65 y más años}}{\text{Población Total}} \times 100$$

En el siguiente gráfico (gráfico 20) se representa el índice de juventud en la RERB, en España y las RB con los valores extremos superiores e inferiores del total.

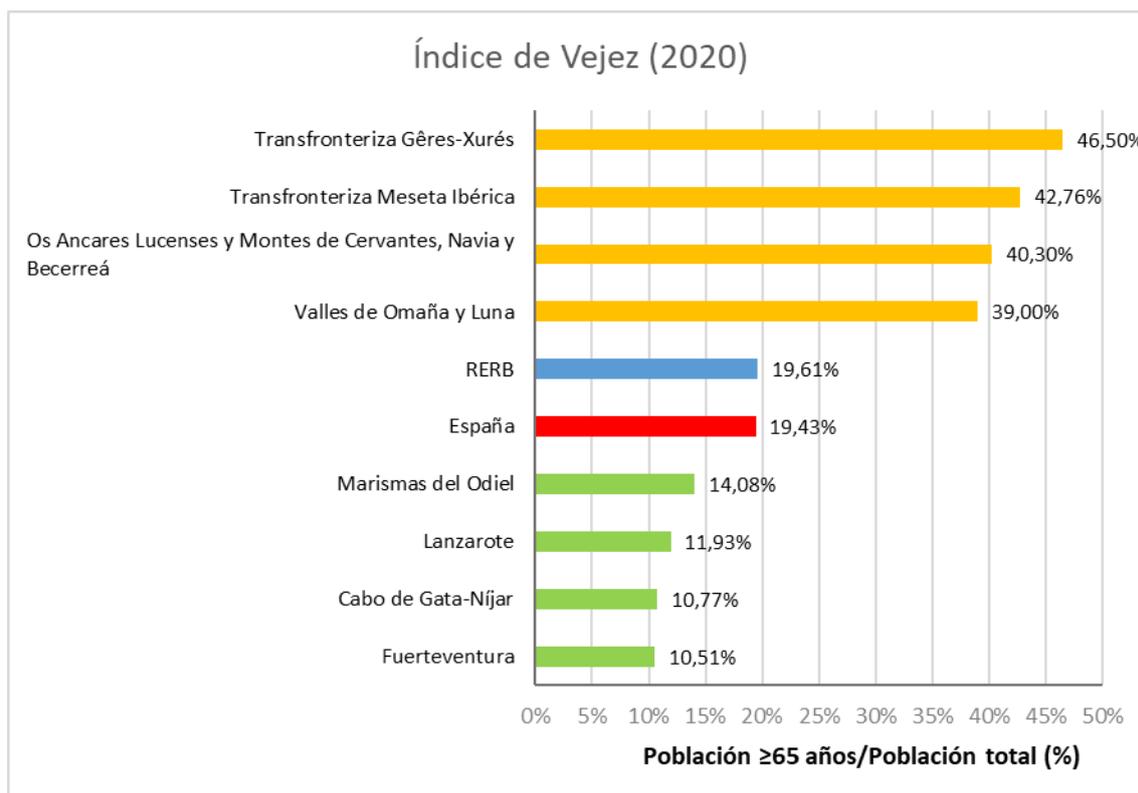
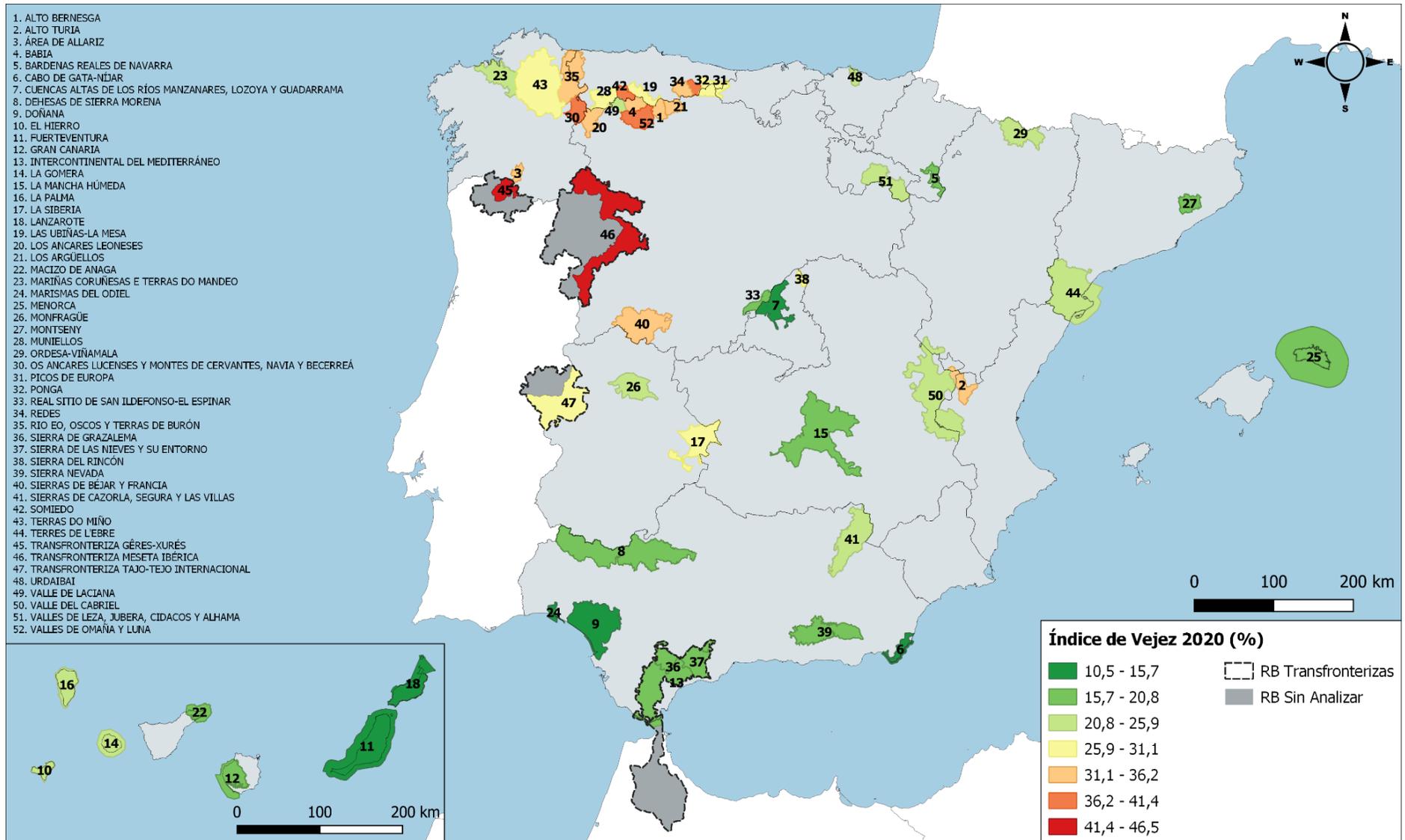


Gráfico 20. Índice de vejez (%) en el año 2020 del conjunto de la RERB (en azul), España (en rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (en naranja) y más bajos (en verde).

El índice de vejez en el año 2020 de la RERB es del 19,61%, alcanzando un valor ligeramente superior al 19,43% de la media nacional en el mismo año. En contraposición a los resultados obtenidos para los índices de infancia y juventud, la mayoría de las RB presentan índices de vejez superiores a los de la media nacional. Así las RB Transfronteriza Gêres-Xurés (46,50%), Transfronteriza Meseta Ibérica (42,76%), Os Ancares Lucenses y Montes de Cervantes, Navia y Becerreá (40,30%) y Valles de Omaña y Luna (39,00%) llegan a duplicar el índice de vejez de la media de España. Por su parte, los índices de vejez más bajos son alcanzados por Marismas de Odiel (14,08%), Lanzarote (11,93%), Cabo de Gata-Níjar (10,77%) y Fuerteventura (10,51%), que coincide con RB con valores altos de los índices de infancia y juventud.



Mapa 7. Índice de Vejez (%) en la Red Española de Reservas de la Biosfera en el año 2020.

En la siguiente tabla (Tabla 7) se muestran en conjunto los índices de estructura de edad de la RERB agrupados en función de su variación poblacional de los años 2000 a 2020. Además, de estos índices se muestra el porcentaje de la población en edad de trabajar (población entre los 16 y 64 años).

Tabla 7. Edad media de la población, índices de infancia, juventud y vejez (%), y población en edad de trabajar (%) por Categoría de Variación Poblacional en el año 2020.

Criterio variación poblacional (2000-2020)	Edad Media 2020 (nº)	Índice de Infancia 2020 (0-14 años) (%)	Índice de Juventud 2020 (15-29 años) (%)	Índice de Vejez 2020 (≥65 años) (%)	Población en edad de trabajar 2020 (16-64 años) (%)
Crecimiento acusado	41,77	15,17%	16,41%	15,33%	68,36%
Crecimiento moderado	43,88	15,01%	15,80%	18,72%	65,26%
Crecimiento leve	45,53	13,95%	16,19%	19,78%	65,22%
Estancamiento	46,86	12,59%	14,57%	22,45%	64,02%
Decrecimiento leve	46,42	13,08%	14,93%	20,98%	64,98%
Decrecimiento moderado	50,23	11,35%	14,77%	24,48%	63,29%
Decrecimiento grave	50,17	6,83%	10,02%	35,43%	57,17%
RERB	44,05	13,74%	15,46%	19,61%	65,64%
España	43,56	14,40%	15,46%	19,43%	65,14%

Nota. Las RB han sido agrupadas en función de su variación poblacional entre 2000 y 2020 indicando, Decrecimiento grave (12 RB): inferior al -25%, Decrecimiento moderado (11 RB): entre -25% y -15%, Decrecimiento leve (6 RB): entre -15% y -5%, Estancamiento (4 RB): entre -5% y 5%, Crecimiento leve (5 RB): entre 5% y 15%, Crecimiento moderado (4 RB): entre 15% y 25%, y Crecimiento acusado (10 RB): superior al 25%.

Se puede observar que la población con mayores edades medias se encuentra en el grupo de RB que ha sufrido un decrecimiento moderado y grave, mientras que la población más joven se encuentra en las RB que han experimentado un crecimiento acusado.

Las RB con un índice de infancia y juventud inferiores a la media de la RERB son las que experimentan un decrecimiento de su población, grave, moderado o leve, y un estancamiento. Por el contrario, las RB incluidas en los grupos con una variación poblacional en crecimiento son las que mayores índices de infancia y juventud muestran. También se puede observar que los grupos de RB con una menor población en edad de trabajar, aunque en todos ellos son superiores al 50%, son los que poseen una mayor edad media poblacional (decrecimiento grave, moderado y leve, y estancamiento), todas ellas con valores inferiores a los de la RERB.

Si son comparados los valores para la RERB y España, estos se encuentran muy próximos entre sí en todos los casos, siendo superiores en la RERB el índice de vejez y el porcentaje de población en edad de trabajar, inferior en el caso del índice de infancia e igual para el índice de juventud.

3.3. Índice de Masculinidad

El Índice de Masculinidad expresa la composición por sexo de una población en términos de la relación entre el número de hombres y el número de mujeres expresado en tanto por ciento según la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Número de Hombres}}{\text{Número de Mujeres}} \times 100$$

Además del análisis del índice de masculinidad para el conjunto de cada población, también se han analizado las franjas de edad entre 15 y 65 años, considerada como la “población adulta”, y entre 30 y 49 años, considerada como la “generación soporte”. Este último grupo de edad se encuentra directamente ligado a la nupcialidad, los procesos reproductivos y el mercado laboral, fenómenos fundamentales para garantizar la sostenibilidad económica y social de un territorio.

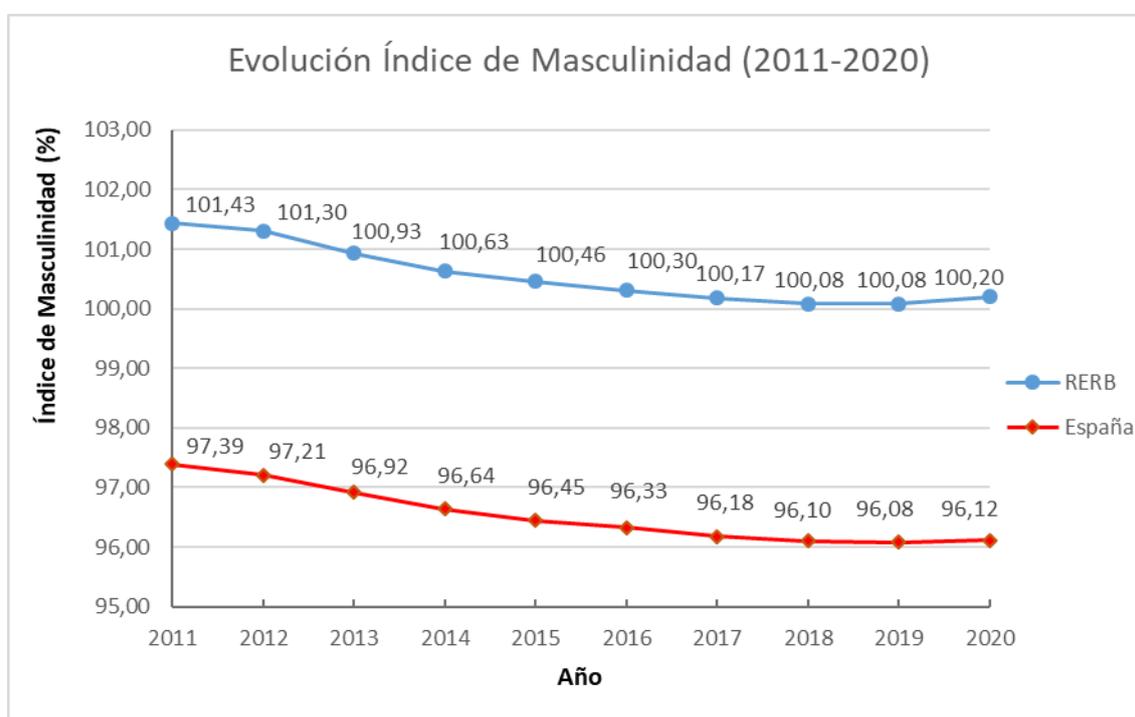


Gráfico 21. Comparación de la evolución del Índice de Masculinidad (%) en el conjunto de la RERB con respecto al conjunto de España en el período 2011-2020.

La evolución del Índice de Masculinidad en la RERB entre 2011 y 2020 (Gráfico 21) se caracteriza por situarse en valores próximos al 100%, reflejando una proporción semejante entre el número de hombres y mujeres. No obstante, a pesar de la relativa estabilidad del Índice de Masculinidad en torno a una proporción equilibrada entre los sexos, se observa una tendencia hacia valores más bajos a lo largo del tiempo (de 101,43% en 2011, a 100,20% en 2020) que se repite de manera análoga para el conjunto nacional (de 97,39% en 2011 a 96,12% en 2020). En cualquier caso, el Índice de Masculinidad es siempre mayor para la media de la RERB que para la media de España, indicando en esta última una mayor proporción de mujeres que de hombres.

Los índices de Masculinidad en 2020 para la población adulta y para la generación soporte de la RERB son de 104,75% y 104,50%, respectivamente, y de 100,55% y 101,59 para el conjunto de España. Por lo tanto, en ambos casos la ratio hombres/mujeres en las franjas de 15 a 65 y de 30 a 49 años aumenta en aproximadamente 4 puntos con respecto al análisis del total de edades, manteniéndose aquí también valores más altos en la RERB que en España.

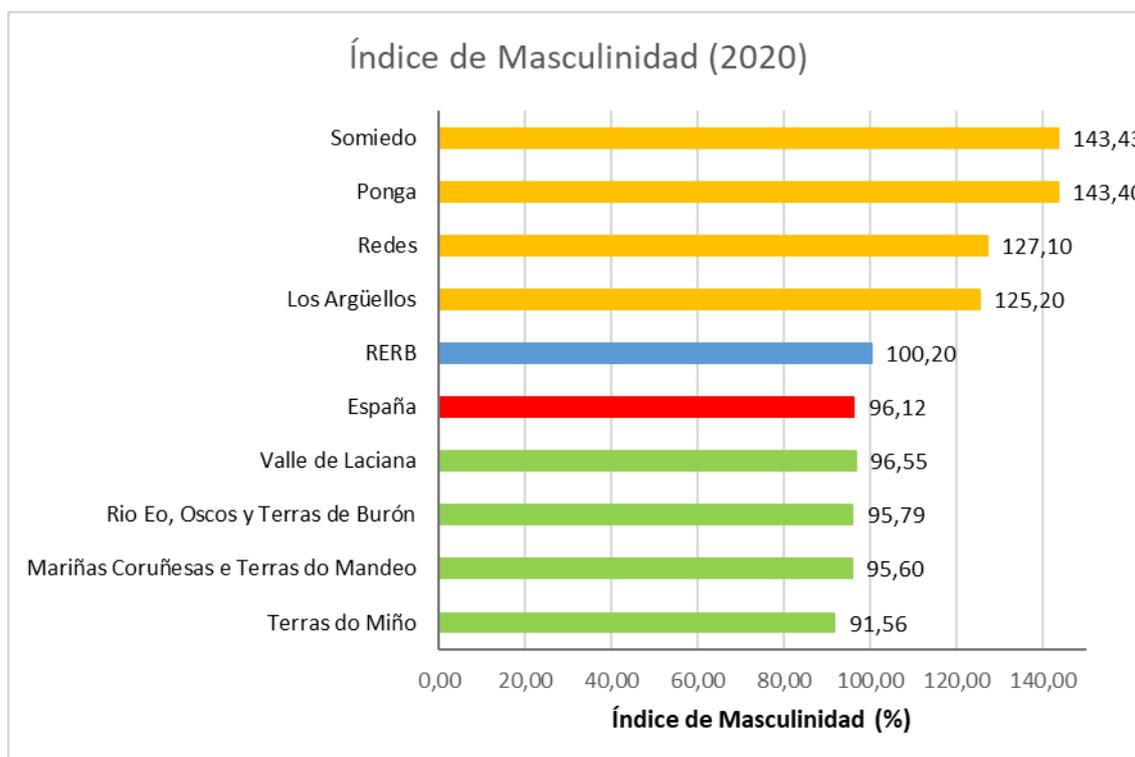


Gráfico 22. Índice de masculinidad en el año 2020 de la media de la RERB (azul), España (rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (naranja) y más bajos (verde).

De igual manera que para el conjunto de la RERB y de España, en la mayoría de las RB analizadas individualmente el Índice de Masculinidad presenta poca variación interanual (Gráfico 22), situándose en su mayor parte en valores superiores al 100% (39 RB superaban este valor en 2011, y 34 RB en 2020) y por tanto con una tendencia general a un número mayor de hombres que de mujeres, aunque sin grandes diferencias. Además, en la práctica totalidad de RB los valores son superiores a los de la media nacional (50 RB en 2011 y 49 RB en 2020).

A pesar de que en la mayoría de RB se da esta proporción equilibrada entre hombres y mujeres en torno al 100%, algunas presentan valores extremos en los que predomina de manera muy acusada la población de hombres. Así, al analizar las RB con los valores más extremos, los 4 valores más altos, alcanzados por Somiedo (143,43%), Ponga (143,40%), Redes (127,10%) y Los Argüellos (125,20%) superan el 125%, mientras que los valores más bajos, dados en Terras do Miño (91,56%), Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo (95,60%), Rio Eo, Oscos y Terras de Burón (95,79%) y Valle de Laciana (96,55%), no bajan del 91%. Así mismo, estas RB donde la proporción de hombres es mucho mayor que la de mujeres coincide con aquellas cuya población es más baja, de manera que las 4 RB con valores superiores al 125% se encuentran entre las 5 RB de menor población en 2020.

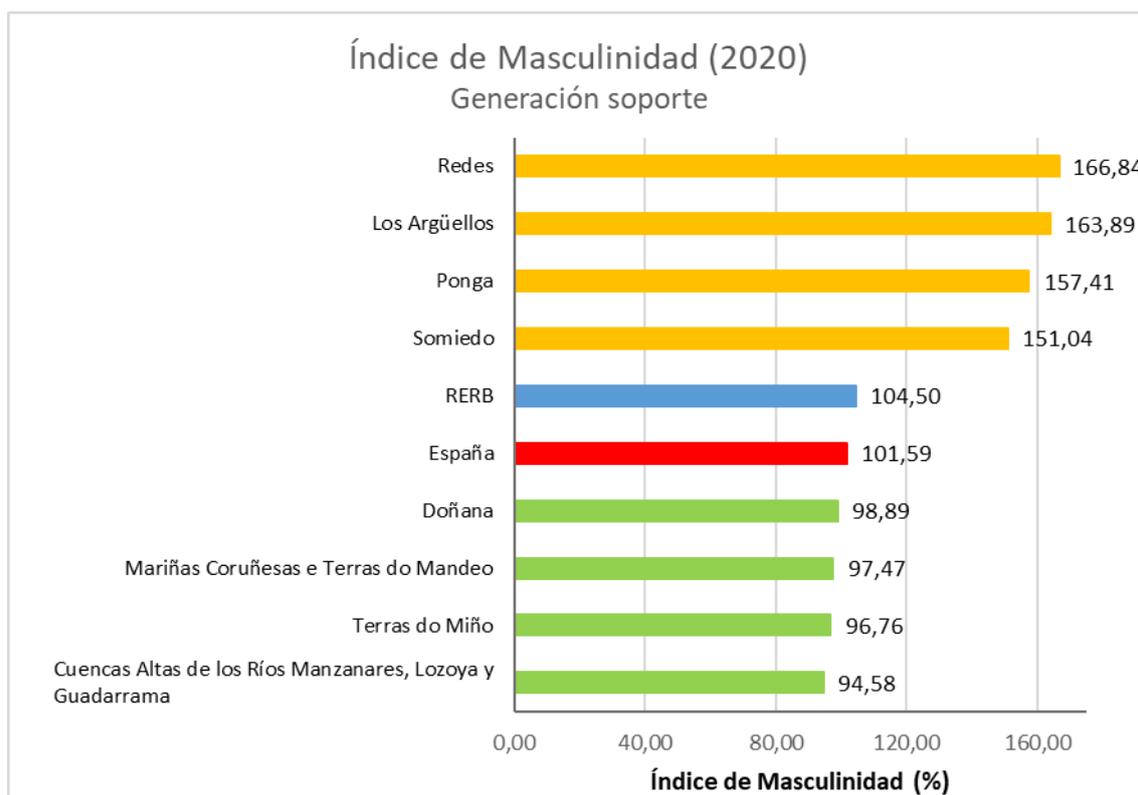
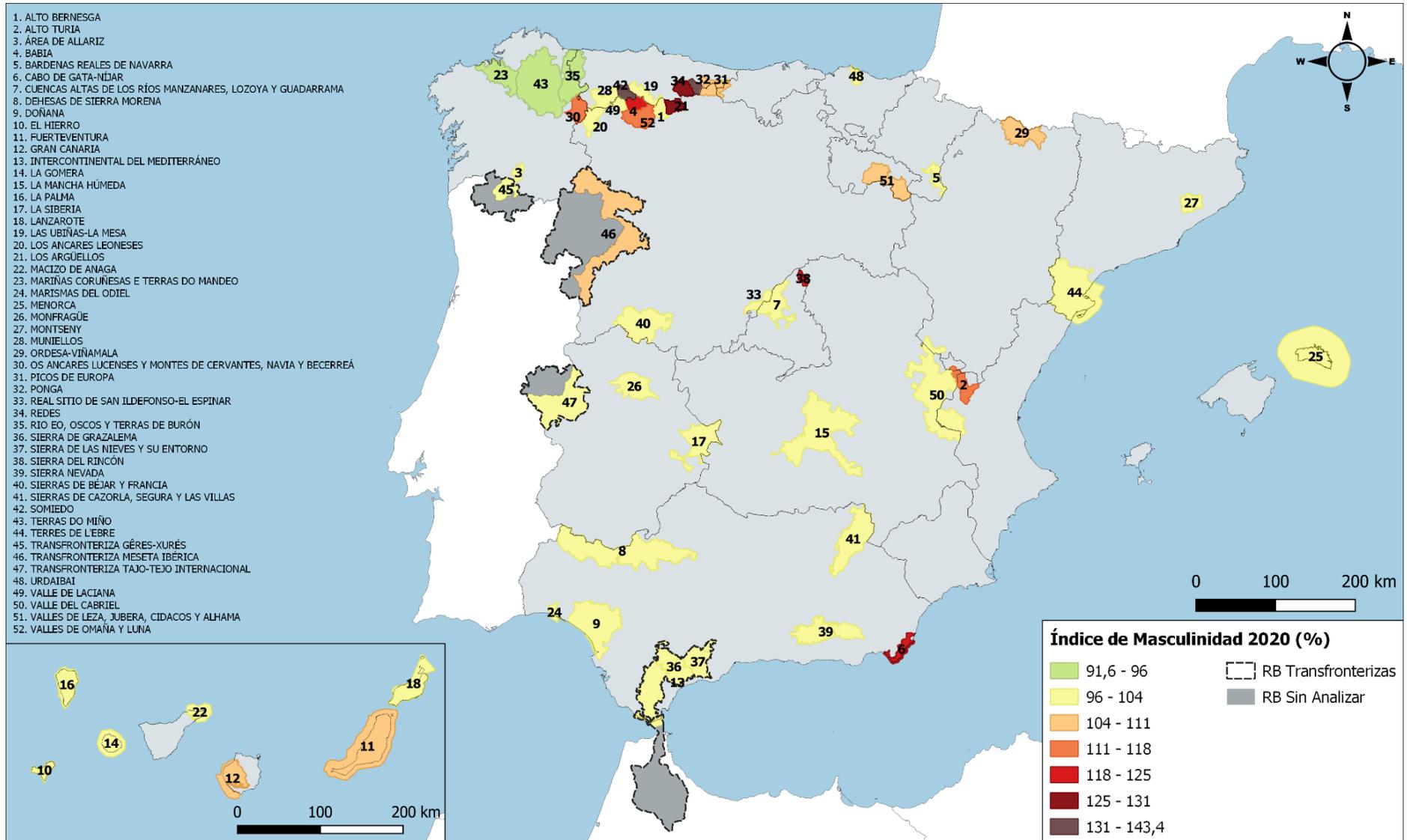


Gráfico 23. Índice de masculinidad en el año 2020 para la franja de edad entre 30 y 49 años (generación soporte) de la media de la RERB (azul), España (rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).

Al analizar los Índices de Masculinidad de la generación soporte en 2020 por RB (Gráfico 23), 47 RB superan el 100%, lo que contrasta con las 34 RB que superan este valor para el total poblacional, indicando como en la mayoría de RB se acrecienta la tendencia a una mayor proporción de hombres que de mujeres en esta franja de edad. Así, las 4 RB cuyo Índice de Masculinidad del total de su población supera el 125% alcanzan valores aún más extremos dentro de la generación soporte (151,04% en Somiedo, 157,41% en Ponga, 163,89% en Argüellos y 166,84% en Redes), mostrando una acusada desproporción entre los sexos con predominancia de la población masculina. Por su parte, en las RB con los índices más bajos, se alcanzan valores próximos al 100% reflejando poblaciones de hombres y mujeres semejantes en número.



Mapa 8. Índice de Masculinidad (%) en la Red Española de Reservas de la Biosfera en el año 2020.

Tabla 8. Evolución del Índice de Masculinidad (%) entre 2011 y 2020, e Índices de Masculinidad (%) en 2020 de la población adulta (15-65 años) y de la generación soporte (30-49 años) por Categoría de Variación Poblacional.

Criterio Variación Poblacional (2000-2020)	Índice de Masculinidad (%)											
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	15-65 años 2020	30-49 años 2020
Decrecimiento grave	103,01	103,31	103,13	102,81	102,93	103,26	103,44	103,37	103,83	103,91	116,35	116,60
Decrecimiento moderado	103,31	103,79	103,05	102,63	102,48	102,56	102,56	102,60	102,78	102,89	111,28	111,93
Decrecimiento leve	98,63	98,63	98,49	98,40	98,41	98,35	98,30	98,23	98,14	98,03	102,98	101,96
Estancamiento	99,95	100,05	99,67	99,35	99,11	98,92	98,86	98,86	98,88	98,66	104,16	105,09
Crecimiento leve	102,12	101,87	101,19	100,82	100,34	99,96	99,78	99,79	99,63	99,97	105,88	107,57
Crecimiento moderado	102,32	102,05	101,80	101,47	101,17	100,96	100,87	100,38	100,46	100,89	104,80	104,91
Crecimiento acusado	102,07	101,63	101,22	100,89	100,74	100,49	100,21	100,22	100,17	100,31	102,74	102,15
RERB	97,39	97,21	96,92	96,64	96,45	96,33	96,18	96,10	96,08	96,12	100,55	101,59
España	101,43	101,30	100,93	100,63	100,46	100,30	100,17	100,08	100,08	100,20	104,75	104,50

Nota. Las RB han sido agrupadas en función de su variación poblacional entre 2000 y 2020 indicando, Decrecimiento grave (12 RB): inferior al -25%, Decrecimiento moderado (11 RB): entre -25% y -15%, Decrecimiento leve (6 RB): entre -15% y -5%, Estancamiento (4 RB): entre -5% y 5%, Crecimiento leve (5 RB): entre 5% y 15%, Crecimiento moderado (4 RB): entre 15% y 25%, y Crecimiento acusado (10 RB): superior al 25%.

Tal y como sucede para el total de la RERB, España y la mayoría de RB, los Índices de Masculinidad muestran para todas las categorías de variación poblacional valores muy próximos al 100%, poca variación interanual y una disminución lenta en la proporción hombres/mujeres a lo largo de los años. La excepción a esta relación se da en la categoría decrecimiento grave, que incluye la RB con mayores Índices de Masculinidad en 2020 (Somiedo).

En comparación con los índices de masculinidad de la población total, los índices de la población adulta y de la generación soporte son mayores, indicando de nuevo una predominancia de la población masculina en estas franjas de edad. Sin embargo, esta diferencia es más notable para las RB cuya población ha decrecido, especialmente en aquellas con un decrecimiento grave y moderado, y disminuye para las RB cuya población se ha estancado o ha crecido. La única excepción se da en las RB categorizadas como con decrecimiento leve que presentan índices de masculinidad muy próximos al 100% en estas franjas de edad, aunque siguen siendo mayores que en comparación con la población total.

4. Indicadores Económicos

Los indicadores económicos analizados en el presente informe corresponden a la estructura laboral y situación de paro dentro de la RERB. Para su cálculo, se han empleado los datos del número de nuevos contratos y del total de personas en paro registradas a fecha de enero de cada año desde 2011 a 2020. Estos datos se encuentran disponibles en el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), organismo adscrito al Ministerio de Trabajo y Economía Social.

4.1. Estructura laboral

Para determinar la estructura laboral de la RERB y de cada una de las RB, se ha calculado el número total de nuevas contrataciones en enero, así como la proporción de dichas contrataciones en relación a la población en edad de trabajar (entre 16 y 64 años). Además, para conocer la importancia relativa de cada sector de actividad económica, se ha calculado el porcentaje de los nuevos contratos que corresponden a cada sector (agropecuario, industria, construcción y servicios).

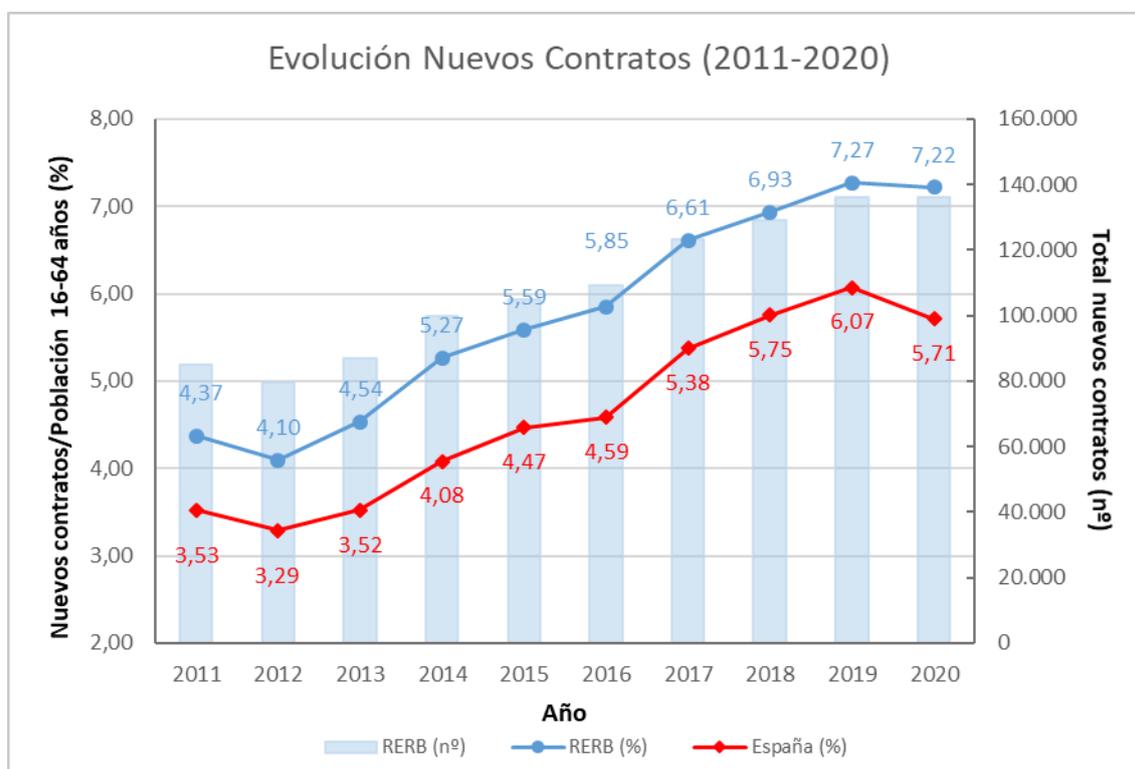


Gráfico 24. Evolución de las nuevas contrataciones formalizadas en enero de cada año en la RERB y España entre 2011 y 2020. Se muestra el número total de nuevos contratos en la RERB (barras), y el porcentaje de nuevos contratos respecto a la población en edad de trabajar (16-64 años) de la RERB (línea azul) y España (línea roja).

De esta manera, se observa que, en los 10 años de análisis la RERB ha pasado de contar con 84.934 nuevos contratos en enero de 2011, a los 136.112 de enero de 2020. Asimismo, la proporción de nuevas contrataciones respecto a la población en edad de trabajar también sigue una tendencia ascendente con máximos en 2020 tanto en la RERB (del 4,37% en 2011 al 7,22% en 2020) como para el conjunto de España (del 3,53% en 2011 al 5,71% 2020), siendo siempre el porcentaje mayor en la RERB.

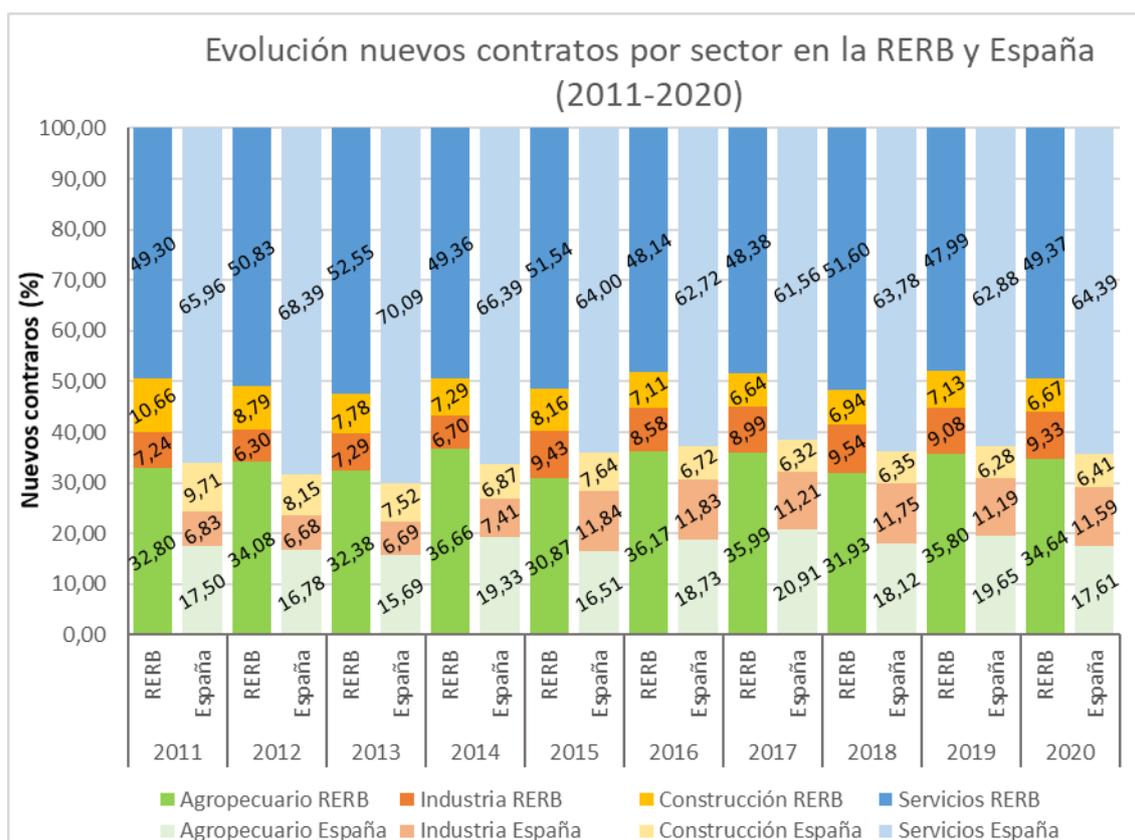


Gráfico 25. Evolución de la importancia relativa de cada sector de actividad económica (agropecuario, industria, construcción y servicios) en la RERB y España durante el período 2011-2020.

En cuanto a la importancia relativa que tienen los distintos sectores de actividad económica dentro de la RERB durante el período 2011-2020 (Gráfico 25), se aprecia el predominio de la actividad en el sector servicios, que constituye a lo largo de los 10 años de estudio entre el 49% y el 52% del total de los nuevos contratos, siendo este también el sector que posee mayor peso para España. El sector agropecuario ocupa el segundo puesto en importancia relativa dentro de la RERB, con valores en torno al 32% y 37%, teniendo una representatividad mucho mayor que para el conjunto de España, donde suele constituir entre el 15% y el 20%. Finalmente, los contratos asociados al sector de la industria y la construcción constituyen el menor porcentaje en el total de nuevos contratos en la RERB, con valores siempre por debajo del 11%, no obstante, con tendencias contrapuestas que se mantienen para el conjunto de España. Así, mientras el sector de la construcción ha ido perdiendo relevancia, pasando del 10,66% de nuevos contratos en 2011, al 6,67% en 2020 en la RERB y del 9,71% al 6,41% en España; el sector de la industria representa cada vez un porcentaje mayor, con un 7,24% en 2011 y un 9,33% en 2020 en la RERB y del 6,83% al 11,59% en el caso de España.

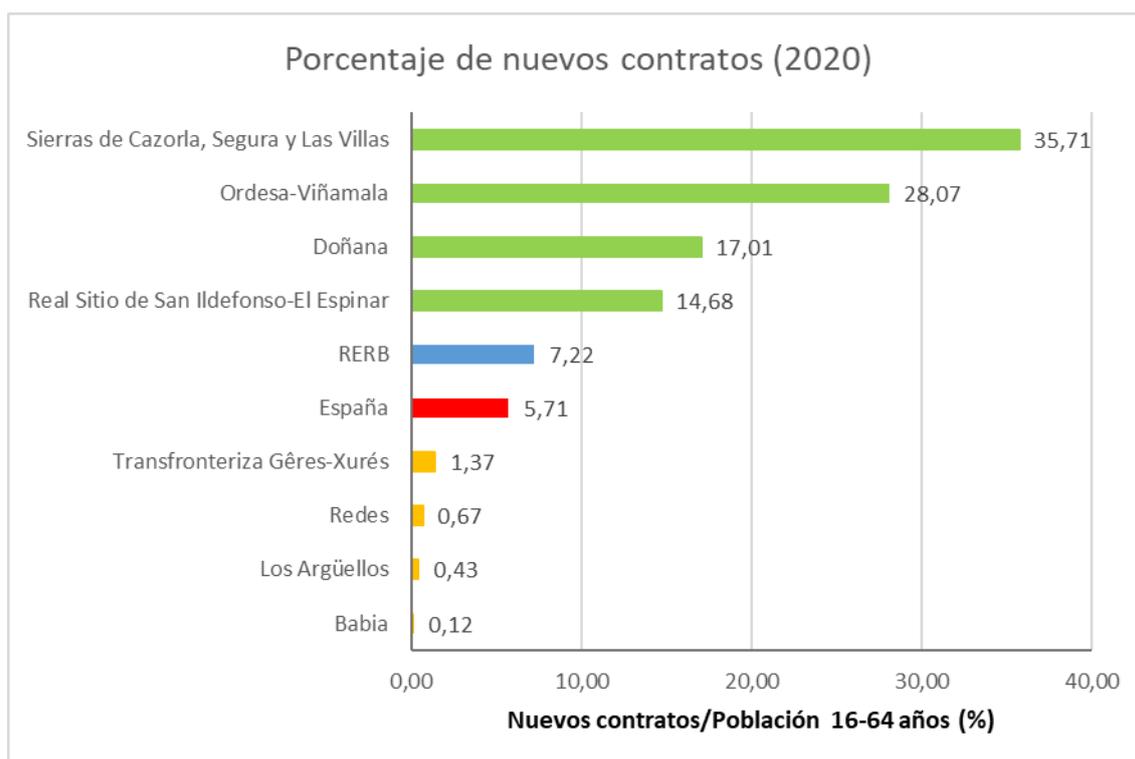


Gráfico 26. Porcentaje de nuevos contratos respecto a la población en edad de trabajar (entre 16 y 64 años) en 2020 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).

Analizando por RB el porcentaje de nuevas contrataciones en relación a la población en edad de trabajar, la mayoría de RB presentan valores bajos, con tan solo 12 de ellas superando el valor alcanzado por el conjunto de España (5,71%). No obstante, unas pocas RB presentan valores extremos, destacando Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas, y Ordesa-Viñamala que, con el 35,71%, y el 28,07% respectivamente, superan en más de 4 veces la media de la RERB y de España. En el lado contrario, con el menor porcentaje de nuevas contrataciones, inferior al 1%, se encuentran las RB de Babia (0,12%), Los Argüellos (0,43%) y Redes (0,67%).

Tabla 9. Nuevos contratos y distribución por sectores de actividad económica en 2020 por categoría de variación poblacional (2000-2020), el conjunto de la RERB y España.

Criterio Variación Poblacional (2000-2020)	Total Contratos		Contratos Agropecuario / Total Contratos (%)	Contratos Industria / Total Contratos (%)	Contratos Construcción / Total Contratos (%)	Contratos Servicios / Total Contratos (%)
	Total (nº)	Total Contratos / Población 16-64 años (%)				
Decrecimiento grave	1.208	1,99	4,72	7,12	6,46	81,71
Decrecimiento moderado	23.203	12,28	71,40	6,31	3,32	18,97
Decrecimiento leve	36.849	10,12	22,05	10,37	8,16	59,42
Estancamiento	5.634	4,20	8,75	11,77	4,74	74,74
Crecimiento leve	9.288	5,67	20,02	11,51	9,57	58,91

Criterio Variación Poblacional (2000-2020)	Total Contratos		Contratos Agropecuario / Total Contratos (%)	Contratos Industria / Total Contratos (%)	Contratos Construcción / Total Contratos (%)	Contratos Servicios / Total Contratos (%)
	Total (nº)	Total Contratos / Población 16-64 años (%)				
Crecimiento moderado	32.510	10,22	54,50	9,26	5,68	30,56
Crecimiento acusado	27.420	4,18	8,48	9,40	8,11	74,01
RERB	136.112	7,22	34,64	9,33	6,67	49,37
España	1.764.837	5,71	17,61	11,59	6,41	64,39

Nota. Las RB han sido agrupadas en función de su variación poblacional entre 2000 y 2020 indicando, Decrecimiento grave (12 RB): inferior al -25%, Decrecimiento moderado (11 RB): entre -25% y -15%, Decrecimiento leve (6 RB): entre -15% y -5%, Estancamiento (4 RB): entre -5% y 5%, Crecimiento leve (5 RB): entre 5% y 15%, Crecimiento moderado (4 RB): entre 15% y 25%, y Crecimiento acusado (10 RB): superior al 25%.

Al realizar el análisis por categoría de variación poblacional de las distintas RB, no se observa una relación entre el total de nuevas contrataciones ni de su distribución por sector de actividad económica, con un mayor crecimiento o decrecimiento poblacional. No obstante, sí que se observa una relación entre el porcentaje de nuevas contrataciones y el sector en el que se distribuyen. Así, tanto en las categorías de decrecimiento moderado como de crecimiento moderado, que presentan los mayores porcentajes de nuevas contrataciones, el sector agropecuario es el que más nuevos contratos aporta en 2020, seguido del sector servicios, mientras que en las demás categorías es el sector servicios el que más aporta, en especial en aquellas categorías de variación poblacional con menor porcentaje de nuevos contratos (decrecimiento grave, estancamiento y crecimiento acusado).

4.2. Población en paro

La situación de personas en paro dentro de la RERB ha sido determinada como la proporción en porcentaje del número de personas registradas como paradas en el SEPE respecto al número total de personas en edad de trabajar (entre 16 y 64 años) registrada en el INE.

Además, se ha determinado la estructura de la proporción de parados por género, grupos de edad (<25 años, entre 25-44 años, y >45 años) y sector de actividad laboral (agropecuario, industria, construcción, servicios y sin un empleo anterior).

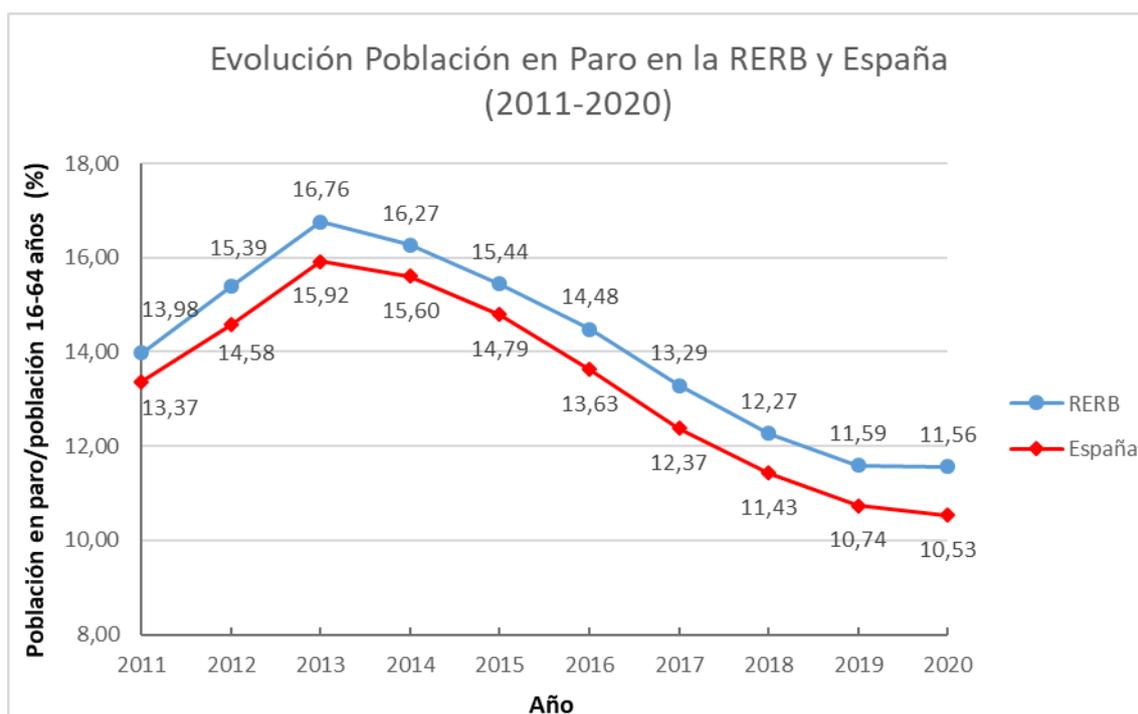


Gráfico 27. Evolución de la proporción de población en paro con respecto a la población en edad de trabajar (16-64 años) en la RERB (azul) y en España (rojo) durante el período 2011-2020.

La evolución de la proporción de personas en paro en el período 2011-2020 sigue una dinámica semejante en la RERB a la de la media de España (Gráfico 27), con un ascenso gradual entre 2011 y 2013, año en el que se alcanza el valor máximo (16,76% en la RERB, 15,92% en España), seguido de un descenso paulatino hasta 2020, cuando se alcanzan los valores más bajos del periodo de estudio (11,56% en la RERB, 10,53% en España), sin embargo, los valores de paro de la RERB son siempre mayores a los de la media de España.

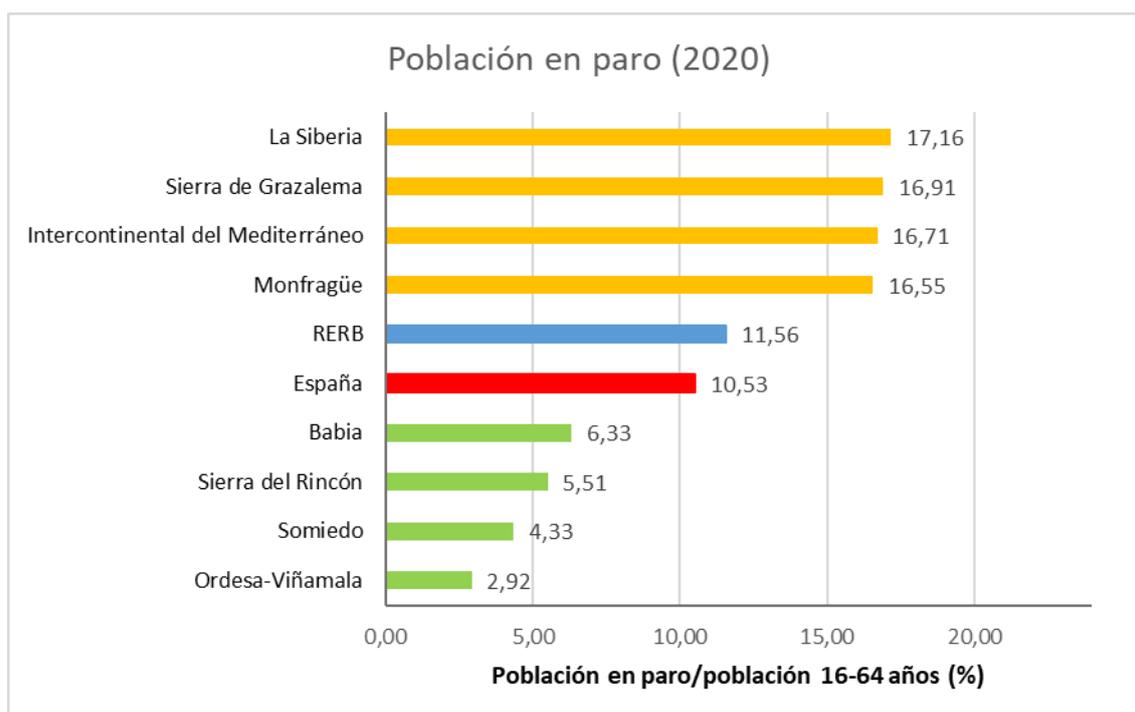
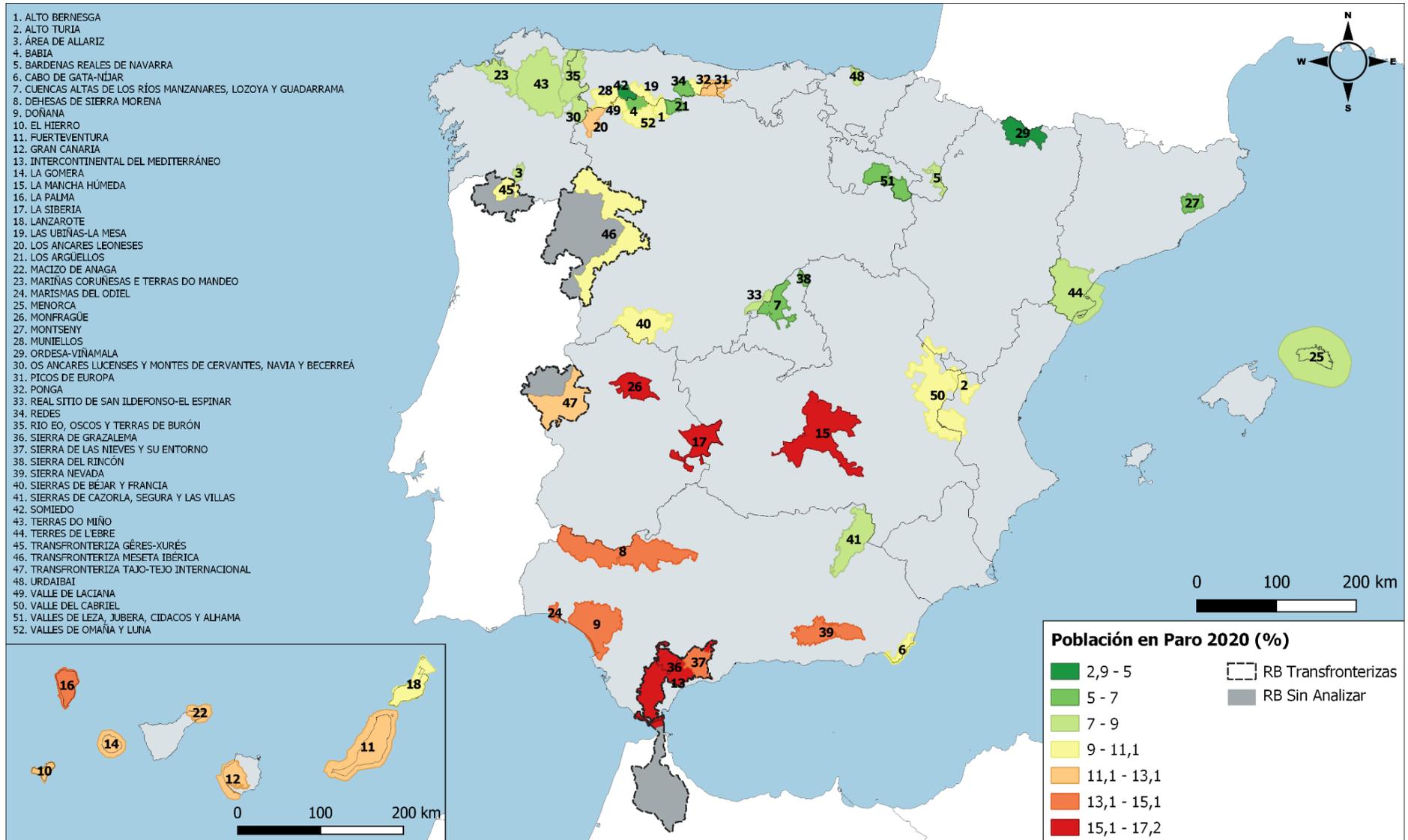


Gráfico 28. Porcentaje de población en paro con respecto a la población en edad de trabajar (16-64 años) en enero de 2020 (%) en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).

Si se observan los datos obtenidos por RB (Gráfico 28), la proporción de parados en función de la población total en edad de trabajar en el año 2020 alcanza los valores más altos de toda la RERB en La Siberia (17,16%), Sierra de Grazalema (16,91%), Intercontinental del Mediterráneo (16,71%) y Monfragüe (16,55%); y los valores más bajos en Babia (6,33%), Sierra del Rincón (5,51%), Somiedo (4,33%) y Ordesa-Viñamala (2,92%). En 2020, hasta 23 RB presentan una proporción de población en paro superior a la de la media nacional (10,53%).

Para poder identificar de una forma sencilla las diferencias entre las RB, en cuanto a la relación entre el número de personas desempleadas y el número de personas en edad de trabajar (2020), se ha cartografiado esta variable y representado en el siguiente mapa (Mapa 9).



Mapa 9. Población en paro (%) en la Red Española de Reservas de la Biosfera en el año 2020.

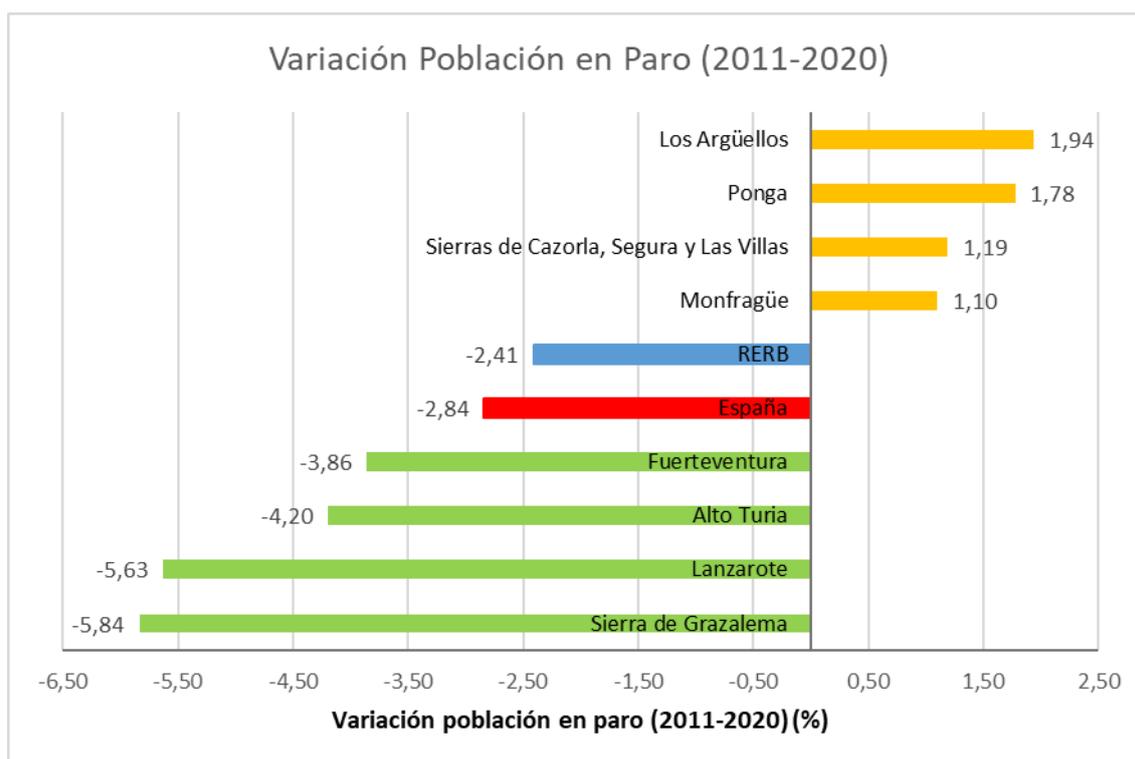


Gráfico 29. Variación de la población en paro (%) con respecto a la población en edad de trabajar (16-64 años) entre los años 2011-2020 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (naranja) y más bajos (verde).

Al analizar la variación durante los años 2011-2020 de la población en paro respecto a la población total en edad de trabajar (Gráfico 29), se observa que en 41 de las 52 RB se ha producido un descenso del paro, siendo la disminución entre los años 2011 y 2020 en la RERB del -2,41%, valor levemente inferior al descenso observado para la media de España (-2,84%). La mayor disminución en el porcentaje del paro se ha producido en las RB de Fuerteventura (-3,86%), Alto Turia (-4,20%), Lanzarote (-5,84%) y Sierra de Grazalema (-5,84%), esta última a pesar de ser en 2020 la segunda RB con mayor proporción de paro. Por el contrario, entre las 11 RB en las que el paro ha aumentado destacan Monfragüe (1,10%), Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (1,19%), Ponga (1,78%) y Los Argüellos (1,94%) todas ellas, a excepción de Monfragüe, con una población en paro inferior al 11%.

Comparando las cifras de paro en la RERB por género, en el año 2020 el paro femenino (56,99%), determinada como la población de mujeres en paro respecto a la población total de mujeres en edad de trabajar, supera ampliamente al masculino (43,01%) con una diferencia del 13,98%, lo que contrasta con los valores de 2011, donde el paro masculino (51,06%) es levemente superior al femenino (49,76%). Sin embargo, para el conjunto de España, el porcentaje de hombres parados es inferior al de mujeres paradas tanto en el año 2011 (49,76% en hombres y 50,24% en mujeres) como en el 2020 (41,70% en hombres y 58,30% en mujeres).

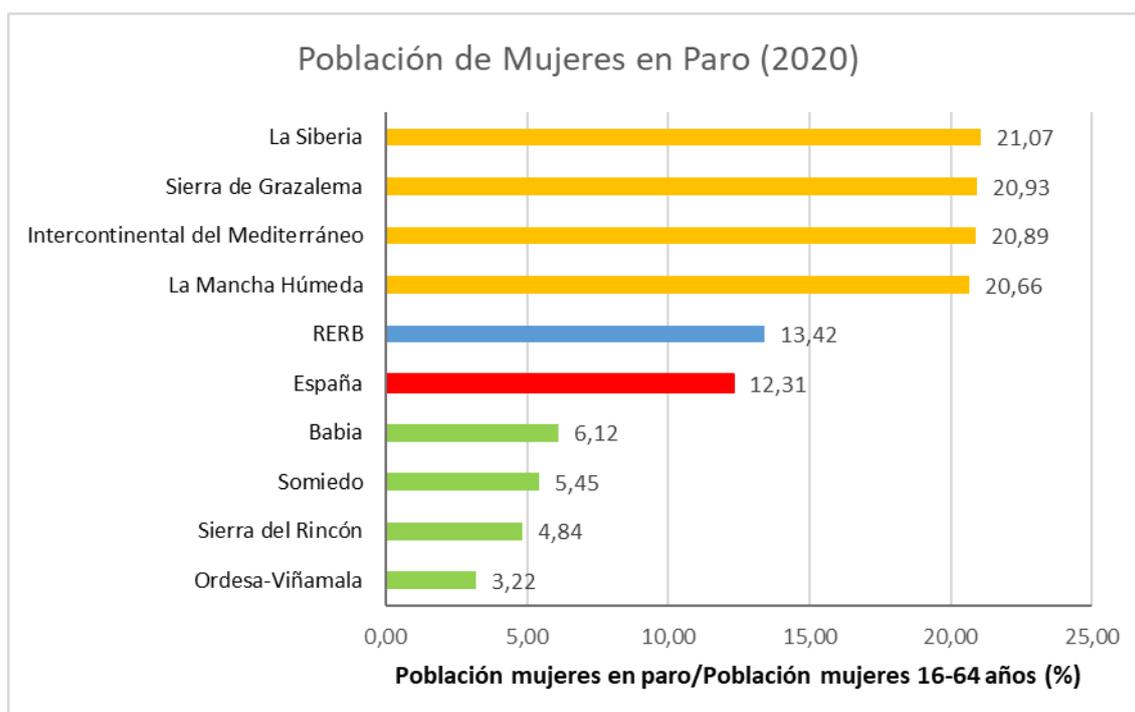


Gráfico 30. Porcentaje de mujeres en paro con respecto a la población de mujeres en edad de trabajar (16-64 años) en enero de 2020 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (naranja) y más bajos (verde).

El porcentaje de paro femenino (Gráfico 30) es superior, tanto en la RERB (13,42%) como en España (12,31%), al porcentaje de paro general (11,56% y 10,53%, respectivamente). El número de mujeres paradas es también proporcionalmente superior al paro general en todas las RB, a excepción de Babia y Somiedo. Así, las 4 RB con valores más altos de paro femenino, coincidentes con 4 de las 5 RB con mayor paro general (La Siberia, Sierra de Grazalema, Intercontinental del Mediterráneo y La Mancha Húmeda), superan el 20% de paro femenino, aunque no superan el 18% de paro si se tienen en cuenta el paro conjunto para ambos sexos. De igual manera, las RB con el menor número de mujeres paradas coinciden con las RB que una menor tasa de paro general poseen.

Se ha analizado el porcentaje de paro por sector de actividad en la RERB y España frente al número total de parados, este se distribuye de la siguiente forma:

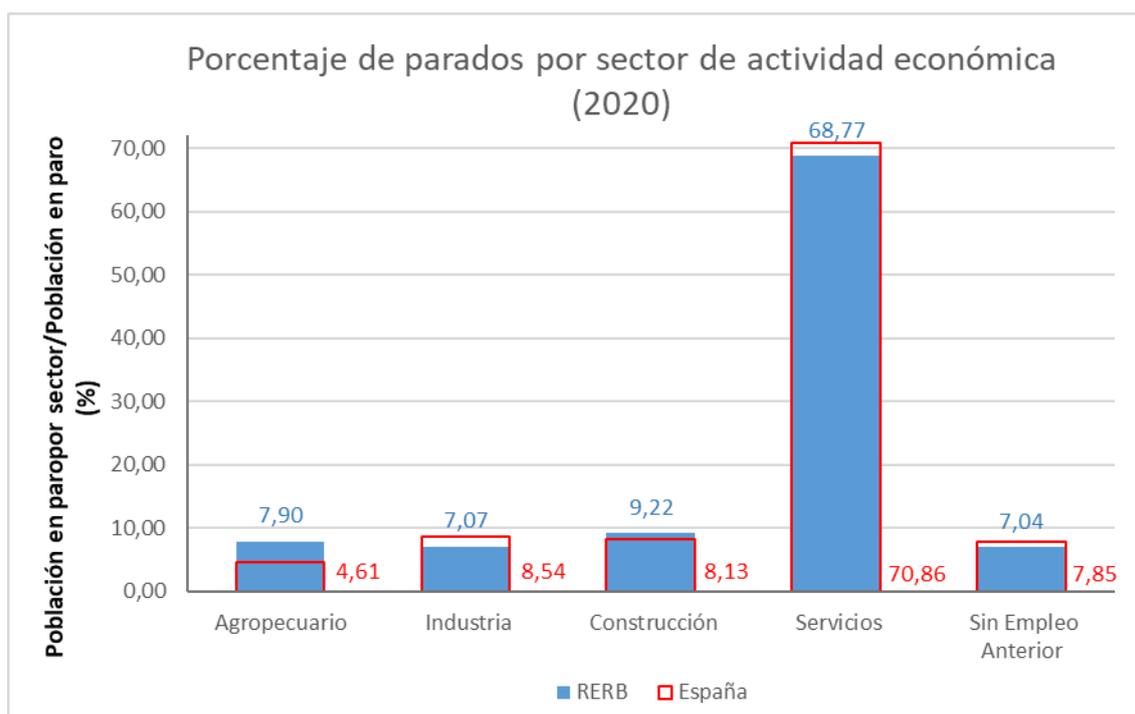


Gráfico 31. Porcentaje de la población en paro por sector de actividad económica (agropecuario, industria, construcción, servicios y sin empleo anterior) respecto al total de la población en paro de la RERB (azul) y en España (rojo) en el año 2020.

Tanto en la RERB como en España, el sector servicios es el que presenta un mayor porcentaje de parados (68,77% y 70,86%, respectivamente), seguido del sector de la construcción con un 9,22% (8,13%, para España). Por el contrario, la menor proporción de parados en la RERB es el de personas que no poseían un empleo anteriormente (7,04%), y el sector agropecuario en el caso de España (4,61%).

Tabla 10. Porcentaje de la población en paro total y femenino en 2020, y variación de la población en paro total (%) entre 2011-2020 agrupados en función del criterio de variación poblacional.

Variación Poblacional	Proporción Población en paro 2020 (%)	Variación Proporción Población en paro 2011-2020 (%)	Proporción mujeres en paro 2020 (%)
Decrecimiento grave	10,31	-1,08	10,99
Decrecimiento moderado	10,94	-0,62	13,07
Decrecimiento leve	13,36	-2,84	16,05
Estancamiento	11,06	-1,60	12,84
Crecimiento leve	15,20	-1,54	17,51
Crecimiento moderado	11,32	-2,67	13,06
Crecimiento acusado	8,77	-3,26	9,93
RERB	11,56	-2,41	13,42
España	10,53	-2,84	12,31

Nota. Las RB han sido agrupadas en función de su variación poblacional entre 2000 y 2020 indicando, Decrecimiento grave (12 RB): inferior al -25%, Decrecimiento moderado (11 RB): entre -25% y -15%,

Decrecimiento leve (6 RB): entre -15% y -5%, Estancamiento (4 RB): entre -5% y 5%, Crecimiento leve (5 RB): entre 5% y 15%, Crecimiento moderado (4 RB): entre 15% y 25%, y Crecimiento acusado (10 RB): superior al 25%.

En la tabla 10, se muestran los porcentajes de paro obtenidos para la población en general, su variación en los últimos 10 años y la población de mujeres entre los 16 y 64 años, agrupados en función de las categorías establecidas de variación de la población. En ella se puede observar que el porcentaje de paro para la población en general en la RERB es inferior al paro femenino, siendo en ambos casos ligeramente superiores a los valores nacionales.

Por otro lado, destacan los datos de paro en 2020 para la categoría de RB que experimentan un crecimiento leve, siendo los valores más altos tanto para el paro general como para el femenino, seguidos por los valores obtenidos para el grupo de RB que experimentan un decrecimiento leve, con porcentajes de 13,36% y 16,05%, para el paro general y femenino, respectivamente. Si se observa la variación de la población parada de los años 2011 a 2020, todos los grupos presentan valores negativos lo que indica que el paro ha disminuido durante el periodo estudiado, siendo el grupo de RB que han experimentado un mayor crecimiento de su población (crecimiento acusado), las que han mostrado una mayor disminución en el número personas en situación de desempleo y presentan los menores porcentajes tanto para el paro de la población en general como para la población femenina en 2020.

5. Conclusiones

En relación a los índices calculados, en primer lugar, destaca la progresiva pérdida de población en la mayoría de las RB (45 de las 52 RB) durante los primeros 8 años de estudio, que ha supuesto una pérdida de entorno a los 97.000 habitantes. Este descenso poblacional observado es debido fundamentalmente a bajas tasas de natalidad acompañadas de altas tasas de mortalidad, lo que supone un crecimiento vegetativo negativo en la totalidad de la Red. Sin embargo, tras la progresiva pérdida poblacional de los años 2011 a 2017, en 2018 la RERB comienza a experimentar un leve aumento poblacional que se extiende hasta 2020, donde recupera población superando en número de habitantes a los existentes en el año 2014 (2.224.796 habitantes en la RERB en 2014 y 2.228.288 habitantes en 2020). Esta recuperación podría ser debida a una tasa migratoria positiva como consecuencia de una menor migración hacia el exterior y de una mayor migración hacia los municipios en el territorio de la RERB.

La población extranjera presente en la RERB sigue una evolución análoga a la de la población total, experimentando una disminución progresiva entre los años 2011 a 2017, a partir de la cual aumenta hasta el último año de estudio, en el que supera el 10% con respecto al total de la población. Son las RB que han experimentado un crecimiento moderado y acusado de su población, las que acogen una mayor población extranjera en sus territorios, superando en ambos casos el 10%. Por el contrario, destacan las RB que han experimentado un decrecimiento grave de su población, las cuales no superan el 5% de población extranjera en ninguno de los años de estudio.

Mediante la pirámide poblacional se observa que, en 2020 la mayor parte de la población se concentra entre las franjas de edad de los 35 a 60 años. La evolución de la edad media poblacional muestra una tendencia hacia el envejecimiento en el conjunto de la RERB, con un incremento de más de 2 años durante el periodo de estudio. Además, los índices de edad (infancia, juventud y vejez), junto con el porcentaje de población en edad de trabajar (16 a 64 años) para el último año de estudio, revelan que las RB con un decrecimiento y estancamiento poblacional presentan los menores valores para los índices infancia y juventud, así como población edad de trabajar, y unos valores mayores para el índice de vejez.

La población de hombres y mujeres, analizada a través del índice de masculinidad, es semejante en el total de la RERB durante todos los años de análisis. No obstante, existen grandes variaciones entre RB, presentando algunas de ellas grandes desequilibrios en favor a una mayor proporción de hombres. Esta predominancia de la población masculina se acentúa en la generación soporte (entre los 30 y 49 años), en especial en aquellas RB que han experimentado un decrecimiento grave y moderado de su población.

En cuanto a los indicadores económicos, destaca la evolución creciente y continuada del número de nuevas contrataciones en la RERB entre los años 2011 y 2020, alcanzando en este último año las 136.112 nuevas contrataciones. El sector servicios constituye la actividad económica que mayor número de nuevos contratos concentra, con valores próximos al 50%, seguida de cerca por el sector agropecuario, que engloba en torno al 30% de las nuevas contrataciones.

En contraposición a la evolución de los nuevos contratos, la población en paro aumentó entre 2011 y 2013, y desde entonces, ha seguido una tendencia descendente hasta constituir el 11,56% de la población en edad de trabajar en 2020, siendo este el valor más bajo en los 10 años de estudio. La proporción de personas en paro con respecto a la población en edad de trabajar se acentúa para la población de mujeres y para la población mayor de 44 años, que constituyen el 56,99% y el 51,65% de las personas en paro, respectivamente. Por sector de actividad económica, el sector servicios es también el que mayor porcentaje de personas en paro concentra, con casi el 70%, mientras que ninguno de los otros sectores superan el 10%.

Anexo I. Listado de Reservas de la Biosfera

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Criterio de Variación Poblacional (2000-2020)	Comunidades Autónomas	Provincias	Superficie terrestre (Ha)	Número de municipios 2020	Año de declaración (Ampliación)
ALTO BERNESGA	Decrecimiento grave	Castilla y León	León	33.385,08	2	2005
ALTO TURIA	Decrecimiento moderado	Castilla - La Mancha, y Comunidad Valenciana	Cuenca y Valencia	67.082,36	8	2019
ÁREA DE ALLARIZ	Estancamiento	Galicia	Ourense	21.435,44	4	2005
BABIA	Decrecimiento grave	Castilla y León	León	38.107,60	2	2004
BARDENAS REALES DE NAVARRA	Crecimiento moderado	Comunidad Foral de Navarra	Navarra	39.285,30	34	2000
CABO DE GATA-NÍJAR	Crecimiento acusado	Andalucía	Almería	37.480,25	2	1997
CUENCAS ALTAS DE LOS RÍOS MANZANARES, LOZOYA Y GUADARRAMA	Crecimiento acusado	Comunidad de Madrid	Madrid	105.823,96	21	1992 (2019)
DEHESAS DE SIERRA MORENA	Decrecimiento leve	Andalucía	Córdoba, Huelva y Sevilla	425.057,81	43	2002
DOÑANA	Crecimiento moderado	Andalucía	Huelva y Sevilla	264.729,59	14	1980 (2012)
EL HIERRO	Crecimiento acusado	Canarias	Santa Cruz de Tenerife	26.833,95	3	2000
FUERTEVENTURA	Crecimiento acusado	Canarias	Las Palmas	166.139,40	6	2009
GRAN CANARIA	Decrecimiento leve	Canarias	Las Palmas	65.994,42	6	2005

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Criterio de Variación Poblacional (2000-2020)	Comunidades Autónomas	Provincias	Superficie terrestre (Ha)	Número de municipios 2020	Año de declaración (Ampliación)
INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO	Decrecimiento leve	Andalucía	Cádiz y Málaga	413.201,72	43	2006
LA GOMERA	Crecimiento moderado	Canarias	Santa Cruz de Tenerife	36.793,20	6	2012
LA MANCHA HÚMEDA	Crecimiento leve	Málaga	Albacete, Ciudad Real, Cuenca y Toledo	418.066,16	30	1980 (2014)
LA PALMA	Estancamiento	Canarias	Santa Cruz de Tenerife	70.701,21	14	1983 (1997, 2002, 2014)
LA SIBERIA	Decrecimiento moderado	Extremadura	Badajoz	155.380,82	11	2019
LANZAROTE	Crecimiento acusado	Canarias	Palmas, Las	84.467,62	7	1993
LAS UBIÑAS - LA MESA	Decrecimiento grave	Principado de Asturias	Asturias	45.188,50	3	2012
LOS ANCARES LEONESES	Decrecimiento moderado	Castilla y León	León	56.742,14	4	2006
LOS ARGÜELLOS	Decrecimiento leve	Castilla y León	León	33.241,89	3	2005
MACIZO DE ANAGA	Crecimiento leve	Canarias	Santa Cruz de Tenerife	16.717,17	1	2015
MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO	Crecimiento acusado	Galicia	Coruña, A	114.359,57	17	2013
MARISMAS DEL ODIEL	Crecimiento acusado	Andalucía	Huelva	12.112,75	3	1983 (2017)
MENORCA	Crecimiento acusado	Islas Baleares	Islas Baleares	70.093,66	8	1993 (2019)

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Criterio de Variación Poblacional (2000-2020)	Comunidades Autónomas	Provincias	Superficie terrestre (Ha)	Número de municipios 2020	Año de declaración (Ampliación)
MONFRAGÜE	Decrecimiento moderado	Extremadura	Cáceres	116.161,80	14	2003
MONTSENY	Crecimiento acusado	Cataluña	Barcelona y Girona	50.346,32	18	1978 (2014)
MUNIELLOS	Crecimiento leve	Principado de Asturias	Asturias	56.948,12	3	2000 (2003)
ORDESA-VIÑAMALA	Decrecimiento leve	Aragón	Huesca	117.264,99	11	1977 (2013)
OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ	Decrecimiento grave	Galicia	Lugo	53.776,51	3	2006
PICOS DE EUROPA	Decrecimiento grave	Castilla y León, y Principado de Asturias	Asturias, Cantabria y León	63.642,31	10	2003
PONGA	Decrecimiento moderado	Principado de Asturias	Asturias	20.505,28	1	2018
REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO - EL ESPINAR	Crecimiento acusado	Castilla y León	Segovia	34.372,11	2	2013
REDES	Decrecimiento moderado	Principado de Asturias	Asturias	37.702,08	2	2001
RIO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN	Decrecimiento moderado	Galicia y Principado de Asturias	Asturias y Lugo	159.139,54	14	2007
SIERRA DE GRAZALEMA	Decrecimiento leve	Andalucía	Cádiz y Málaga	53.411,27	15	1977
SIERRA DE LAS NIEVES Y SU ENTORNO	Crecimiento leve	Andalucía	Málaga	93.227,51	12	1995
SIERRA DEL RINCÓN	Crecimiento leve	Comunidad de Madrid	Madrid	15.233,23	5	2005

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Criterio de Variación Poblacional (2000-2020)	Comunidades Autónomas	Provincias	Superficie terrestre (Ha)	Número de municipios 2020	Año de declaración (Ampliación)
SIERRA NEVADA	Decrecimiento moderado	Andalucía	Almería y Granada	172.238,04	60	1986 (2012)
SIERRAS DE BÉJAR Y FRANCIA	Decrecimiento moderado	Castilla y León	Salamanca	199.203,76	89	2006
SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS	Decrecimiento moderado	Andalucía	Jaén	210.116,67	23	1983
SOMIEDO	Decrecimiento grave	Principado de Asturias	Asturias	29.061,55	1	2000
TERRAS DO MIÑO	Decrecimiento leve	Galicia	Lugo	365.869,42	26	2002
TERRES DE L'EBRE	Crecimiento moderado	Cataluña	Tarragona	287.579,19	46	2013
TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS	Decrecimiento grave	Galicia	Ourense	63.095,94	6	2009
TRANSFRONTERIZA MESETA IBÉRICA	Decrecimiento grave	Castilla y León	Salamanca y Zamora	475.608,57	75	2015
TRANSFRONTERIZA TAJO - TEJO INTERNACIONAL	Decrecimiento moderado	Extremadura	Cáceres	260.267,06	14	2016
URDAIBAI	Estancamiento	País Vasco	Bizkaia	21.774,78	22	1984
VALLE DE LACIANA	Decrecimiento grave	Castilla y León	León	22.846,67	1	2003
VALLE DEL CABRIEL	Estancamiento	Aragón, Castilla la Mancha y Comunidad Valenciana	Teruel, Albacete, Cuenca y Valencia	421.797,77	52	2019
VALLES DE LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA	Decrecimiento moderado	La Rioja	La Rioja	121.827,83	39	2003 (2013)

RESERVAS DE LA BIOSFERA	Criterio de Variación Poblacional (2000-2020)	Comunidades Autónomas	Provincias	Superficie terrestre (Ha)	Número de municipios 2020	Año de declaración (Ampliación)
VALLES DE OMAÑA Y LUNA	Decrecimiento grave	Castilla y León	León	811.62,08	6	2005 (2019)

Esta información corresponde al territorio español terrestre de la Red de Reservas Españolas de la Biosfera.

Un municipio se ha contado como incluido dentro de una determinada RB siempre que parte de su territorio se encuentre dentro de dicha RB.

Anexo II. Listado de municipios incluidos y excluidos

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
ALTO BERNESGA	24114	Pola de Gordón, La	Incluido
	24901	Villamanín	Incluido
ALTO TURIA	46041	Aras de los Olmos	Incluido
	46050	Benagéber	Incluido
	46087	Casas Altas	Incluido
	46088	Casas Bajas	Incluido
	46106	Chelva	Incluido
	16194	Santa Cruz de Moya	Incluido
	46241	Titaguas	Incluido
	46247	Tuéjar	Incluido
ÁREA DE ALLARIZ	32001	Allariz	Incluido
	32014	Bola, A	Incluido
	32067	Rairiz de Veiga	Incluido
	32090	Vilar de Santos	Incluido
BABIA	24029	Cabrillanes	Incluido
	24145	San Emiliano	Incluido
BARDENAS REALES DE NAVARRA	31032	Arguedas	Incluido
	31057	Buñuel	Incluido
	31059	Burgui/Burgi	Incluido
	31062	Cabanillas	Incluido
	31064	Cadreita	Incluido
	31065	Caparroso	Incluido
	31067	Carcastillo	Incluido
	31077	Corella	Incluido
31078	Cortes	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
BARDENAS REALES DE NAVARRA	31095	Esparza de Salazar/Espartza Zaraitzu	Incluido
	31093	Ezcároz/Ezkaroze	Incluido
	31104	Falces	Incluido
	31107	Funes	Incluido
	31108	Fustiñana	Incluido
	31111	Gallués/Galoz	Incluido
	31113	Garde	Incluido
	31119	Güesa/Gorza	Incluido
	31128	Isaba/Izaba	Incluido
	31133	Izalzu/Izaltzu	Incluido
	31134	Jaurrieta	Incluido
	31163	Marcilla	Incluido
	31164	Mélida	Incluido
	31169	Milagro	Incluido
	31185	Ochagavía/Otsagabia	Incluido
	31198	Oronz/Orontze	Incluido
	31202	Peralta/Azkoien	Incluido
	31210	Roncal/Erronkari	Incluido
	31220	Santacara	Incluido
	31222	Sarriés/Sartze	Incluido
	31232	Tudela	Incluido
	31245	Urdainqui/Urzainki	Incluido
	31249	Valtierra	Incluido
31252	Vidángoz/Bidankoze	Incluido	
31254	Villafranca	Incluido	
CABO DE GATA-NÍJAR	4013	Almería	Excluido
	4032	Carboneras	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
CABO DE GATA-NÍJAR	4066	Níjar	Incluido
CUENCAS ALTAS DE LOS RÍOS MANZANARES, LOZOYA Y GUADARRAMA	28003	Alameda del Valle	Incluido
	28006	Alcobendas	Excluido
	28010	Alpedrete	Incluido
	28018	Becerril de la Sierra	Incluido
	28023	Boalo, El	Incluido
	28038	Cercedilla	Incluido
	28046	Collado Mediano	Incluido
	28047	Collado Villalba	Excluido
	28045	Colmenar Viejo	Excluido
	28061	Galapagar	Incluido
	28068	Guadarrama	Incluido
	28072	Hoyo de Manzanares	Incluido
	28076	Lozoya	Incluido
	28079	Madrid	Excluido
	28082	Manzanares el Real	Incluido
	28085	Miraflores de la Sierra	Incluido
	28087	Molinos, Los	Incluido
	28090	Moralzarzal	Incluido
	28093	Navacerrada	Incluido
	28097	Navarredonda y San Mamés	Incluido
	28112	Pinilla del Valle	Incluido
	28120	Rascafría	Incluido
	28127	Rozas de Madrid, Las	Excluido
28134	San Sebastián de los Reyes	Excluido	
28144	Soto del Real	Incluido	
CUENCAS ALTAS DE LOS RÍOS MANZANARES, LOZOYA Y	28152	Torrelodones	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
GUADARRAMA	28903	Tres Cantos	Incluido
DEHESAS DE SIERRA MORENA	21001	Alájar	Incluido
	41002	Alanís	Incluido
	41009	Almadén de la Plata	Incluido
	14005	Almodóvar del Río	Incluido
	21004	Almonaster la Real	Incluido
	21007	Aracena	Incluido
	21008	Aroche	Incluido
	21009	Arroyomolinos de León	Incluido
	21016	Cala	Incluido
	21020	Cañaveral de León	Incluido
	21022	Castaño del Robledo	Incluido
	41032	Cazalla de la Sierra	Incluido
	41033	Constantina	Incluido
	21024	Corteconcepción	Incluido
	21025	Cortegana	Incluido
	21026	Cortelazor	Incluido
	21027	Cumbres de Enmedio	Incluido
	21028	Cumbres de San Bartolomé	Incluido
	21029	Cumbres Mayores	Incluido
	21031	Encinasola	Incluido
	21033	Fuenteheridos	Incluido
	21034	Galaroza	Incluido
	41048	Guadalcanal	Incluido
21038	Higuera de la Sierra	Incluido	
21039	Hinojales	Incluido	
14036	Hornachuelos	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
DEHESAS DE SIERRA MORENA	21043	Jabugo	Incluido
	21045	Linares de la Sierra	Incluido
	21048	Marines, Los	Incluido
	21051	Nava, La	Incluido
	41066	Navas de la Concepción, Las	Incluido
	41073	Pedroso, El	Incluido
	14053	Posadas	Incluido
	41078	Puebla de los Infantes, La	Incluido
	21059	Puerto Moral	Incluido
	41080	Real de la Jara, El	Incluido
	21062	Rosal de la Frontera	Incluido
	41088	San Nicolás del Puerto	Incluido
	21067	Santa Ana la Real	Incluido
	21069	Santa Olalla del Cala	Incluido
	21071	Valdelarco	Incluido
	14073	Villaviciosa de Córdoba	Incluido
	21079	Zufre	Incluido
	DOÑANA	21005	Almonte
41012		Aznalcázar	Incluido
21013		Bollullos Par del Condado	Incluido
21014		Bonares	Incluido
21040		Hinojos	Incluido
41902		Isla Mayor	Incluido
21046		Lucena del Puerto	Incluido
21050		Moguer	Incluido
21055		Palos de la Frontera	Incluido
41075		Pilas	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
DOÑANA	41079	Puebla del Río, La	Incluido
	21061	Rociana del Condado	Incluido
	11032	Sanlúcar de Barrameda	Incluido
	41097	Villamanrique de la Condesa	Incluido
EL HIERRO	38013	Frontera	Incluido
	38901	Pinar de El Hierro, El	Incluido
	38048	Valverde	Incluido
FUERTEVENTURA	35003	Antigua	Incluido
	35007	Betancuria	Incluido
	35014	Oliva, La	Incluido
	35015	Pájara	Incluido
	35017	Puerto del Rosario	Incluido
	35030	Tuineje	Incluido
GRAN CANARIA	35001	Agaete	Incluido
	35020	Aldea de San Nicolás, La	Incluido
	35005	Artenara	Incluido
	35012	Mogán	Incluido
	35019	San Bartolomé de Tirajana	Excluido
	35025	Tejeda	Incluido
	35033	Vega de San Mateo	Incluido
INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO	11001	Alcalá de los Gazules	Incluido
	11003	Algar	Incluido
	29006	Algatocín	Incluido
	11004	Algeciras	Excluido
	11005	Algodonales	Incluido
	29012	Álora	Incluido
	29013	Alozaina	Excluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO	29014	Alpandeire	Incluido
	29015	Antequera	Incluido
	11006	Arcos de la Frontera	Incluido
	29018	Ardales	Incluido
	29021	Atajate	Incluido
	11008	Barrios, Los	Incluido
	29022	Benadalid	Incluido
	29023	Benahavís	Incluido
	29024	Benalauría	Incluido
	11901	Benalup-Casas Viejas	Incluido
	11009	Benaocaz	Incluido
	29028	Benaoján	Incluido
	29029	Benarrabá	Incluido
	11011	Bosque, El	Incluido
	29031	Burgo, El	Excluido
	29032	Campillos	Incluido
	29036	Carratraca	Incluido
	29037	Cartajima	Incluido
	29040	Casarabonela	Excluido
	29041	Casares	Incluido
	11013	Castellar de la Frontera	Incluido
	29046	Cortes de la Frontera	Incluido
	29051	Estepona	Excluido
	29052	Faraján	Incluido
	11018	Gastor, El	Excluido
	29056	Gaucín	Incluido
	29057	Genalguacil	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO	11019	Grazalema	Excluido
	29058	Guaro	Excluido
	29060	Igualaja	Incluido
	29061	Istán	Excluido
	11020	Jerez de la Frontera	Excluido
	11021	Jimena de la Frontera	Incluido
	29063	Jimera de Líbar	Incluido
	29064	Jubrique	Incluido
	29065	Júzcar	Incluido
	29069	Marbella	Excluido
	11023	Medina-Sidonia	Incluido
	29073	Monda	Excluido
	29903	Montecorto	Excluido
	29074	Montejaque	Excluido
	29076	Ojén	Excluido
	29077	Parauta	Excluido
	11026	Prado del Rey	Incluido
	29081	Pujerra	Incluido
	29084	Ronda	Incluido
	11902	San José del Valle	Incluido
	29904	Serrato	Excluido
	11035	Tarifa	Incluido
	29090	Tolox	Excluido
	11038	Ubrique	Incluido
	29093	Valle de Abdalajís	Incluido
	11040	Villaluenga del Rosario	Excluido
11041	Villamartín	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO	29100	Yunquera	Excluido
	11042	Zahara	Incluido
LA GOMERA	38002	Agulo	Incluido
	38003	Alajeró	Incluido
	38021	Hermigua	Incluido
	38036	San Sebastián de la Gomera	Incluido
	38049	Valle Gran Rey	Incluido
	38050	Vallehermoso	Incluido
	LA MANCHA HÚMEDA	13005	Alcázar de San Juan
13010		Alhambra	Incluido
13018		Arenas de San Juan	Incluido
13019		Argamasilla de Alba	Incluido
13020		Argamasilla de Calatrava	Incluido
13039		Daimiel	Incluido
13047		Herencia	Incluido
13050		Labores, Las	Incluido
45084		Lillo	Incluido
16124		Mesas, Las	Incluido
45101		Miguel Esteban	Incluido
16133		Mota del Cuervo	Incluido
2057		Ossa de Montiel	Incluido
16153		Pedernoso, El	Incluido
13061		Pedro Muñoz	Incluido
16154		Pedroñeras, Las	Incluido
45135		Puebla de Almoradiel, La	Incluido
13070		Puerto Lápice	Incluido
45141		Quero	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
LA MANCHA HÚMEDA	13902	Ruidera	Incluido
	16196	Santa María de los Llano	Incluido
	13078	Socuéllamos	Incluido
	45167	Toboso, El	Incluido
	13082	Tomelloso	Incluido
	45186	Villa de Don Fadrique, La	Incluido
	45185	Villacañas	Incluido
	45187	Villafranca de los Caballeros	Incluido
	13089	Villahermosa	Incluido
	13096	Villarrubia de los Ojos	Incluido
	13097	Villarta de San Juan	Incluido
LA PALMA	38007	Barlovento	Incluido
	38008	Breña Alta	Incluido
	38009	Breña Baja	Incluido
	38014	Fuencaliente de la Palma	Incluido
	38016	Garafía	Incluido
	38024	Llanos de Aridane, Los	Incluido
	38027	Paso, El	Incluido
	38029	Puntagorda	Incluido
	38030	Puntallana	Incluido
	38033	San Andrés y Sauces	Incluido
	38037	Santa Cruz de la Palma	Incluido
	38045	Tazacorte	Incluido
	38047	Tijarafe	Incluido
	38053	Villa de Mazo	Incluido
LA SIBERIA	6035	Castilblanco	Incluido
	6051	Fuenlabrada de los Montes	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
LA SIBERIA	6056	Garbayuela	Incluido
	6062	Helechosa de los Montes	Incluido
	6063	Herrera del Duque	Incluido
	6102	Puebla de Alcocer	Incluido
	6114	Risco	Incluido
	6118	Sancti-Spíritus	Incluido
	6130	Tamurejo	Incluido
	6137	Valdecaballeros	Incluido
	6157	Villarta de los Montes	Incluido
LANZAROTE	35004	Arrecife	Incluido
	35010	Haría	Incluido
	35018	San Bartolomé	Incluido
	35024	Teguise	Incluido
	35028	Tías	Incluido
	35029	Tinajo	Incluido
	35034	Yaiza	Incluido
LAS UBIÑAS-LA MESA	33033	Lena	Incluido
	33053	Quirós	Incluido
	33072	Teverga	Incluido
LOS ANCARES LEONESES	24036	Candín	Incluido
	24112	Peranzanes	Incluido
	24196	Vega de Espinareda	Incluido
	24209	Villafranca del Bierzo	Incluido
LOS ARGÜELLOS	24037	Cármenes	Incluido
	24177	Valdelugeros	Incluido
	24194	Vegacervera	Incluido
MACIZO DE ANAGA	38023	San Cristóbal de La Laguna	Excluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
	38038	Santa Cruz de Tenerife	Excluido
	38046	Tegueste	Incluido
	15001	Abegondo	Incluido
	15003	Aranga	Incluido
	15005	Arteixo	Incluido
	15008	Bergondo	Incluido
	15009	Betanzos	Incluido
	15017	Cambre	Incluido
	15021	Carral	Incluido
	15027	Coirós	Incluido
	15031	Culleredo	Incluido
	15032	Curtis	Incluido
	15039	Irixoa	Incluido
	15048	Miño	Incluido
	15058	Oleiros	Incluido
	15902	Oza-Cesuras	Incluido
	15064	Paderne	Incluido
	15075	Sada	Incluido
	15080	Sobrado	Incluido
	21002	Aljaraque	Incluido
	21035	Gibraleón	Incluido
	21041	Huelva	Excluido
	21060	Punta Umbría	Incluido
	7002	Alaior	Incluido
	7064	Castell, Es	Incluido
	7015	Ciudadella de Menorca	Incluido
	7023	Ferrerries	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
MENORCA	7032	Maó-Mahón	Incluido
	7037	Mercadal, Es	Incluido
	7902	Migjorn Gran, Es	Incluido
	7052	Sant Lluís	Incluido
MONFRAGÜE	10056	Casas de Millán	Incluido
	10057	Casas de Miravete	Incluido
	10058	Casatejada	Incluido
	10070	Deleitosa	Incluido
	10097	Higuera	Incluido
	10103	Jaraicejo	Incluido
	10116	Malpartida de Plasencia	Incluido
	10123	Mirabel	Incluido
	10160	Romangordo	Incluido
	10173	Saucedilla	Incluido
	10175	Serradilla	Incluido
	10176	Serrejón	Incluido
	10182	Toril	Incluido
	10190	Torrejón el Rubio	Incluido
MONTSENY	8014	Aiguafreda	Incluido
	17009	Arbúcies	Incluido
	17027	Breda	Incluido
	8026	Brull, El	Incluido
	8039	Campins	Incluido
	8042	Cànoves i Samalús	Incluido
	8134	Figaró-Montmany	Incluido
	8081	Fogars de Montclús	Incluido
	8088	Garriga, La	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
MONTSENY	8097	Gualba	Incluido
	8137	Montseny	Incluido
	17146	Riells i Viabrea	Incluido
	8207	Sant Esteve de Palautordera	Incluido
	17159	Sant Feliu de Buixalleu	Incluido
	8234	Sant Pere de Vilamajor	Incluido
	8269	Seva	Incluido
	8276	Tagamanent	Incluido
	8284	Tordera	Excluido
	17220	Viladrau	Incluido
MUNIELLOS	33011	Cangas del Narcea	Incluido
	33022	Degaña	Incluido
	33028	Ibias	Incluido
ORDESA-VIÑAMALA	22057	Bielsa	Incluido
	22059	Biescas	Incluido
	22069	Broto	Incluido
	22107	Fanlo	Incluido
	22122	Hoz de Jaca	Incluido
	22170	Panticosa	Incluido
	22189	Puértolas	Incluido
	22204	Sallent de Gállego	Incluido
	22227	Tella-Sion	Incluido
	22230	Torla-Ordesa	Incluido
	22253	Yésero	Incluido
OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ	27006	Becerreá	Incluido
	27012	Cervantes	Incluido
	27034	Navia de Suarna	Incluido
	33003	Amieva	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
PICOS DE EUROPA	33008	Cabrales	Incluido
	39015	Camaleño	Incluido
	33012	Cangas de Onís	Incluido
	39022	Cillorigo de Liébana	Incluido
	33043	Onís	Incluido
	24106	Oseja de Sajambre	Incluido
	33047	Peñamellera Baja	Incluido
	24116	Posada de Valdeón	Incluido
	39088	Tresviso	Incluido
PONGA	33050	Ponga	Incluido
REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO-EL ESPINAR	40076	Espinar, El	Incluido
	40181	Real Sitio de San Ildefonso	Incluido
REDES	33015	Caso	Incluido
	33067	Sobrescobio	Incluido
RIO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN	27004	Baleira	Incluido
	33017	Castropol	Incluido
	27018	Fonsagrada, A	Incluido
	27035	Negueira de Muñiz	Incluido
	27048	Pontenova, A	Incluido
	27051	Ribadeo	Incluido
	27053	Ribeira de Piquín	Incluido
	33061	San Martín de Oscos	Incluido
	33063	San Tirso de Abres	Incluido
	33062	Santa Eulalia de Oscos	Incluido
	33071	Taramundi	Incluido
	27061	Trabada	Incluido
RIO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN	33074	Vegadeo	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
	33075	Villanueva de Oscos	Incluido
SIERRA DE GRAZALEMA	11005	Algodonales	Incluido
	11009	Benaocaz	Incluido
	29028	Benaoján	Incluido
	11011	Bosque, El	Incluido
	29046	Cortes de la Frontera	Incluido
	11018	Gastor, El	Incluido
	11019	Grazalema	Incluido
	29063	Jimera de Líbar	Incluido
	29903	Montecorto	Incluido
	29074	Montejaque	Incluido
	11026	Prado del Rey	Incluido
	29084	Ronda	Incluido
	11038	Ubrique	Incluido
	11040	Villaluenga del Rosario	Incluido
11042	Zahara	Incluido	
SIERRA DE LAS NIEVES Y SU ENTORNO	29013	Alozaina	Incluido
	29031	Burgo, El	Incluido
	29040	Casarabonela	Incluido
	29058	Guaro	Incluido
	29061	Istán	Incluido
	29073	Monda	Incluido
	29076	Ojén	Incluido
	29077	Parauta	Incluido
	29084	Ronda	Incluido
	29904	Serrato	Incluido
29090	Tolox	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
SIERRA DE LAS NIEVES Y SU ENTORNO	29100	Yunquera	Incluido
SIERRA DEL RINCÓN	28069	Hiruela, La	Incluido
	28071	Horcajuelo de la Sierra	Incluido
	28088	Montejo de la Sierra	Incluido
	28117	Prádena del Rincón	Incluido
	28118	Puebla de la Sierra	Incluido
SIERRA NEVADA	4001	Abla	Incluido
	4002	Abrucena	Incluido
	4005	Alboloduy	Incluido
	18010	Aldeire	Incluido
	4010	Alhabia	Incluido
	4014	Almócita	Incluido
	18904	Alpujarra de la Sierra	Incluido
	4015	Alsodux	Incluido
	4020	Bayárcal	Incluido
	4023	Beires	Incluido
	4028	Bentarique	Incluido
	18030	Bérchules	Incluido
	18032	Bubión	Incluido
	18033	Busquístar	Incluido
	18035	Cádiar	Incluido
	18114	Calahorra, La	Incluido
	4030	Canjáyar	Incluido
	18040	Cáñar	Incluido
	18042	Capileira	Incluido
	18043	Carataunas	Incluido
18044	Cástaras	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
SIERRA NEVADA	18049	Cogollos de Guadix	Incluido
	18068	Dílar	Incluido
	18069	Dólar	Incluido
	18071	Dúrcal	Incluido
	18074	Ferreira	Incluido
	4045	Fiñana	Incluido
	4046	Fondón	Incluido
	18084	Gójar	Incluido
	18094	Güejar Sierra	Incluido
	18097	Huéneja	Incluido
	4054	Illar	Incluido
	4055	Instinción	Incluido
	18108	Jerez del Marquesado	Incluido
	18112	Juñeres	Incluido
	18116	Lanjarón	Incluido
	18117	Lanteira	Incluido
	4057	Láujar de Andarax	Incluido
	18119	Lecrín	Incluido
	18123	Lugros	Incluido
	18134	Monachil	Incluido
	4065	Nacimiento	Incluido
	18903	Nevada	Incluido
	18143	Nigüelas	Incluido
	4067	Ohanes	Incluido
	18147	Órgiva	Incluido
	18150	Padul	Incluido
	4071	Padules	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
SIERRA NEVADA	18151	Pampaneira	Incluido
	4073	Paterna del Río	Incluido
	18163	Pórtugos	Incluido
	4077	Rágol	Incluido
	4080	Santa Cruz de Marchena	Incluido
	18176	Soportújar	Incluido
	18901	Taha, La	Incluido
	4091	Terque	Incluido
	4901	Tres Villas, Las	Incluido
	18180	Trevélez	Incluido
	18183	Válor	Incluido
	18193	Zubia, La	Incluido
	SIERRAS DE BÉJAR Y FRANCIA	37010	Alberca, La
37013		Aldeacipreste	Incluido
37018		Aldeanueva de la Sierra	Incluido
37024		Aldeavieja de Tormes	Incluido
37035		Armenteros	Incluido
37045		Bastida, La	Incluido
37046		Béjar	Incluido
37051		Berrocal de Salvatierra	Incluido
37052		Boada	Incluido
37054		Bodón, El	Excluido
37061		Cabaco, El	Incluido
37063		Cabeza de Béjar, La	Incluido
37071		Calzada de Béjar, La	Incluido
37078		Candelario	Incluido
37080		Cantagallo	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
SIERRAS DE BÉJAR Y FRANCIA	37089	Casafranca	Incluido
	37090	Casas del Conde, Las	Incluido
	37098	Cepeda	Incluido
	37099	Cereceda de la Sierra	Incluido
	37102	Cerro, El	Incluido
	37103	Cespedosa de Tormes	Incluido
	37104	Cilleros de la Bastida	Incluido
	37109	Colmenar de Montemayor	Incluido
	37112	Cristóbal	Incluido
	37124	Endrinal	Incluido
	37125	Escorial de la Sierra	Incluido
	37131	Frades de la Sierra	Incluido
	37133	Fresnedoso	Incluido
	37138	Fuenterroble de Salvatierra	Incluido
	37139	Fuentes de Béjar	Incluido
	37146	Gallegos de Solmirón	Incluido
	37147	Garcibuey	Incluido
	37155	Guijo de Ávila	Incluido
	37156	Guijuelo	Incluido
	37158	Herguijuela de la Sierra	Incluido
	37159	Herguijuela del Campo	Incluido
	37161	Horcajo de Montemayor	Incluido
	37163	Hoya, La	Incluido
	37168	Lagunilla	Incluido
37171	Ledrada	Incluido	
37172	Linares de Riofrío	Incluido	
37176	Madroñal	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
SIERRAS DE BÉJAR Y FRANCIA	37177	Maíllo, El	Incluido
	37193	Miranda del Castañar	Incluido
	37194	Mogarraz	Incluido
	37195	Molinillo	Incluido
	37196	Monforte de la Sierra	Incluido
	37197	Monleón	Incluido
	37199	Monsagro	Incluido
	37201	Montemayor del Río	Incluido
	37213	Nava de Béjar	Incluido
	37214	Nava de Francia	Incluido
	37212	Navacarros	Incluido
	37217	Navalmoral de Béjar	Incluido
	37218	Navamorales	Incluido
	37219	Navarredonda de la Rinconada	Incluido
	37244	Peñacaballera	Incluido
	37251	Peromingo	Incluido
	37252	Pinedas	Incluido
	37255	Pizarral	Incluido
	37259	Puebla de San Medel	Incluido
	37261	Puente del Congosto	Incluido
	37263	Puerto de Béjar	Incluido
	37268	Rinconada de la Sierra, La	Incluido
	37277	Salvatierra de Tormes	Incluido
	37284	San Esteban de la Sierra	Incluido
	37286	San Martín del Castañar	Incluido
	37287	San Miguel de Valero	Incluido
37036	San Miguel del Robledo	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
SIERRAS DE BÉJAR Y FRANCIA	37282	Sanchotello	Incluido
	37297	Santibáñez de Béjar	Incluido
	37298	Santibáñez de la Sierra	Incluido
	37300	Santos, Los	Incluido
	37305	Sequeros	Incluido
	37309	Noerpe, La	Incluido
	37312	Sorihuela	Incluido
	37313	Sotoserrano	Incluido
	37315	Tala, La	Incluido
	37316	Tamames	Incluido
	37319	Tejado, El	Incluido
	37320	Tejeda y Segoyuela	Incluido
	37325	Tornadizo, El	Incluido
	37331	Valdefuentes de Sangusín	Incluido
	37332	Valdehijaderos	Incluido
	37333	Valdelacasa	Incluido
	37334	Valdelageve	Incluido
	37339	Valero	Incluido
	37343	Vallejera de Riofrío	Incluido
	37341	Valverde de Valdelacasa	Incluido
37355	Villanueva del Conde	Incluido	
SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS	23012	Beas de Segura	Incluido
	23016	Benatae	Incluido
	23028	Cazorla	Incluido
	23030	Chilluévar	Incluido
	23037	Génave	Incluido
	23042	Hinojares	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS	23043	Hornos	Incluido
	23045	Huesa	Incluido
	23047	Iruela, La	Incluido
	23048	Iznatoraf	Incluido
	23065	Orcera	Incluido
	23066	Peal de Becerro	Incluido
	23070	Pozo Alcón	Incluido
	23072	Puerta de Segura, La	Incluido
	23073	Quesada	Incluido
	23904	Santiago-Pontones	Incluido
	23080	Santo Tomé	Incluido
	23081	Segura de la Sierra	Incluido
	23082	Sidoles	Incluido
	23084	Sorihuela del Guadalimar	Incluido
	23091	Torres de Albánchez	Incluido
	23095	Villacarrillo	Incluido
23097	Villanueva del Arzobispo	Incluido	
SOMIEDO	33068	Somiedo	Incluido
TERRAS DO MIÑO	27001	Abadín	Incluido
	27002	Alfoz	Incluido
	27901	Baralla	Incluido
	27007	Begonte	Incluido
	27010	Castro de Rei	Incluido
	27011	Castroverde	Incluido
	27014	Corgo, O	Incluido
	27015	Cospeito	Incluido
	27020	Friol	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
TERRAS DO MIÑO	27022	Guitiriz	Incluido
	27023	Guntín	Incluido
	27026	Láncara	Incluido
	27028	Lugo	Incluido
	27029	Meira	Incluido
	27030	Mondoñedo	Incluido
	27033	Muras	Incluido
	27038	Ourol	Incluido
	27039	Outeiro de Rei	Incluido
	27043	Páramo, O	Incluido
	27044	Pastoriza, A	Incluido
	27046	Pol	Incluido
	27056	Rábade	Incluido
	27054	Riotorto	Incluido
	27063	Valadouro, O	Incluido
	27065	Vilalba	Incluido
	27021	Xermade	Incluido
TERRES DE L'EBRE	43004	Alcanar	Incluido
	43904	Aldea, L'	Incluido
	43006	Aldover	Incluido
	43008	Alfara de Carles	Incluido
	43013	Ametlla de Mar, L'	Incluido
	43906	Ampolla, L'	Incluido
	43014	Amposta	Incluido
	43018	Arnes	Incluido
	43022	Batea	Incluido
	43025	Benifallet	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
TERRES DE L'EBRE	43026	Benissanet	Incluido
	43032	Bot	Incluido
	43903	Camarles	Incluido
	43041	Caseres	Incluido
	43048	Corbera d'Ebre	Incluido
	43901	Deltebre	Incluido
	43056	Fatarella, La	Incluido
	43062	Freginals	Incluido
	43063	Galera, La	Incluido
	43064	Gandesa	Incluido
	43067	Ginestar	Incluido
	43068	Godall	Incluido
	43071	Horta de Sant Joan	Incluido
	43072	Lloar, El	Incluido
	43077	Mas de Barberans	Incluido
	43078	Masdenverge	Incluido
	43084	Miravet	Incluido
	43093	Móra d'Ebre	Incluido
	43094	Móra la Nodova	Incluido
	43102	Paüls	Incluido
	43104	Perelló, El	Incluido
	43106	Pinell de Brai, El	Incluido
	43110	Pobla de Massaluca, La	Incluido
	43117	Prat de Comte	Incluido
43121	Rasquera	Incluido	
43133	Roquetes	Incluido	
43136	Sant Carles de la Ràpita	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
TERRES DE L'EBRE	43902	Sant Jaume d'Enveja	Incluido
	43138	Santa Bàrbara	Incluido
	43044	Sénia, La	Incluido
	43149	Tivenys	Incluido
	43150	Tivissa	Incluido
	43155	Tortosa	Incluido
	43156	Uldecona	Incluido
	43175	Vilalba dels Arcs	Incluido
	43052	Xerta	Incluido
TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS	32006	Bande	Incluido
	32016	Calvos de Randín	Incluido
	32030	Entrimo	Incluido
	32041	Lobeira	Incluido
	32042	Lobios	Incluido
	32051	Muíños	Incluido
TRANSFRONTERIZA MESETA IBÉRICA	37003	Ahigal de los Aceiteros	Incluido
	49003	Alcañices	Incluido
	37014	Aldeadávila de la Ribera	Incluido
	37028	Almendra	Incluido
	49012	Argañín	Incluido
	49017	Asturianos	Incluido
	37044	Barruecopardo	Incluido
	37049	Bermellar	Incluido
	49023	Bermillo de Sayago	Incluido
	37056	Bouza, La	Incluido
	37065	Cabeza del Caballo	Incluido
37100	Cerezal de Peñahorcada	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
TRANSFRONTERIZA MESETA IBÉRICA	49050	Cobrerros	Incluido
	49064	Fariza	Incluido
	49065	Fermoselle	Incluido
	49066	Ferrerías de Abajo	Incluido
	49067	Ferrerías de Arriba	Incluido
	49068	Ferreruela	Incluido
	49069	Figueruela de Arriba	Incluido
	49071	Fonfría	Incluido
	37132	Fregeneda, La	Incluido
	49085	Galende	Incluido
	49088	Gamones	Incluido
	49094	Hermisende	Incluido
	37160	Hinojosa de Duero	Incluido
	49100	Lubián	Incluido
	49101	Luelmo	Incluido
	37173	Lumbrales	Incluido
	49104	Mahide	Incluido
	49110	Manzanal de Arriba	Incluido
	37184	Masueco	Incluido
	37190	Mieza	Incluido
	49124	Moral de Sayago	Incluido
	49131	Moralina	Incluido
	49135	Muelas del Pan	Incluido
	49136	Muga de Sayago	Incluido
	49139	Otero de Bodas	Incluido
	49143	Palacios de Sanabria	Incluido
49145	Pedralba de la Pradería	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
TRANSFRONTERIZA MESETA IBÉRICA	37243	Peña, La	Incluido
	37250	Pereña de la Ribera	Incluido
	49152	Pereruela	Incluido
	49154	Pías	Incluido
	49157	Pino del Oro	Incluido
	49162	Porto	Incluido
	49166	Puebla de Sanabria	Incluido
	37264	Puerto Seguro	Incluido
	49173	Rábano de Aliste	Incluido
	37266	Redonda, La	Incluido
	49174	Requejo	Incluido
	49176	Riofrío de Aliste	Incluido
	49179	Robleda-Cervantes	Incluido
	37275	Saldeana	Incluido
	37285	San Felices de los Gallegos	Incluido
	49208	San Vicente de la Cabeza	Incluido
	49209	San Vitero	Incluido
	37302	Saucelle	Incluido
	37311	Sobradillo	Incluido
	49214	Tábara	Incluido
	49221	Torregamones	Incluido
	37328	Trabanca	Incluido
	49223	Trabazos	Incluido
	49224	Trefacio	Incluido
	49240	Villadepera	Incluido
	49247	Villalcampo	Incluido
	37357	Villar de Ciervo	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
TRANSFRONTERIZA MESETA IBÉRICA	37359	Villar de la Yegua	Incluido
	49264	Villar del Buey	Incluido
	49262	Villardecervos	Incluido
	49265	Villardiegua de la Ribera	Incluido
	37364	Villarino de los Aires	Incluido
	49269	Villaseco del Pan	Incluido
	37350	Vilvestre	Incluido
	49273	Viñas	Incluido
	37381	Zarza de Pumareda, La	Incluido
TRANSFRONTERIZA TAJO-TEJO INTERNACIONAL	10008	Alcántara	Incluido
	10032	Brozas	Incluido
	10046	Carbajo	Incluido
	10062	Cedillo	Incluido
	10094	Herrera de Alcántara	Incluido
	10095	Herreruela	Incluido
	10118	Mata de Alcántara	Incluido
	10119	Membrío	Incluido
	10145	Piedras Albas	Incluido
	10162	Salorino	Incluido
	10169	Santiago de Alcántara	Incluido
	10203	Valencia de Alcántara	Incluido
	10208	Villa del Rey	Incluido
	10218	Zarza la Mayor	Incluido
URDAIBAI	48911	Ajangiz	Incluido
	48003	Amorebieta-Etxano	Incluido
	48914	Arratzu	Incluido
	48010	Arrieta	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
URDAIBAI	48017	Bermeo	Incluido
	48021	Busturia	Incluido
	48031	Elantxobe	Incluido
	48033	Ereño	Incluido
	48079	Errigoiti	Incluido
	48906	Forua	Incluido
	48041	Gautegiz Arteaga	Incluido
	48046	Gernika-Lumo	Incluido
	48048	Ibarrangelu	Incluido
	48907	Kortezubi	Incluido
	48062	Mendata	Incluido
	48066	Morga	Incluido
	48068	Mundaka	Incluido
	48007	Munitibar-Arbatzegi Gerrikaitz	Incluido
	48908	Murueta	Incluido
	48067	Muxika	Incluido
	48909	Nabarniz	Incluido
	48076	Sukarrieta	Incluido
	VALLE DE LACIANA	24202	Villablino
VALLE DEL CABRIEL	44009	Albarracín	Incluido
	2005	Alborea	Incluido
	16008	Alcalá de la Vega	Incluido
	16024	Arguisuelas	Incluido
	2013	Balsa de Ves	Incluido
	16036	Boniches	Incluido
	16043	Campillos-Paravientos	Incluido
	16044	Campillos-Sierra	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
VALLE DEL CABRIEL	16046	Cañada del Hoyo	Incluido
	16052	Cañete	Incluido
	16056	Cardenete	Incluido
	2023	Casas de Ves	Incluido
	2024	Casas-Ibáñez	Incluido
	46095	Caudete de las Fuentes	Incluido
	16074	Cierva, La	Incluido
	16082	Enguídano	Incluido
	44109	Frías de Albarracín	Incluido
	16088	Fuentelespino de Moya	Incluido
	16093	Garaballa	Incluido
	16095	Graja de Campalbo	Incluido
	16096	Graja de Iniesta	Incluido
	16097	Henarejos	Incluido
	16098	Herrumblar, El	Incluido
	16109	Huérquina	Incluido
	16111	Huerta del Marquesado	Incluido
	16113	Iniesta	Incluido
	44127	Jabaloyas	Incluido
	16117	Landete	Incluido
	16125	Minglanilla	Incluido
	16126	Mira	Incluido
	16135	Moya	Incluido
	16137	Narboneta	Incluido
	16150	Paracuellos	Incluido
	16157	Pesquera, La	Incluido
46213	Requena	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
VALLE DEL CABRIEL	16187	Salinas del Manzano	Incluido
	16192	San Martín de Boniches	Incluido
	16202	Talayuelas	Incluido
	16205	Tejadillos	Incluido
	44217	Toril y Masegoso	Incluido
	16225	Valdemorillo de la Sierra	Incluido
	44249	Vallecillo, El	Incluido
	46254	Venta del Moro	Incluido
	16248	Villalpardo	Incluido
	2079	Villamalea	Incluido
	16258	Villar del Humo	Incluido
	46259	Villargordo del Cabriel	Incluido
	16271	Villarta	Incluido
	2082	Villatoya	Incluido
	16274	Víllora	Incluido
	16276	Yémeda	Incluido
	16278	Zafrilla	Incluido
VALLES DE LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA	26003	Aguilar del Río Alhama	Incluido
	26004	Ajamil de Cameros	Incluido
	26011	Alfaro	Incluido
	26017	Arnedillo	Incluido
	26021	Autol	Incluido
	26028	Bergasa	Incluido
	26029	Bergasillas Bajera	Incluido
	26035	Cabezón de Cameros	Incluido
	26047	Cervera del Río Alhama	Incluido
	26051	Clavijo	Incluido

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
VALLES DE LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA	26054	Cornago	Incluido
	26058	Enciso	Incluido
	26070	Grávalos	Incluido
	26072	Herce	Incluido
	26077	Hornillos de Cameros	Incluido
	26080	Igea	Incluido
	26081	Jalón de Cameros	Incluido
	26082	Laguna de Cameros	Incluido
	26083	Lagunilla del Jubera	Incluido
	26088	Leza de Río Leza	Incluido
	26098	Munilla	Incluido
	26100	Muro de Aguas	Incluido
	26101	Muro en Cameros	Incluido
	26104	Navajún	Incluido
	26108	Ocón	Incluido
	26119	Préjano	Incluido
	26120	Quel	Incluido
	26121	Rabanera	Incluido
	26124	Ribafrecha	Incluido
	26126	Robres del Castillo	Incluido
	26132	San Román de Cameros	Incluido
	26135	Santa Engracia del Jubera	Incluido
	26136	Santa Eulalia Bajera	Incluido
	26146	Soto en Cameros	Incluido
	26147	Terroba	Incluido
	26153	Torre en Cameros	Incluido
26161	Valdemadera	Incluido	

RESERVAS DE LA BIOSFERA	IdMUN	Municipio	Incluido/Excluido
VALLES DE LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA	26173	Villarroya	Incluido
	26181	Zarzosa	Incluido
VALLES DE OMAÑA Y LUNA	24012	Barrios de Luna, Los	Incluido
	24101	Murias de Paredes	Incluido
	24132	Riello	Incluido
	24164	Sena de Luna	Incluido
	24167	Soto y Amío	Incluido
	24184	Valdesamario	Incluido

El nombre de los municipios, así como el código de identificación (IDMun) se corresponde al nombre registrado en el INE a fecha de enero de 2020.

Anexo III. Listado de tablas, mapas y gráficos

Tablas

Tabla 1. Población y variación poblacional estimada en RB (2000-2020).....	9
Tabla 2. Población estimada en las 52 RB, en la RERB y en España, y su variación desde el año 2011 a 2020.....	13
Tabla 3. Datos de variación poblacional estimada en RB de los años 2010 a 2020 agrupados en las 7 categorías establecidas en función del criterio de variación poblacional durante 20 años (2000 a 2020).	20
Tabla 4. Tasas de Natalidad, Mortalidad y Crecimiento Vegetativo por cada mil habitantes en 2019 agrupados por Categoría de Variación Poblacional.	28
Tabla 5. Saldo interior, exterior y total, y tasa de migración media por mil habitantes de 2011 a 2019 agrupados por categoría de variación poblacional.	33
Tabla 6. Evolución de la proporción de la población extranjera con respecto a la población total y su variación entre los años 2011 y 2020 por Categoría de Variación Poblacional.....	39
Tabla 7. Edad media de la población, índices de infancia, juventud y vejez (%), y población en edad de trabajar (%) por Categoría de Variación Poblacional en el año 2020.....	49
Tabla 8. Evolución del Índice de Masculinidad (%) entre 2011 y 2020, e Índices de Masculinidad (%) en 2020 de la población adulta (15-65 años) y de la generación soporte (30-49 años) por Categoría de Variación Poblacional.	54
Tabla 9. Nuevos contratos y distribución por sectores de actividad económica en 2020 por categoría de variación poblacional (2000-2020), el conjunto de la RERB y España.	57
Tabla 10. Porcentaje de la población en paro total y femenino en 2020, y variación de la población en paro total (%) entre 2011-2020 agrupados en función del criterio de variación poblacional.	64

Mapas

Mapa 1. Categorías de clasificación de las RB en función de la evolución de su población durante el periodo (2000-2020).....	8
Mapa 2. Variación poblacional en la Red Española de Reservas de la Biosfera entre los años 2011 y 2020.	19
Mapa 3. Tasa de Crecimiento Vegetativo por mil habitantes en la Red Española de Reservas de la Biosfera en el año 2019.	27
Mapa 4. Tasa de Migración media por mil habitantes en la Red Española de Reservas de la Biosfera entre los años 2011 y 2019.	32
Mapa 5. Porcentaje de Población Extranjera en la Red Española de Reservas de la Biosfera en el año 2020.....	37
Mapa 6. Edad media Poblacional en la Red Española de Reservas de la Biosfera en el año 2020.	43
Mapa 7. Índice de Vejez (%) en la Red Española de Reservas de la Biosfera en el año 2020.	48
Mapa 8. Índice de Masculinidad (%) en la Red Española de Reservas de la Biosfera en el año 2020.	53
Mapa 9. Población en paro (%) en la Red Española de Reservas de la Biosfera en el año 2020.	61

Gráficos

Gráfico 1. Evolución de la población estimada en los municipios del área de influencia socioeconómica de la RERB (2011-2020).	17
Gráfico 2. Tasa de variación poblacional estimada (%) entre 2011 y 2020 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).....	18
Gráfico 3. Comparación de la evolución de la Tasa de Natalidad por mil habitantes en la RERB con respecto al conjunto de España en el período 2011-2019.	21
Gráfico 4. Tasa de Natalidad por mil habitantes en 2019 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).....	22
Gráfico 5. Comparación de la evolución de la Tasa de Mortalidad por mil habitantes en el conjunto de la RERB con respecto al total de España en el período 2011-2019.....	23
Gráfico 6. Tasa de Mortalidad por mil habitantes en 2019 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (naranja) y más bajos (verde).....	24
Gráfico 7. Comparación de la evolución de la Tasa de Crecimiento Vegetativo por mil habitantes en el conjunto de la RERB con respecto al total de España en el período 2011-2019.....	25
Gráfico 8. Tasa de Crecimiento Vegetativo por mil habitantes en 2019 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).	26
Gráfico 9. Evolución del saldo migratorio total, interior y exterior entre los años 2011 y 2019 en la Red Española de Reservas de la Biosfera.	30
Gráfico 10. Tasa de Migración Media por mil habitantes en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).....	31
Gráfico 11. Comparación de la evolución de la población extranjera con respecto al total de la población (%), en el conjunto de la RERB con respecto a la media de España en el período 2011-2020.....	34
Gráfico 12. Porcentaje de población extranjera con respecto a la población total en 2020 de la media de la RERB (azul), España (rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).	35
Gráfico 13. Variación de la proporción de población extranjera con respecto a la población total entre los años 2011 y 2020 de la media de la RERB (azul), de España (rojo), y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).	38
Gráfico 14. Pirámide poblacional de la RERB en 2020. Se representa la proporción de población de cada grupo de edad, dividido en franjas de 5 años, por género (valores en negro), y la comparación con la pirámide poblacional de España (líneas en rojo).	40
Gráfico 15. Evolución de la edad media poblacional en la RERB y España de los años 2011 a 2020.....	41
Gráfico 16. Edad media poblacional en el año 2020 del conjunto de la RERB (en azul), España (en rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (en naranja) y más bajos (en verde).	42
Gráfico 17. Evolución de la edad media poblacional en RB según categoría de variación poblacional en el periodo 2011-2020.	44
Gráfico 18. Índice de Infancia (%) en el año 2020 del conjunto de la RERB (azul), España (rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).....	45
Gráfico 19. Índice de juventud (%) en el año 2020 del conjunto de la RERB (en azul), España (en rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (en verde) y más bajos (en naranja).	46
Gráfico 20. Índice de vejez (%) en el año 2020 del conjunto de la RERB (en azul), España (en rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (en naranja) y más bajos (en verde).....	47
Gráfico 21. Comparación de la evolución del Índice de Masculinidad (%) en el conjunto de la RERB con respecto al conjunto de España en el período 2011-2020.	50
Gráfico 22. Índice de masculinidad en el año 2020 de la media de la RERB (azul), España (rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (naranja) y más bajos (verde).....	51

Gráfico 23. Índice de masculinidad en el año 2020 para la franja de edad entre 30 y 49 años (generación soporte) de la media de la RERB (azul), España (rojo) y de las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).	52
Gráfico 24. Evolución de las nuevas contrataciones formalizadas en enero de cada año en la RERB y España entre 2011 y 2020. Se muestra el número total de nuevos contratos en la RERB (barras), y el porcentaje de nuevos contratos respecto a la población en edad de trabajar (16-64 años) de la RERB (línea azul) y España (línea roja).	55
Gráfico 25. Evolución de la importancia relativa de cada sector de actividad económica (agropecuario, industria, construcción y servicios) en la RERB y España durante el período 2011-2020.	56
Gráfico 26. Porcentaje de nuevos contratos respecto a la población en edad de trabajar (entre 16 y 64 años) en 2020 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).	57
Gráfico 27. Evolución de la proporción de población en paro con respecto a la población en edad de trabajar (16-64 años) en la RERB (azul) y en España (rojo) durante el período 2011-2020.	59
Gráfico 28. Porcentaje de población en paro con respecto a la población en edad de trabajar (16-64 años) contratos en enero de 2020 (%) en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (verde) y más bajos (naranja).	60
Gráfico 29. Variación de la población en paro (%) con respecto a la población en edad de trabajar (16-64 años) entre los años 2011-2020 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (naranja) y más bajos (verde).	62
Gráfico 30. Porcentaje de mujeres en paro con respecto a la población de mujeres en edad de trabajar (16-64 años) en enero de 2020 en la RERB (azul), España (rojo) y en las Reservas de la Biosfera con valores más altos (naranja) y más bajos (verde).	63
Gráfico 31. Porcentaje de la población en paro por sector de actividad económica (agropecuario, industria, construcción, servicios y sin empleo anterior) respecto al total de la población en paro de la RERB (azul) y en España (rojo) en el año 2020.	64

Anexo IV. Metodología Informe Socioeconómico de la Red Española de Reservas de la Biosfera

Introducción

Desde el inicio en la publicación de este informe en 2013, se ha venido elaborando cada dos años un análisis socioeconómico de la situación en el ámbito de la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB), con datos que se han ido ampliando y adaptado progresivamente a la realidad de la Red. Mediante los índices analizados en este informe se describen diversos parámetros tanto sociales como económicos para la totalidad de la RERB, mostrándose también valores individuales extremos por reserva, en concreto los cuatro valores extremos de cada parámetro analizado. Asimismo, siempre que ha sido posible han sido incluidos los datos nacionales para los mismos índices.

A continuación, se indican las pautas básicas seguidas en la elaboración del presente informe.

- **Marco temporal**

El periodo de tiempo tenido en cuenta en la realización del análisis socioeconómico es, por primera vez hasta la fecha, de 10 años, los comprendidos entre 2011 y 2020. Sin embargo, hay datos, como es el caso del crecimiento vegetativo y saldo migratorio, en los que en el momento de elaboración del informe no se encontraban disponibles los datos de 2020, por lo que se han tomado los datos publicados para el último año (2019).

Además, en este informe se incluyen también por primera vez datos de variación poblacional por RB y para el conjunto de la RERB calculados en un periodo de 20 años (2000 – 2020). Estos datos han sido utilizados para el reparto de los nuevos fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) por el Comité MaB, y se han empleado en este informe para la clasificación de las RB según su variación poblacional en dicho periodo temporal. Se ha escogido esta clasificación porque la despoblación es reconocida cada vez más como un problema estructural en España, que afecta de forma muy importante a la mayoría de Reservas de la Biosfera, especialmente las localizadas en zonas rurales de interior. Por tanto, resulta de interés relacionar los indicadores socioeconómicos a la dinámica poblacional. El periodo de 20 años se ha establecido tras consultar a especialistas en la materia. Este intervalo amplio permite identificar dinámicas sin afección de alteraciones coyunturales.

- **Marco geográfico**

El informe se ha ajustado al número de Reservas de la Biosfera (RB) existentes en el territorio nacional en el momento de la realización del mismo, siendo éstas tres más que en el último informe presentado en 2019. Por tanto, los datos incorporados para la serie de años analizados han sido de las 52 RB existentes en la actualidad.

- **Fuentes de referencia**

Los datos empleados en la realización de este informe han sido descargados a través del:

- Instituto Nacional de Estadística (INE):
<https://www.ine.es/>
- Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE):
<https://www.sepe.es/HomeSepe/que-es-el-sepe/estadisticas/datos-estadisticos.html>

• **Detalle de los datos**

Todos los datos utilizados para el cálculo de los indicadores han sido tomados al mayor nivel de detalle disponible en las dos fuentes de referencia empleadas (INE y SEPE), de manera que, la mayoría han sido obtenidos a escala de término municipal. Tan solo los datos de población (número de habitantes) asociados al índice de crecimiento poblacional han podido ser obtenidos a una escala más detallada, el núcleo poblacional (cada municipio está compuesto por uno o varios núcleos poblacionales), lo que ha permitido estimar de manera más precisa la población dentro de la RERB. En ambos casos, cuando un mismo municipio tiene parte de su territorio en más de una RB (Intercontinental del Mediterráneo, Sierra de Grazalema y Sierra de las Nieves) se han ajustado los datos en función de la proporción de superficie dentro de cada una de ellas.

De esta forma, al calcular la población dentro de la RERB a escala de término municipal y a escala de núcleo poblacional (población estimada), la diferencia entre ambos cálculos es de 664.080 habitantes para toda la red (un 28,90% de margen de error).

• **Determinación de criterios territoriales**

La determinación de los territorios incluidos dentro de cada RB en este informe se ha establecido en función de la escala disponible de los datos, obteniéndose así dos listados para el cálculo de los indicadores. Un listado para la mayoría de los índices, cuyos datos solo están disponibles a nivel municipal, y otro listado para el índice (Crecimiento Poblacional y población estimada) cuyos datos están disponibles a nivel de núcleo poblacional.

El listado de territorios considerados en una determinada RB para los índices cuyos datos están disponibles a escala municipal incluye a todos los municipios que están total o parcialmente dentro de sus límites geográficos, independientemente de la presencia o no de núcleos poblacionales, ya que se considera que la población del municipio tiene influencia sobre la RB y viceversa.

Además, en este listado se ha establecido el criterio de excluir los municipios cuya población supera los 50.000 habitantes en 2020, y cuyos núcleos principales se encuentran fuera del límite de la RB. En estos casos, la relación entre la RB y las dinámicas demográficas y económicas del municipio es menor. Al excluir estos municipios, es posible ajustar los índices calculados al máximo a la realidad de cada una de las RB. Sí se han contabilizado, los municipios con más de 50.000 habitantes incluidos en su totalidad dentro de su correspondiente RB, como son los municipios de Arrecife, Sanlúcar de Barrameda y Lugo.

Por otro lado, el listado de territorios considerados parte de una determinada RB para el índice de crecimiento poblacional, cuyos datos de población están disponibles a nivel de núcleo poblacional, tan solo incluye aquellos núcleos que quedan dentro de los límites de la RB, coincidiendo a veces con el total del término municipal.

En la siguiente figura se muestra un ejemplo con los municipios de Onís y Cabrales en la RB de Picos de Europa, sobre la determinación territorial de una RB a partir de los dos criterios empleados según la escala de los datos. Para los índices cuya escala de datos es el término municipal, tanto Onís como Cabrales se incluyen totalmente en el listado de territorios que componen la RB, ya que, aunque Onís no presente ninguna población dentro de la RB y la mayoría de las poblaciones de Cabrales queden fuera, los municipios quedan al menos en parte dentro de los límites de Picos de Europa. Sin embargo, para el cálculo de la población estimada y del crecimiento poblacional, cuya escala es el núcleo poblacional, de estos dos municipios tan solo se han incluido en la RB de Picos de Europa los núcleos poblacionales que quedan dentro de sus límites, es decir Carmarmeña, Tielve, Bulnes y Sortres, quedando excluido el resto del municipio de Cabrales y el total del municipio de Onís.

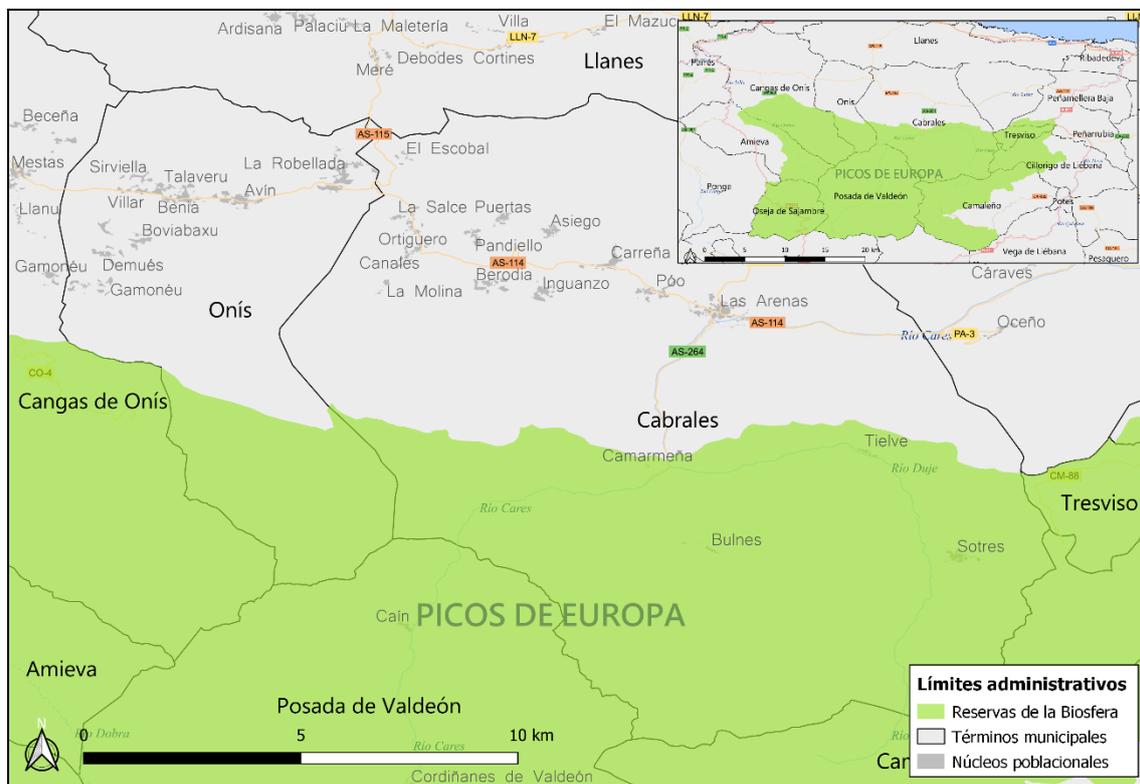


Ilustración 1. Determinación de los territorios que constituyen una RB según las dos escalas de datos disponibles (término municipal y núcleo poblacional). Ejemplo de los municipios de Onís y Cabrales en la RB Picos de Europa.

• Análisis cartográfico

Algunos de los resultados obtenidos en los diferentes indicadores también han sido mostrados en forma de salida cartográfica, permitiendo una visualización clara de las diferencias obtenidas entre las distintas RB. En los casos en los que estas salidas han sido mostradas, se ha indicado en el epígrafe correspondiente al índice.

• Agrupación Territorial

En informes anteriores cada vez que se evaluaba uno de los índices analizados el apartado del mismo finalizaba con un análisis agrupando las diferentes RB, en función de sus características físicas y ecológicas; Alta Montaña, Montaña Mediterránea, Islas... Sin embargo, en el presente informe, se ha descartado la anterior agrupación y se incluye por primera vez el análisis comparado de los resultados agrupando a las distintas RB en función de la variación de su población durante un periodo de 20 años (2000-2020), estableciéndose siete grupos o categorías:

- **Decrecimiento grave de la población.** Reservas en las que su población ha sufrido un detrimento superior al 20%.
- **Decrecimiento moderado de la población.** Reservas que han experimentado pérdidas de su población de entre el 25% y el 15%.
- **Decrecimiento leve de la población.** En este grupo se incluye a las reservas que han sufrido una disminución en su población de entre el 15% y 5%.
- **Estancamiento de la población.** Reservas que no han sufrido pérdidas o ganancias significativas en su población, pudiéndose encontrar estas entre el – 5% y el 5%.
- **Crecimiento leve de la población.** En este grupo se incluyen reservas que han ganado población de manera leve con un aumento comprendido entre el 5% y el 15%.
- **Crecimiento moderado de la población.** La población en estas reservas ha experimentado un aumento de entre el 15% y el 25%.
- **Crecimiento acusado de la población.** Se encuentran en este grupo las reservas que han experimentado los mayores aumentos en su población, siendo estos superiores al 25%.

En el Anexo I, se presentan las RB incluidas en cada una de las categorías establecidas en función de la variación de su población a lo largo de 20 años.

• Indicadores analizados

A continuación, se indican los diferentes índices analizados en la realización de los informes.

1. Evolución demográfica

1.1. Crecimiento poblacional

El crecimiento poblacional se ha obtenido a partir del número de habitantes de todos los municipios que constituyen la RERB para cada año entre 2011 y 2020. Los datos han sido extraídos a escala de núcleo poblacional, al encontrarse disponible dicha información en el INE. Con el fin de realizar comparaciones con el total nacional, se ha obtenido también el número de habitantes por año del total de municipios de España.

Con los datos anteriores se han realizado los siguientes cálculos:

- Número total de habitantes para cada año del periodo 2011-2020 por RB, agrupados en función del criterio de variación poblacional (calculado de los años 2000 a 2020), del conjunto de la RERB y de España
- Tasa de Crecimiento Poblacional entre 2011 y 2020 en porcentaje, según la fórmula:

$$\text{Tasa de crecimiento poblacional} = \frac{\text{Población}_{2020} - \text{Población}_{2011}}{\text{Población}_{2011}} * 100$$

En el informe se representan los resultados de estos cálculos de la siguiente forma:

1. Tabla: Número total de habitantes y crecimiento poblacional entre 2011 y 2020 por RB, en el conjunto de la RERB y de España.
2. Gráfico: Evolución del número total de habitantes de la RERB en el período 2011-2020.
3. Gráfico: Tasa de variación poblacional estimada (%) para las 4 reservas con valores extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores inferiores), el conjunto de la RERB y España.
4. Cartografía: Mapa de la variación poblacional de cada RB entre 2011-2020.
5. Tabla: Variación poblacional entre 2011 y 2020 agrupado en función del criterio de variación de la población (2000 - 2020), del conjunto de la RERB y de España.

1.2. Crecimiento natural o vegetativo

El crecimiento natural o vegetativo es la diferencia, en términos absolutos, entre el número de nacidos vivos y el número de defunciones. Los datos del número de nacidos vivos, número de defunciones y crecimiento vegetativo han sido obtenidos del INE para el período de 2011 a 2019, ya que los datos de 2020 no estaban disponibles a fecha de realización del presente informe. En todos los casos, los datos han sido extraídos a escala de municipio.

Con el fin de realizar comparaciones equitativas sobre la natalidad, mortalidad y crecimiento vegetativo entre RB, agrupadas en función del criterio de variación poblacional (2000 – 2020), del conjunto de la RERB y España con distintos tamaños poblacionales, estos índices han sido calculados como tasas por cada 1000 habitantes.

1.2.1 Tasa de natalidad

La tasa de natalidad ha sido obtenida mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Tasa de natalidad} = \frac{\text{Número de nacidos vivos}}{\text{Total población}} * 1000$$

Se ha calculado la tasa de natalidad para cada RB y para el conjunto de la RERB y de España, representándose en las siguientes gráficas:

- Evolución de la tasa de natalidad del conjunto de la RERB y de España entre 2011-2019.
- Tasa de natalidad del último año analizado (2019) de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores inferiores), del conjunto de la RERB y de España.

1.2.2 Tasa de mortalidad

La tasa de mortalidad ha sido obtenida mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Tasa de mortalidad} = \frac{\text{Número de defunciones}}{\text{Total población}} * 1000$$

Se ha calculado la tasa de mortalidad para cada RB y para el conjunto de RERB y de España, representándose en las siguientes gráficas:

- Evolución de la tasa de mortalidad del conjunto de la RERB y de España entre 2011-2019.
- Tasa de mortalidad del último año analizado (2019) de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores inferiores), del conjunto de la RERB y de España.

1.2.3 Tasa de crecimiento vegetativo

La tasa de crecimiento vegetativo ha sido obtenida mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Tasa de Crecimiento Vegetativo} = \frac{\text{Nº de nacidos vivos} - \text{Nº de defunciones}}{\text{Total población}} * 1000$$

Se ha calculado la tasa de crecimiento vegetativo por RB, agrupadas en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), para el conjunto de la RERB y de España, representándose los resultados en las siguientes figuras:

- Gráfico: Evolución de la tasa de crecimiento vegetativo del conjunto de la RERB y de España entre 2011-2019.
- Gráfico: Tasa de crecimiento vegetativo del último año analizado (2019) de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores inferiores), del conjunto de la RERB y de España.
- Cartografía: Mapa de la tasa de crecimiento vegetativo de cada RB en el año 2019.
- Tabla: Tasas de natalidad, mortalidad y crecimiento vegetativo del último año analizado (2019), agrupadas en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), el conjunto de la RERB y España.

1.3. Saldo migratorio

El crecimiento migratorio o saldo por variación residencial es la diferencia entre el número de altas y bajas por cambios de residencia registradas en los padrones municipales. Este indicador refleja el saldo interior (cambio de residencia de un municipio a otro) y el saldo exterior (cambio de residencia al extranjero o desde el extranjero). Los datos del saldo migratorio total, interior y exterior han sido obtenidos a escala de municipio del INE para el período de 2011 a 2019, ya que los datos de 2020 no estaban disponibles en la fecha de realización del presente informe.

Con el fin de realizar comparaciones equitativas del saldo migratorio total, y del saldo interior y exterior entre RB, agrupados en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), del conjunto de la RERB y de España con distintos tamaños poblacionales, se ha calculado como tasas por cada 1000 habitantes.

Se ha calculado la tasa media migratoria del período de estudio (2011-2020) por mil habitantes, mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Tasa Media Migratoria} = \frac{\text{Media Saldo Total Migratorio (2011-2019)}}{\text{Población Media (2011-2019)}} \times 1.000$$

La tasa media migratoria ha sido calculada por RB, agrupada en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), para el conjunto de la RERB y España, representándose los resultados en las siguientes figuras:

- Gráfico: Evolución del saldo migratorio total, interior y exterior del conjunto de la RERB entre 2011-2019.
- Gráfico: Tasa de migración media (2011-2019) por cada mil habitantes de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores inferiores), del conjunto de la RERB y de España.
- Cartografía: Mapa de la tasa media migratoria (2011-2019) de cada RB.
- Tabla: Saldo interior, exterior y tasa de migración media (2011 -2019) agrupados en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), del conjunto de la RERB y de España.

2. Indicadores sociodemográficos

Todos los datos necesarios para el cálculo de los indicadores sociodemográficos han sido obtenidos del INE para el período de 2011 a 2020 a escala de término municipal. Los datos relativos a edades se encuentran agrupados para cada año.

2.1. Población extranjera

Se ha calculado la población extranjera y su variación entre los años 2011 y 2020 por RB, agrupadas en función del criterio de variación poblacional (2000-2020) y para el conjunto de la RERB y de España, según las siguientes fórmulas:

$$\text{Población extranjera} = \frac{\text{Número de extranjeros}}{\text{Población total}} * 100$$

$$\text{Variación población extranjera} = \text{Población extranjera (\%)}_{2011} - \text{Población extranjera (\%)}_{2020}$$

Los datos obtenidos se han representado en las siguientes figuras:

- Gráfico: Evolución de la población de extranjeros en el conjunto de la RERB y de España entre 2011-2020.
- Gráfico: Población de extranjeros del último año analizado (2020) de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores inferiores), del conjunto de la RERB y de España.
- Cartografía: Mapa de la Población de extranjeros del último año analizado (2020) por RB.
- Gráfico: Variación poblacional de extranjeros entre 2011 y 2020 de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores inferiores), del conjunto de la RERB y de España.

- Tabla: Población de extranjeros desde 2011 a 2020, y variación poblacional de extranjeros entre 2011 y 2020, agrupados en función del criterio de crecimiento poblacional (2000-2020), del conjunto de la RERB y de España.

2.2. Índices de Estructura de Edad

2.2.1 Pirámide poblacional

Se ha representado la pirámide poblacional para el año 2020 del conjunto de municipios que conforman la RERB. Para ello se ha realizado una gráfica con los habitantes agrupados por género y en franjas de edad de 5 años. Sobre esta también se ha representado la pirámide poblacional para España.

2.2.2 Edad Media Poblacional

Se ha calculado la edad media poblacional en el período de 2011 a 2020 por RB, agrupadas en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), para el conjunto de la RERB y de España. Dado que los datos obtenidos por el INE ofrecen el número de habitantes por edad, se ha calculado la edad media poblacional como la media aritmética del conjunto de edades del total.

Los datos obtenidos se han representado en las siguientes figuras:

- Gráfico: Evolución de la edad media poblacional en el total de la RERB y de España entre 2011 y 2020.
- Gráfico: Edad media poblacional del último año analizado (2020) de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores inferiores), del conjunto de la RERB y de España.
- Cartografía: Mapa de la Edad media del último año analizado (2020) por RB.
- Gráfico: Evolución de la edad media poblacional de 2011 a 2020, agrupados en función del criterio de crecimiento poblacional (2000-2020), del conjunto de la RERB y de España.

2.2.3 Índice de infancia

El índice de infancia representa el porcentaje de personas en una población entre los 0 y 14 años. Este índice se ha calculado para el año 2020 por RB, agrupadas en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), para el conjunto de la RERB y de España, según la siguiente fórmula:

$$\text{Índice de Infancia} = \frac{\text{Población de 0 a 14 años}}{\text{Población Total}} * 100$$

Se ha representado gráficamente el índice de infancia del año 2020 de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores negativos), del conjunto de la RERB y de España.

2.2.4 Índice de juventud

El índice de juventud representa el porcentaje de personas en una población entre los 15 y 29 años. Este índice se ha calculado para el año 2020 por RB, agrupadas en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), para el conjunto de la RERB y de España, según la siguiente fórmula:

$$\text{Índice de Juventud} = \frac{\text{Población de 15 a 29 años}}{\text{Población Total}} * 100$$

Se ha representado gráficamente el índice de juventud del año 2020 de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores negativos), del conjunto de la RERB y de España.

2.2.5 Índice de vejez

El índice de vejez representa el porcentaje de personas en una población con 65 o más años. Este índice se ha calculado para el año 2020 por RB, agrupadas en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), para el conjunto de la RERB y de España, según la siguiente fórmula:

$$\text{Índice de vejez} = \frac{\text{Población con 65 o más años}}{\text{Población Total}} * 100$$

Se ha representado gráficamente el índice de vejez del año 2020 de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores negativos), del conjunto de la RERB y de España.

Finalmente, se ha representado de manera conjunta los datos obtenidos para los índices de estructura de edad (edad media e índices de infancia, juventud y vejez) y la población en edad de trabajar:

- Cartografía: Mapa del Índice de Vejez del último año analizado (2020) por RB.
- Tabla: Edad media poblacional, índices de infancia, juventud y vejez, y población en edad de trabajar (población con edades comprendidas entre los 16 y 64 años), agrupados en función del criterio de crecimiento poblacional (2000-2020), del conjunto de la RERB y de España, en el último año de estudio (2020).

2.3. Índice de masculinidad

El índice de masculinidad expresa la razón de hombres por cada 100 mujeres en un determinado territorio en porcentaje, según la siguiente fórmula:

$$\text{Índice de masculinidad} = \frac{\text{Nº hombres}}{\text{Nº mujeres}} * 100$$

Se ha calculado el índice de masculinidad para el total de la población, la población adulta (entre los 15 y 65 años) y la generación soporte (entre los 30 y 49 años), por RB, agrupados en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), para el conjunto de la RERB y de España. Los resultados obtenidos han sido representados en las siguientes figuras:

- Gráfico: Evolución del Índice de masculinidad en el total de la RERB y de España entre 2011 y 2020.
- Gráfico: Índice de masculinidad del último año analizado (2020) de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores inferiores), el conjunto de la RERB y de España.
- Gráfico: Índice de masculinidad de la generación soporte (30-49 años) del último año analizado (2020) de las RB con valores extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores inferiores), el conjunto de la RERB y de España.
- Cartografía: Mapa del Índice de masculinidad del último año analizado (2020) por RB.
- Tabla: Índice de masculinidad del total de la población, de la población adulta (de los años) y de la generación soporte (30-49 años) para el año 2020, agrupados en función del criterio de crecimiento poblacional (2000-2020), del conjunto de la RERB y de España, en el último año de estudio (2020).

3. Indicadores económicos

Los datos para los cálculos de indicadores económicos han sido obtenidos del SEPE y del INE para el período de 2011 a 2020 a escala de término municipal. Tanto los datos de contratación como los de paro, así como los distintos datos de población, se han extraído a fecha de 1 de enero del año correspondiente.

Dado que no se dispone de datos de población activa, se equiparán los datos de empleo a la población en edad legal de trabajar (aquella comprendida entre los 16 y 64 años).

3.1. Estructura laboral

La estructura laboral de la RERB se ha analizado a partir los datos de formalización de nuevos contratos en los municipios de la RERB, totales y por sector de actividad económica (sector agropecuario, industria, servicios y construcción), al no encontrarse disponibles en el SEPE datos sobre el número total de contrataciones.

Tomando los datos anteriores se han obtenido tanto la proporción de nuevos contratos con respecto a la población en edad de trabajar (aquella entre los 16 y 64 años), como la proporción de nuevos contratos que cada sector de actividad económica aporta al total de nuevas contrataciones, según las siguientes fórmulas:

$$\text{Porcentaje de nuevos contratos} = \frac{\text{Nuevos contratos}}{\text{Población 16 - 64 años}} * 100$$

$$\text{Porcentaje de nuevos contratos por actividad} = \frac{\text{Nuevos contratos por actividad}}{\text{Total de nuevos contratos}} * 100$$

Se ha calculado el total de nuevos contratos para el conjunto de la RERB, su porcentaje con respecto a la población en edad de trabajar; y la proporción de nuevos contratos de cada sector de actividad económica por RB, agrupados en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), para el conjunto de la RERB y de España. Los resultados han sido representados en las siguientes figuras:

- Gráfico: Evolución entre 2011 y 2020 del porcentaje de nuevos contratos en relación a la población en edad de trabajar en el total de la RERB y España, y del número total de nuevos contratos en la RERB.
- Gráfico: Nuevos contratos por actividad económica (%) para el conjunto de la RERB y España entre 2011 y 2020.
- Gráfico: Porcentaje de nuevos contratos respecto a la población en edad de trabajar en el último año analizado (2020) de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores inferiores), del conjunto de la RERB y de España.
- Tabla: Número total de nuevos contratos, porcentaje respecto a la población en edad de trabajar, y distribución por sector de actividad económica (%) del último año analizado (2020), agrupadas en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), y del conjunto de la RERB y España.

3.2. Población en paro

Se ha analizado la población en paro de los municipios de la RERB tanto a nivel global, como agrupando la población en distintas categorías marcadas por el género (paro femenino), por franjas de edad (menores de 25 años, entre 25 y 44 años, y mayores de 45 años) y por sector de actividad económica (agropecuario, industria, construcción, servicios y sin empleo anterior).

En ausencia de datos de población activa por municipio que permitiesen calcular la tasa de paro, se ha tomado como indicador relativo de desempleo el número de parados registrados en el SEPE en cada municipio, relativizado por la población de 16 a 64 años del mismo municipio, según la fórmula:

$$\text{Población en paro (\%)} = \frac{\text{Población registrada en el paro}}{\text{Población entre 16 y 64 años}} * 100$$

La variación de la proporción de población en paro con respecto a la población en edad de trabajar entre 2011 - 2020 se ha obtenido mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Variación población en paro} = \text{Población en paro (\%)}_{2011} - \text{Población en paro (\%)}_{2020}$$

Se ha calculado el porcentaje de población en paro con respecto del total de población en edad de trabajar, así como la variación de la población en paro (2011-2020) y el porcentaje de paro de cada una de las categorías definidas para el género, edad y sector de actividad económica, por RB, agrupados en función del criterio de variación poblacional (2000-2020) y para el conjunto de la RERB y de España. Los resultados han sido representados en las siguientes figuras:

- Gráfico: Evolución de la población en paro (%) en el total de la RERB y España entre 2011 y 2020.
- Gráfico: Porcentaje de la población en paro en el último año analizado (2020) de las RB con valores más extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores negativos), del conjunto de la RERB y de España.

- Gráfico: Variación de la población en paro (%) entre 2011 y 2020 de las RB con valores extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores negativos), del conjunto de la RERB y de España.
- Gráfico: Población de mujeres en paro (%) en el último año analizado (2020) de las RB con valores extremos (4 RB con valores superiores y 4 RB con valores negativos), del conjunto de la RERB y de España.
- Gráfico: Población en paro (%) del conjunto de la RERB por franjas de edad (<25 años, 25-44 años y ≥45 años) en el último año analizado (2020).
- Gráfico: Población en paro (%) del conjunto de la RERB y de España por sector de actividad económica (agropecuario, industria, construcción, servicios y sin empleo anterior) en el último año analizado (2020).
- Tabla: Población (%) en paro total y femenino (2020) y variación de la población en paro total entre 2011 y 2020 (%) agrupadas en función del criterio de variación poblacional (2000-2020), el conjunto de la RERB y España.

CONCLUSIONES

Se realiza un análisis general de los resultados del informe.