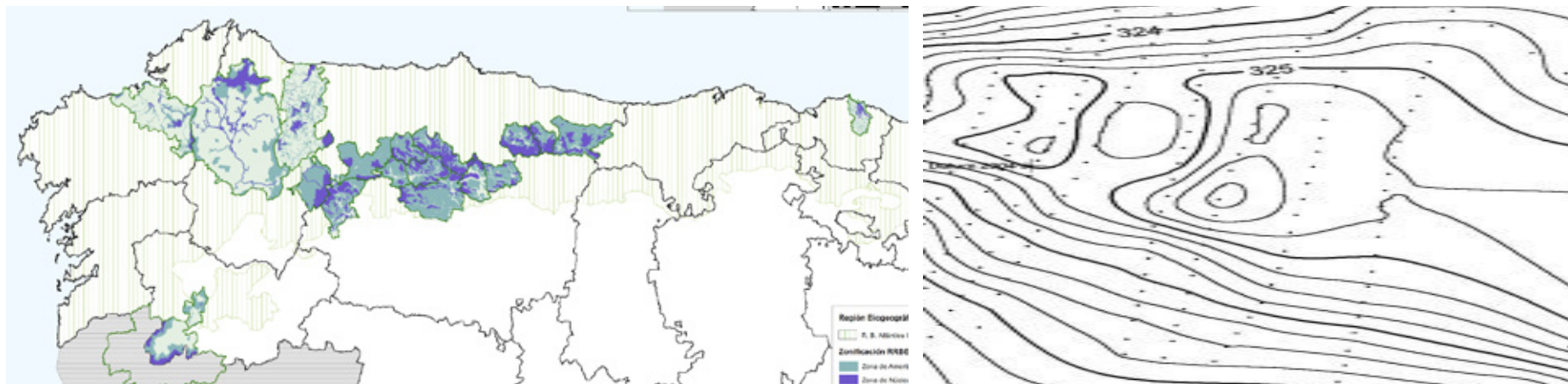


LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA DE LA REGIÓN BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD DEMOGRÁFICA Y SOCIO-ECONÓMICA

Pedro Reques Velasco (Editor)



La presente publicación se debe citar de la siguiente manera:
Pedro Reques Velasco (editor), Leonor de la Puente Fernández y Olga de Cos Guerra. 2020. Las reservas de la biosfera de la región biogeográfica atlántica ibérica.
La (des)población: ¿factor de insostenibilidad económica, social y ambiental?
Portada: Autores: Valentín Castillo Salcines y Pedro Reques Velasco
Foto de contraportada: Autor: OAPN

Primera edición: Octubre 2021
ISBN: 978-84-17888-33-6 (PDF)
DOI: <https://doi.org/10.22429/Euc2021.040>
NIPO: 678-21-016-5



ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



Pedro Reques Velasco

Miembro de Consejo Científico español del Programa M&B

Equipo redactor

Olga de Cos Guerra

Profesora Contratada Doctora de Geografía Humana
Máster en Sistemas de Información Geográfica y Especialista en Cloud SIG

Leonor de la Puente

Profesora Titular de Análisis Geográfico Regional y experta en Geografía Rural

Pedro Reques Velasco

Catedrático de Geografía Humana

Universidad de Cantabria

Colaboradores técnicos

Valentín Castillo Salcines

Técnico de Cartografía Digital y SIG del Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio.
Máster en Sistemas de Información Geográfica

Pedro Albarrán Guerra

Investigador del Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio

Este proyecto ha sido realizado por el Consejo Científico del Comité Español del Programa MaB a petición del propio Comité y ha sido financiado por el Organismo Autónomo Parques Nacionales del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Los autores agradecen la colaboración de todas las Administraciones con competencias en las reservas de la biosfera y se comprometen a informar a las administraciones competentes y a los gestores y científicos, relacionados con las reservas de la biosfera consideradas en la ejecución del proyecto. El estudio se enmarca en las funciones del OAPN, de coordinación del desarrollo en España del Programa MAB de la UNESCO que, según el Real Decreto 342/2007, atiende con sus propios presupuestos, medios humanos y materiales.

FICHAS TEMATICAS DE LAS RESERVAS DE BIOSFERA

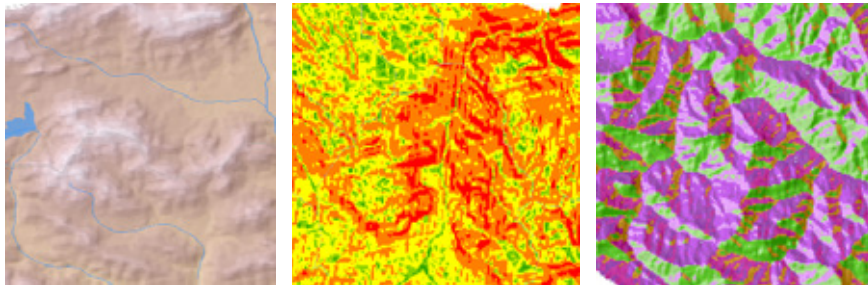
- **Factores de vulnerabilidad territorial (Altitudes)**
- **Factores de vulnerabilidad territorial (Pendientes)**
- **Factores de vulnerabilidad territorial (Orientaciones)**
- **Usos del suelo: superficie e índices de localización**
- **Evolución de la población (1900-2018)**
- **Movimiento Natural de la población (2000-2018)**
- **Saldo migratorio y Tasas de Saldo Migratorio (2000-2018)**
- **Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad (pirámides de población). 2017**
- **Proyecciones de población: horizonte 2041**
- **Indicadores de sostenibilidad demográfica y socioeconómica correspondiente a la Reserva de la Biosfera**

Introducción

Este trabajo tiene como objetivo presentar, de forma sistematizada y sintetizada, para cada una de las 19 Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica, los principales indicadores de sostenibilidad demográfica y socioeconómica de los que se dispone, una vez que se presentan, si bien de forma muy genérica, los principales rasgos de su medio físico.

La información, que ha partido de la base municipal y en ocasiones del núcleo de población, se ha agregado a escala de Reserva de Biosfera y se ha organizado temáticamente.

Se empieza analizando los distintos parámetros ligados a la vulnerabilidad física: altitudes, pendientes y orientaciones.



Detalle del mapas físicos de Reservas de Biosfera:

Altitudes

Alto Bernesga

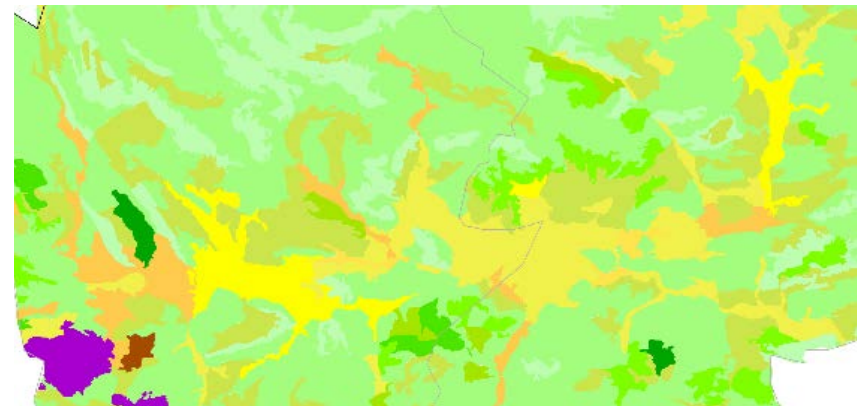
Pendientes

Picos de Europa

Orientaciones

Redes

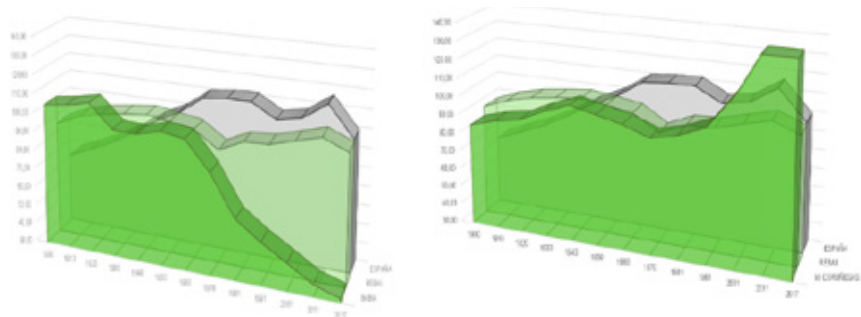
A ellos se les siguen los usos del suelo a partir de la información espacializada que ofrece el *Corine Land Cover*. Esta fuente ha permitido distinguir los diferentes usos del suelo, y lo que es más importante cara a la gestión de las Reservas de Biosfera, sus cambios en el tiempo y en el espacio.



Detalle del mapa de usos del suelo de la reserva de la Biosfera de Babia según Corin Land Cover

Las variables e indicadores demográficos, por su importancia y significación ocupan una parte destacada del informe y del dossier elaborado para cada reserva de la biosfera. A través de ellos se han analizado temas tan relevantes como la evolución demográfica a lo largo de los últimos 120 años (concretamente desde 1900 hasta la actualidad), lo que permite conocer el desigual grado de despoblación y de despoblamiento de unas y otros

reservas o el estancamiento o leve tendencia demográfica progresiva de las más urbanizadas y costeras por oposición a las de montaña e interiores así como analizar sus causas a través de la dinámica demográfica natural (natalidad, mortalidad y, por deducción, crecimiento vegetativo) lo que se ha conseguido para las dos décadas del presente siglo periodo: 2000-2018.



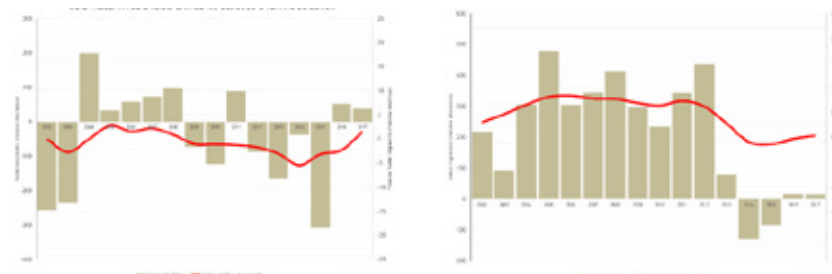
Evolución de la población desde 1900 hasta la actualidad

de Reservas de Biosfera. Dos ejemplos:

Ancares Leoneses

Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo

Para este mismo periodo, y derivado ver la llamada ecuación compensadora, se han calculado y determinado los saldos migratorios e interanuales, todo ello a escala de Reserva de Biosfera por agregación de la información obtenida a escala municipal.



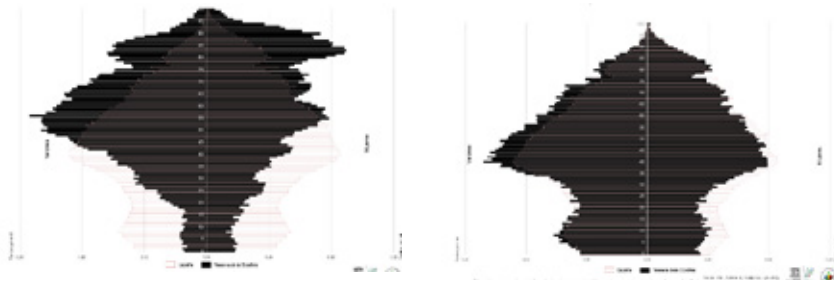
Saldos migratorios interanuales periodo 2000-2018 de Reserva de Biosfera.

Dos ejemplos:

Rio Eo, Ocosos e Terras de Buron

Urdaibai

Analizados los parámetros de vulnerabilidad territorial y demográfica, se ofrece información, que consideramos significativa y muy relevante, sobre la estructura demográfica actual a fin de analizar el segundo gran obstáculo al desarrollo sostenible: el envejecimiento de la población. Así se ha elaborado actualizada para cada reserva de biosfera la correspondiente pirámide de población por sexo y grupos anuales de edad, superponiendo está a la correspondiente a la media nacional, a fin de destacar la singularidad de cada una de las reservas.



Estructura demográfica por sexos y grupos anuales de edad

de Reservas de Biosfera. Dos ejemplos

Valles de Omaña y Luna

Mariñas Coruñesas y Terras do Mandeo

Estas pirámides de población ofrecen una interesantísima información sobre aspectos cuantitativos y cualitativos de la población. Consideramos que este parámetro es básico para afrontar el presente y el futuro de las mismas.

Finalmente, en la penúltima última tabla que se presenta con su correspondiente gráfico polar, que cabe considerado como un gráfico de síntesis, se presentan los indicadores de sostenibilidad demográfica y socioeconómica.

Tales han sido:

Dimensión	Tema	Indicador	Signo
Indicadores de sostenibilidad demográficos	Población y territorio	Superficie (km2)	(+)
		Tamaño demográfico	(+)
		Densidad de población (ha./km2)	(=)
		Dispersión del poblamiento (Núcleos de población. / 100 km2)	(-)
	Dinámica demográfica	Evolución de la población entre 2001-2017 Crecimiento o decrecimiento	(+)
		T.B. Natalidad (2014-2017) 0/00	(+)
		T.B. Mortalidad (2014-2017) 0/00	(-)
		T. Crecimiento Natural 2014-2017 %	(+)
		T. Saldo Migratorio(2014-2017) %	(+)

	Estructura demográfica	Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39)*100	(-)
		Edad media (años)	(-)
		Índice de envejecimiento (Pobl.>65 años / Pobl. <15 años)*100	(-)
		Índice de masculinidad de adultos de entre 30 y 64 años	(-)
Indicadores de sostenibilidad socio-económica	Índice de dependencia de viejos		(-)
	Peso relativo de la población soporte (30-49 años) (%)		(+)
	Nº Miembros por hogar		(+)
	Porcentaje de desempleados en relación a la población potencialmente activa		(-)
	Porcentaje población ocupada en el sector primario		(-)
	Porcentaje de población con estudios post-obligatorios respecto a la población de 22 y más años		(+)
	Ratio población flotante (de la estimación propia) / población residente		(+)
	Viviendas construidas en los últimos dos décadas		(+)
	Poder adquisitivo per cápita		(+)

El gráfico polar es de una gran expresividad. La superposición del perfil de cada reserva sobre el general medio del conjunto de las mismas, permite conocer las fortalezas y las debilidades territoriales, demográficas y socioeconómicas de cada una de ellas. Así, la estandarización de los indicadores permite el análisis comparativo de cada reserva en relación al conjunto de ellas y conocer la magnitud de los desequilibrios y desajustes de cada indicador.

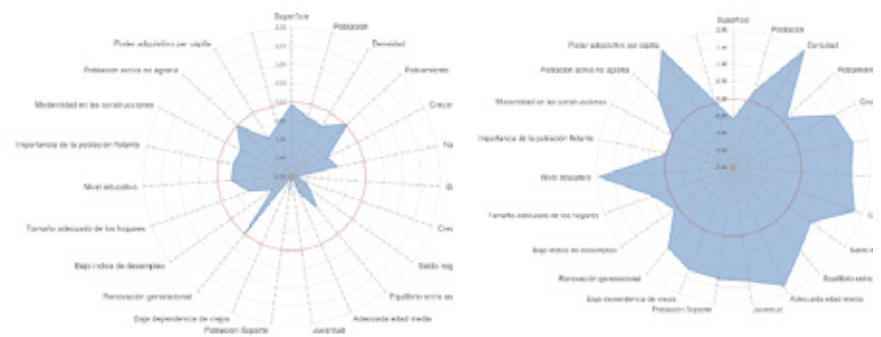


Gráfico polar de los indicadores de sostenibilidad demográfica y socioeconómica correspondiente a la Reserva de la Biosfera

Transfronteriza Gerés-Xurès

Urdaibai

En este gráfico polar y en esta tabla se han incorporado, asimismo, otros indicadores no mencionados anteriormente como el de la población flotante o estacional y su diferente significado y peso relativo en las

diferentes Reservas de Biosfera, y otros como los tamaños de los hogares, desempleados, el peso de la población soporte (30-49 años), en las dos últimas décadas, poder adquisitivo per cápita, entre otros.

Finalmente, en relación a ese futuro se presentan, para cada reserva de biosfera los resultados de sendas proyecciones demográficas tendenciales la que correspondería al periodo 1981-2017 suponiendo que se mantuviera la tendencia de estos últimos 36 años y, de otra parte, la del 2000-2017 suponiendo, asimismo, que se mantuvieran inalterados las tendencias de los años del presente siglo. El fin de estas proyecciones demográficas tendenciales es estimar el peso de sus efectivos demográficos al horizonte 2041, que consideramos estarán en algún punto de la fina horquilla que estas dos proyecciones apuntan.

Fuentes:

IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018)

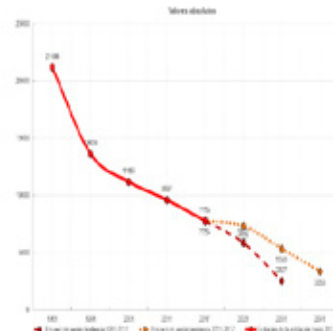
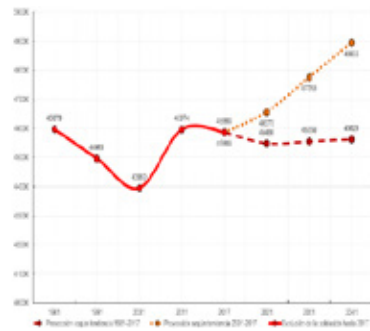
I.N.E. *Censos de población* de 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y

I.N.E. *Nomenclátor*. 2017

I.N.E. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y

Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. *Modelo Digital del Terreno - MDT25*.

NASA.SRTM *Elevation Model*.



Proyecciones demográficas de Reserva de Biosfera: Horizonte 2041. Dos ejemplos:

Urdaibai

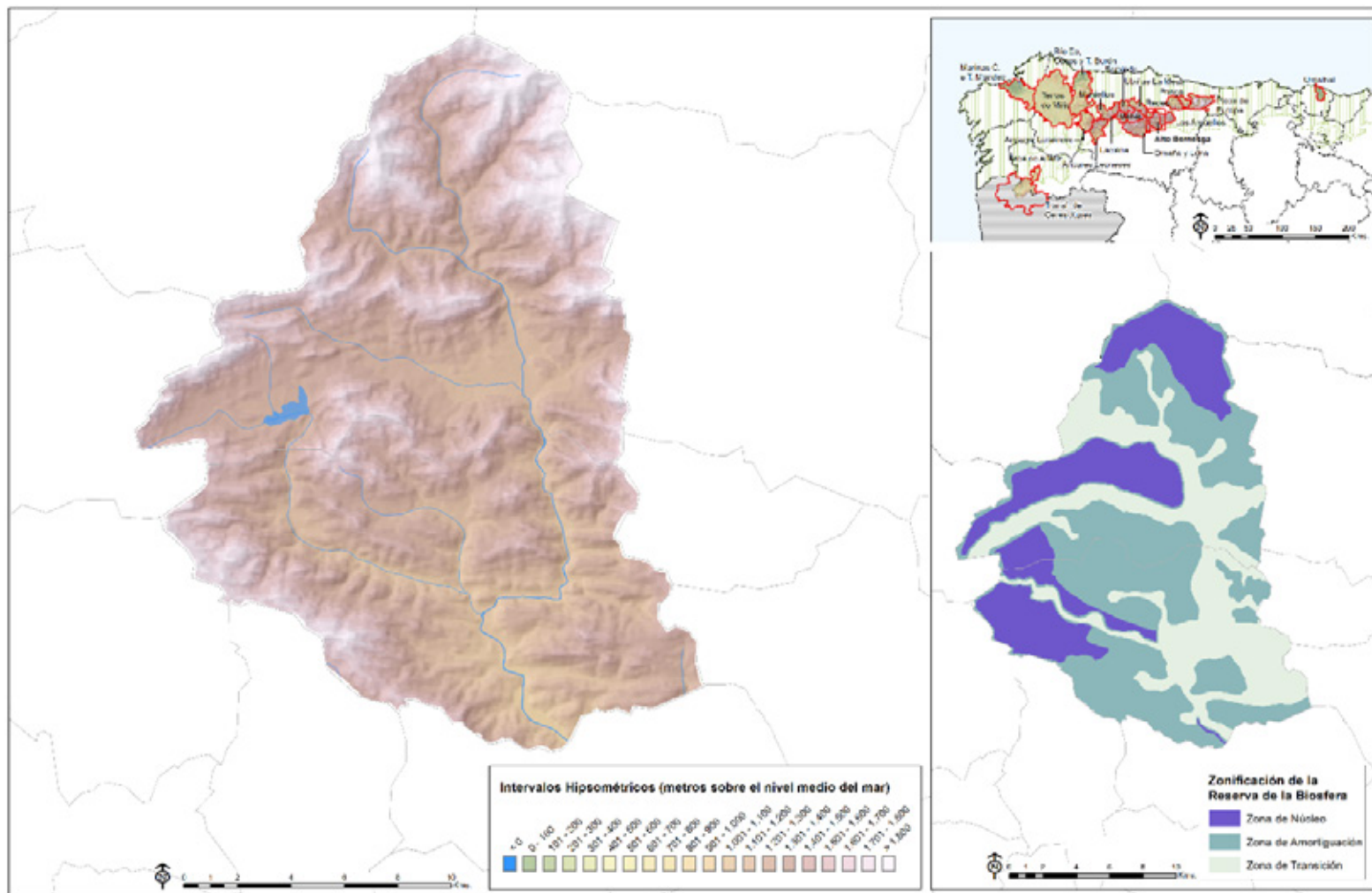
Transfronteriza Gerés-Xurés

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA



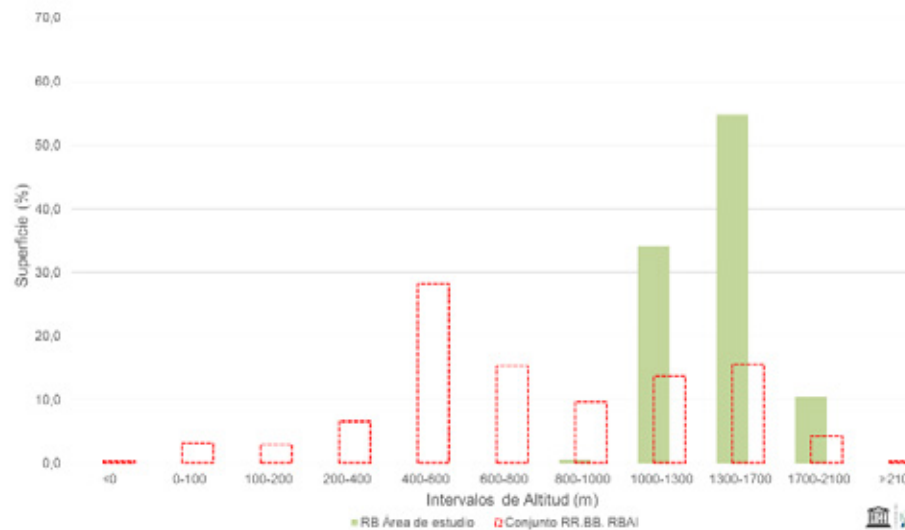
Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	7
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	9
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	12
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	13
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	15
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	17
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	19
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	21
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	24

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA

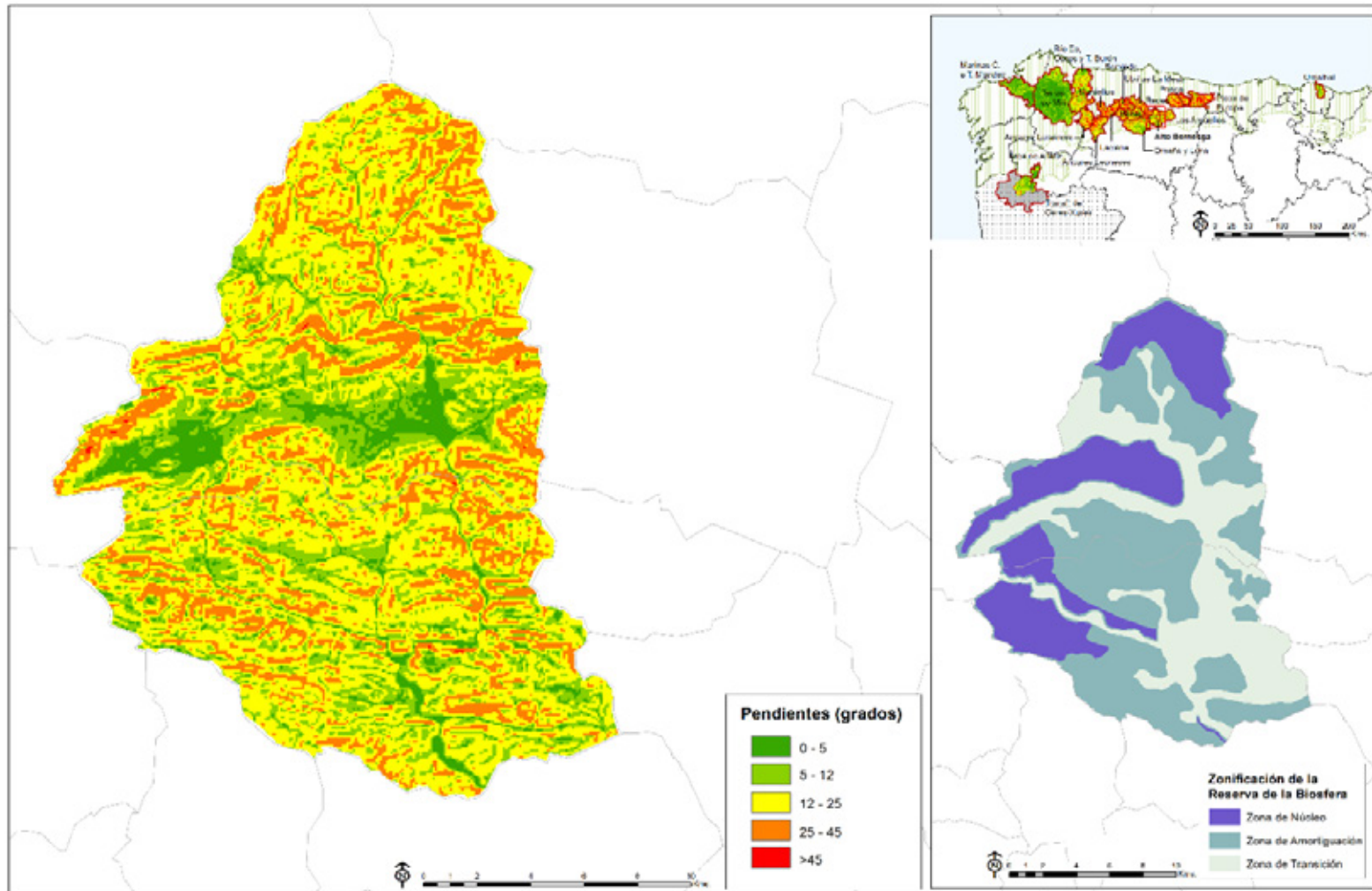
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



INTERVALO HIPSOMÉTRICO	ALTO BERNESGA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	0	0,0	877	6,6
400-600	0	0,0	3729	28,2
600-800	0	0,0	2021	15,3
800-1000	2	0,6	1281	9,7
1000-1300	114	34,1	1799	13,6
1300-1700	183	54,8	2064	15,6
1700-2100	35	10,5	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	334	100	13211	100
Altitud media			1436 m	

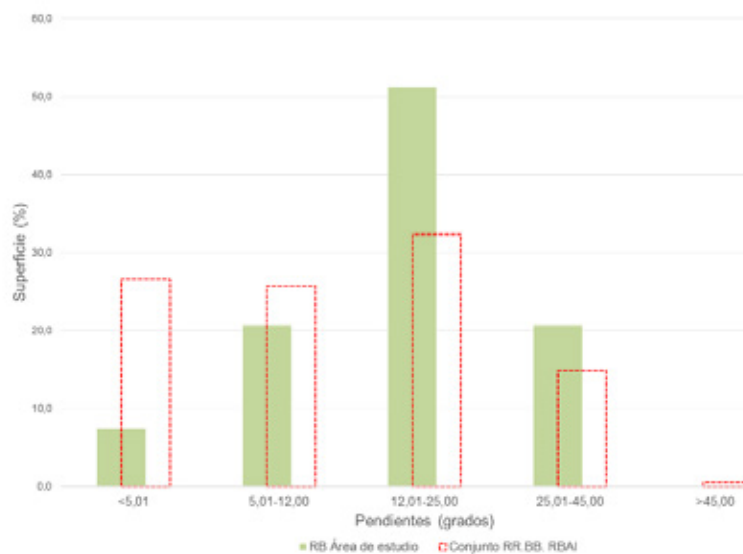
Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos

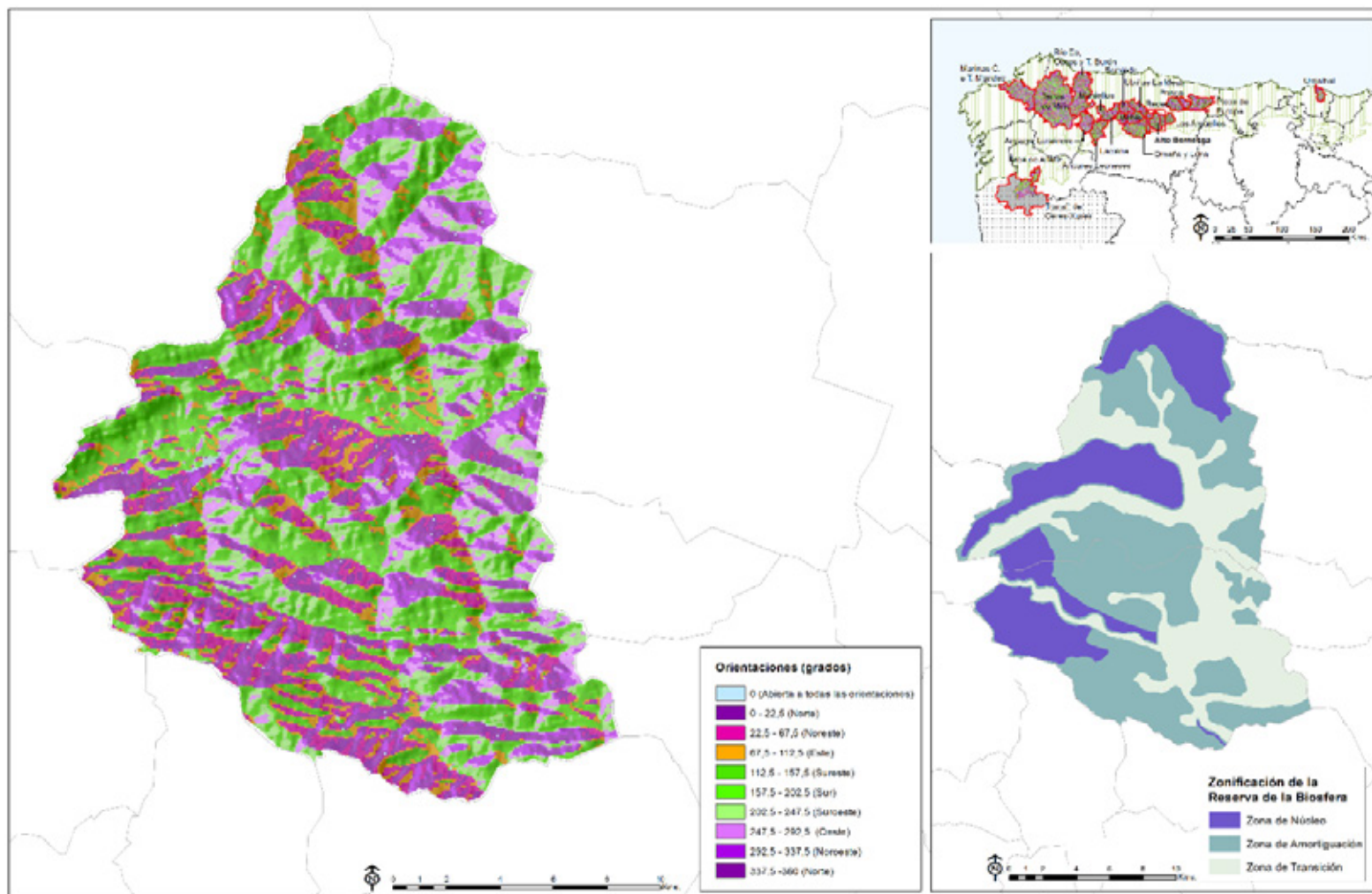


INTERVALO PENDIENTE	ALTO BERNESGA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	25	7,5	3512	26,6
5,01-12,00	69	20,7	3399	25,7
12,01-25,00	171	51,2	4269	32,3
25,01-45,00	69	20,7	1965	14,9
>45,00	0	0,0	68	0,5
Total	334	100	13213	100
Pendiente media			18,3°	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.



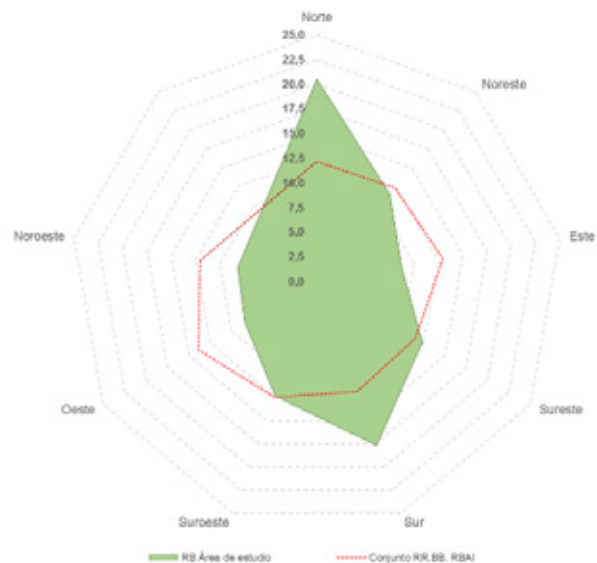
RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

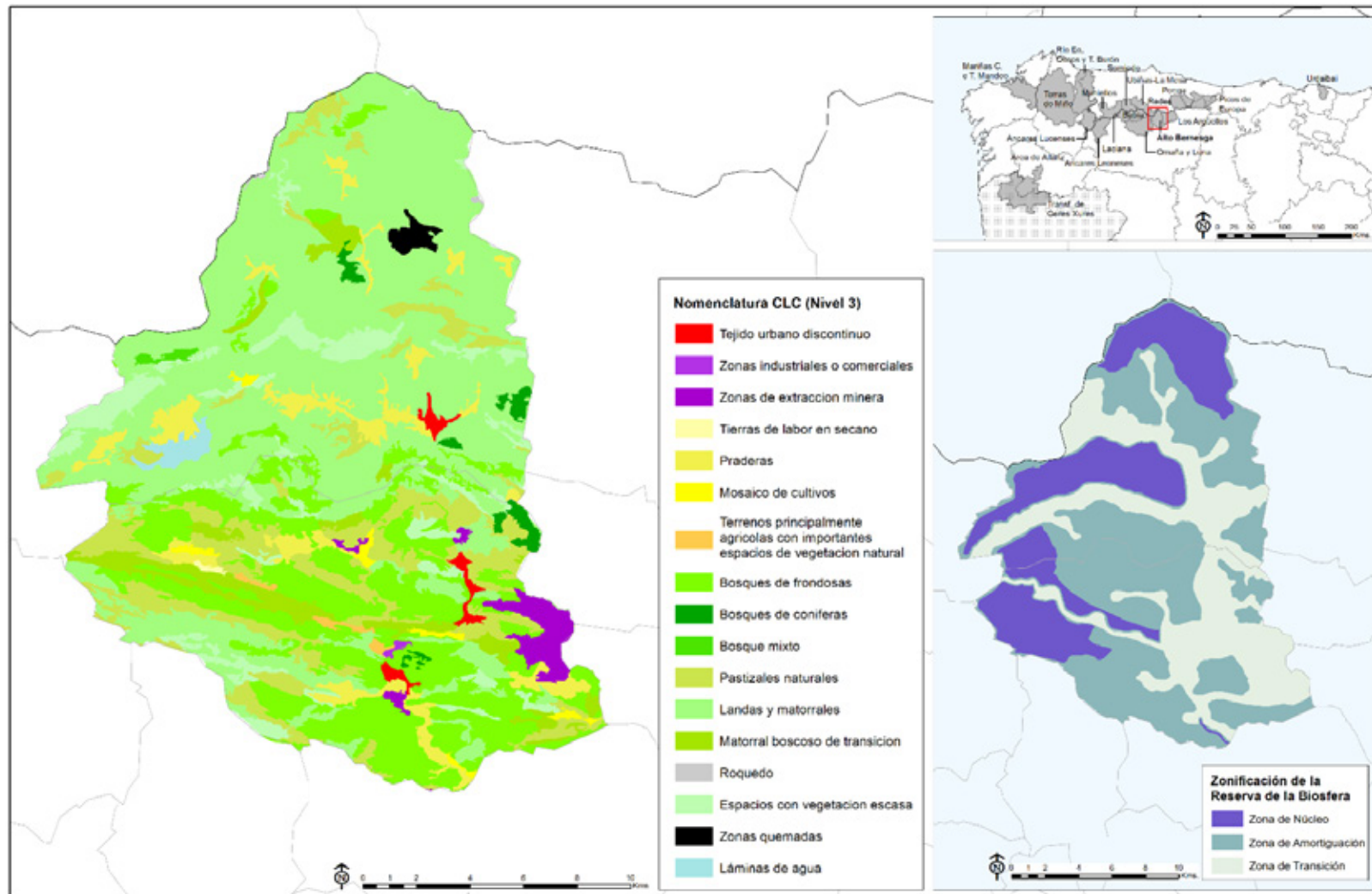
Valores absolutos y relativos



ORIENTACIÓN	ALTO BERNESGA		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	1	0,3	81	0,61
Norte	73	20,5	1607	12,16
Noreste	41	11,5	1631	12,34
Este	31	8,7	1716	12,99
Sureste	44	12,4	1523	11,53
Sur	63	17,7	1577	11,94
Suroeste	44	12,4	1655	12,53
Oeste	30	8,4	1830	13,85
Noroeste	29	8,1	1592	12,05
Total	356	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



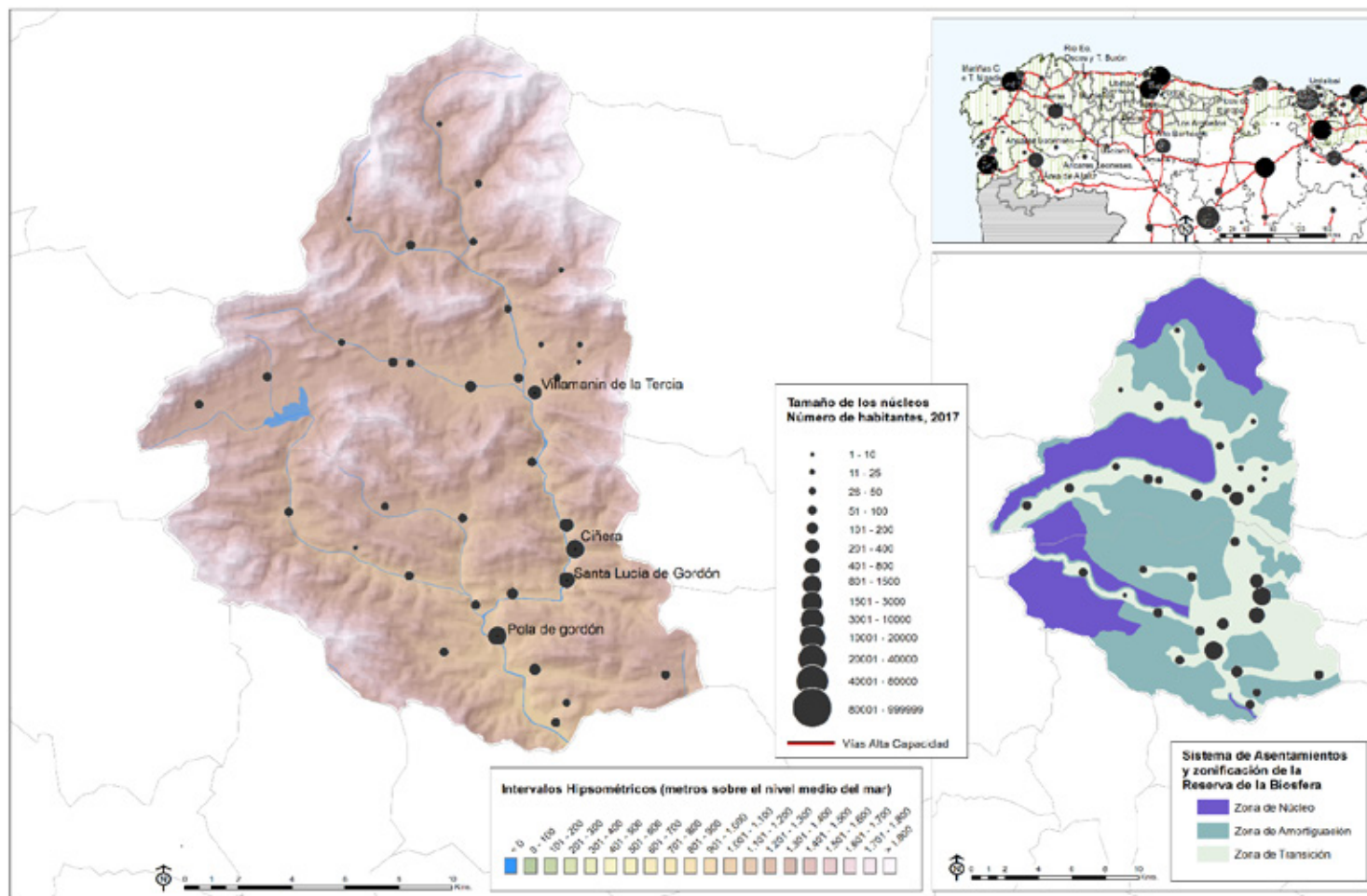
RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
111	Tejido urbano continuo	62,81	0,00	2,17	0,00
112	Tejido urbano discontinuo	0,00	224,42	0,00	1,10
121	Zonas industriales o comerciales	0,00	26,93	0,00	0,38
131	Zonas de extracción minera	365,49	586,14	7,15	11,45
211	Tierras de labor en seco	0,00	25,78	0,00	0,03
231	Praderas	849,29	1.775,20	1,51	3,15
242	Mosaico de cultivos	0,00	213,21	0,00	0,05
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	59,76	107,21	0,05	0,09
311	Bosques de frondosas	4.845,65	6.749,07	0,55	0,76
312	Bosques de coníferas	284,66	351,72	0,12	0,15
313	Bosque mixto	507,53	69,61	0,60	0,08
321	Pastizales naturales	8.840,45	3.935,77	7,22	3,21
322	Landas y matorrales	9.447,32	15.566,69	1,03	1,69
324	Matorral boscoso de transición	1.569,39	1.356,43	1,08	0,93
332	Roquedo	2.507,95	22,55	3,72	0,03
333	Espacios con vegetación escasa	3.983,72	1.996,18	5,48	2,74
334	Zonas quemadas	0,00	165,94	0,00	7,66
512	Láminas de agua	79,20	230,37	0,83	2,40
TOTAL		33.403,22	33.403,22		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.

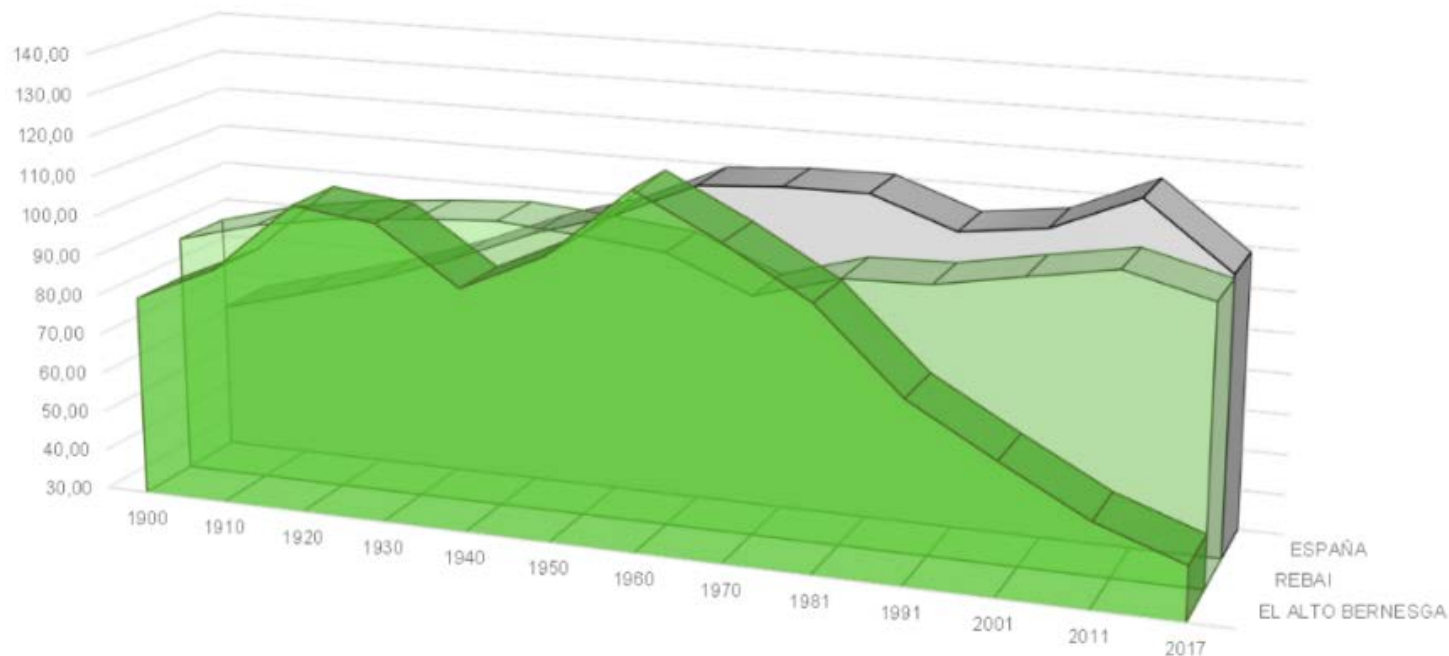


RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor 2017*; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno MDT25*, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ EL ALTO BERNESGA	80,08	89,23	106,67	104,32	90,41	100,00	117,53	106,99	94,85	74,66	62,42	50,85	43,27
■ REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	96,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	96,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

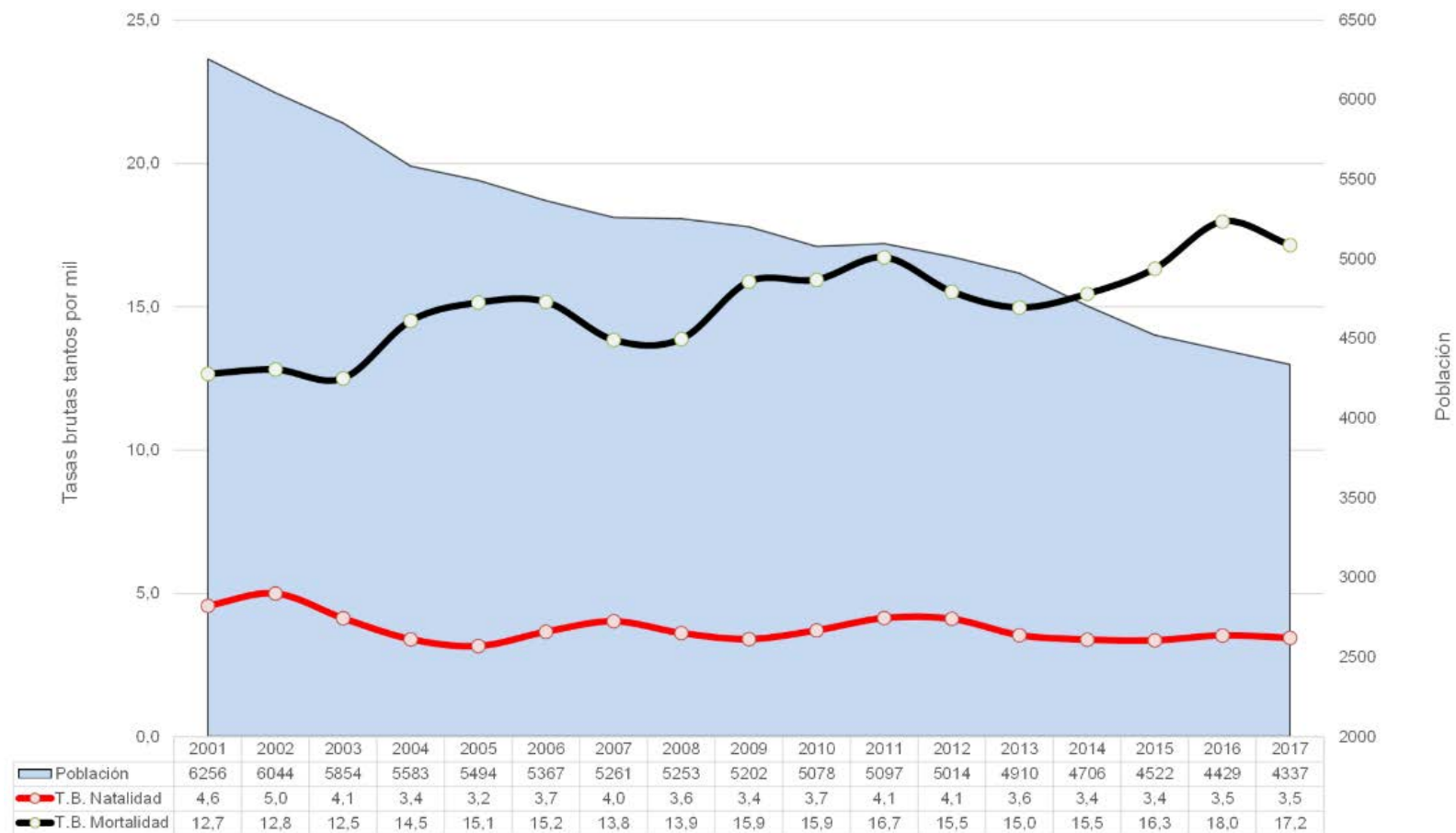
RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA

Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	ALTO BERNESGA		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	8026	80,1	612877	89,8	18833449	66,9
1910	8944	89,2	649338	95,1	20360306	72,3
1920	10712	106,9	671252	98,3	22012664	78,1
1930	10456	104,3	684841	100,3	24026571	85,3
1940	9062	90,4	693666	101,6	26386854	93,7
1950	10023	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	11780	117,5	668892	98,0	30776935	109,2
1970	10724	107,0	600153	89,7	34041482	110,6
1981	9507	94,9	575714	95,9	37682355	110,7
1991	7483	74,7	555346	96,5	38872268	103,2
2001	6256	62,4	554711	99,9	41116842	105,8
2011	5097	50,9	571905	103,1	47190493	114,8
2017	4337	43,3	560012	97,9	46546170	98,6

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



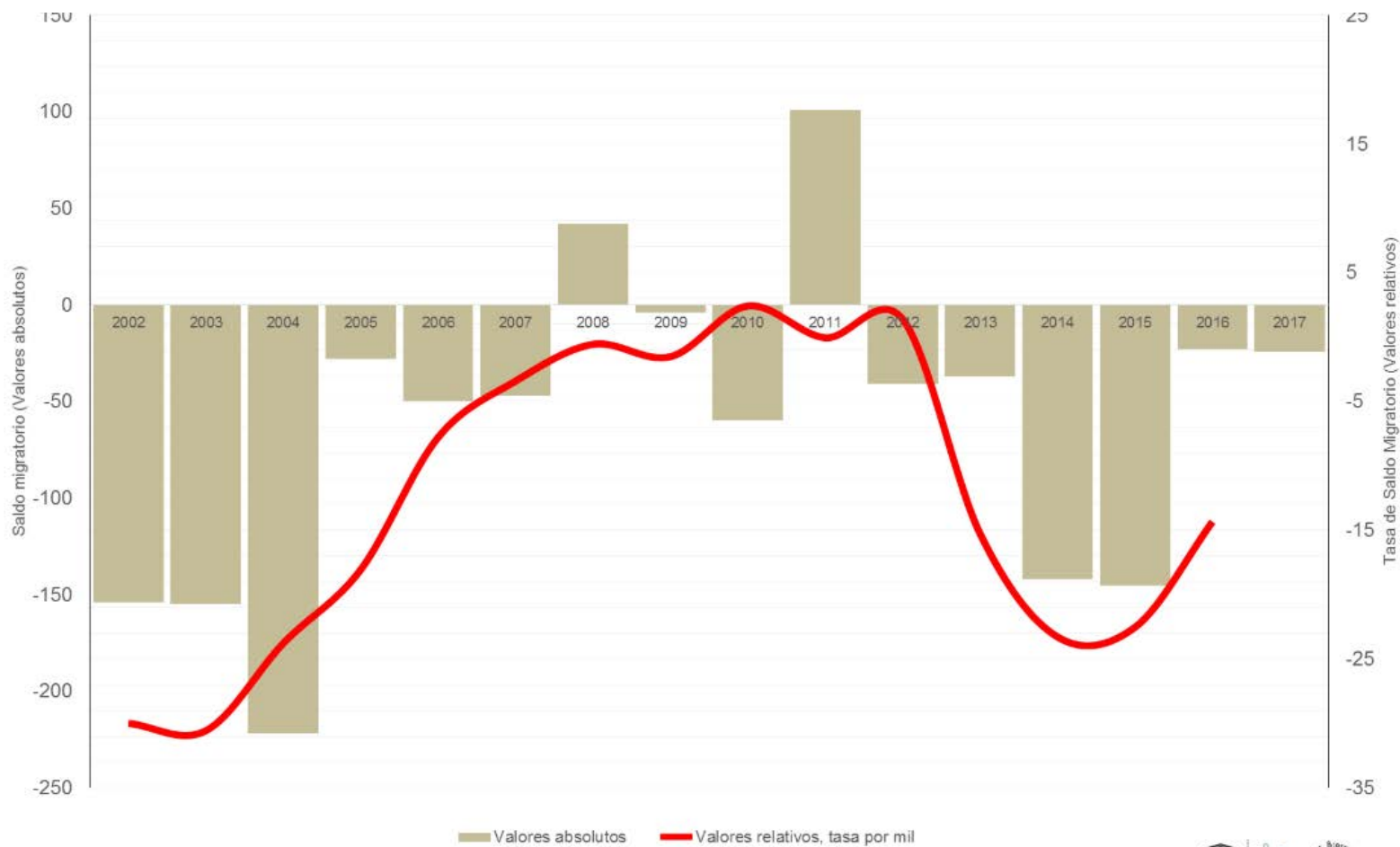
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	ALTO BERNESGA						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	6256	33	91	-58	5,3	15	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	6044	32	67	-35	5,3	11	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	5854	26	75	-49	4,4	13	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	5583	15	76	-61	2,7	14	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	5494	17	94	-77	3,1	17	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	5367	20	79	-59	3,7	15	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	5261	22	72	-50	4,2	14	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	5253	22	69	-47	4,2	13	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	5202	13	77	-64	2,5	15	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	5078	18	100	-82	3,5	20	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	5097	26	68	-42	5,1	13	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	5014	19	86	-67	3,8	17	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	4910	17	79	-62	3,5	16	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	4706	16	55	-39	3,4	12	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	4522	15	84	-69	3,3	19	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	4429	15	83	-68	3,4	19	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	4337	17	72	-55	3,9	17	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

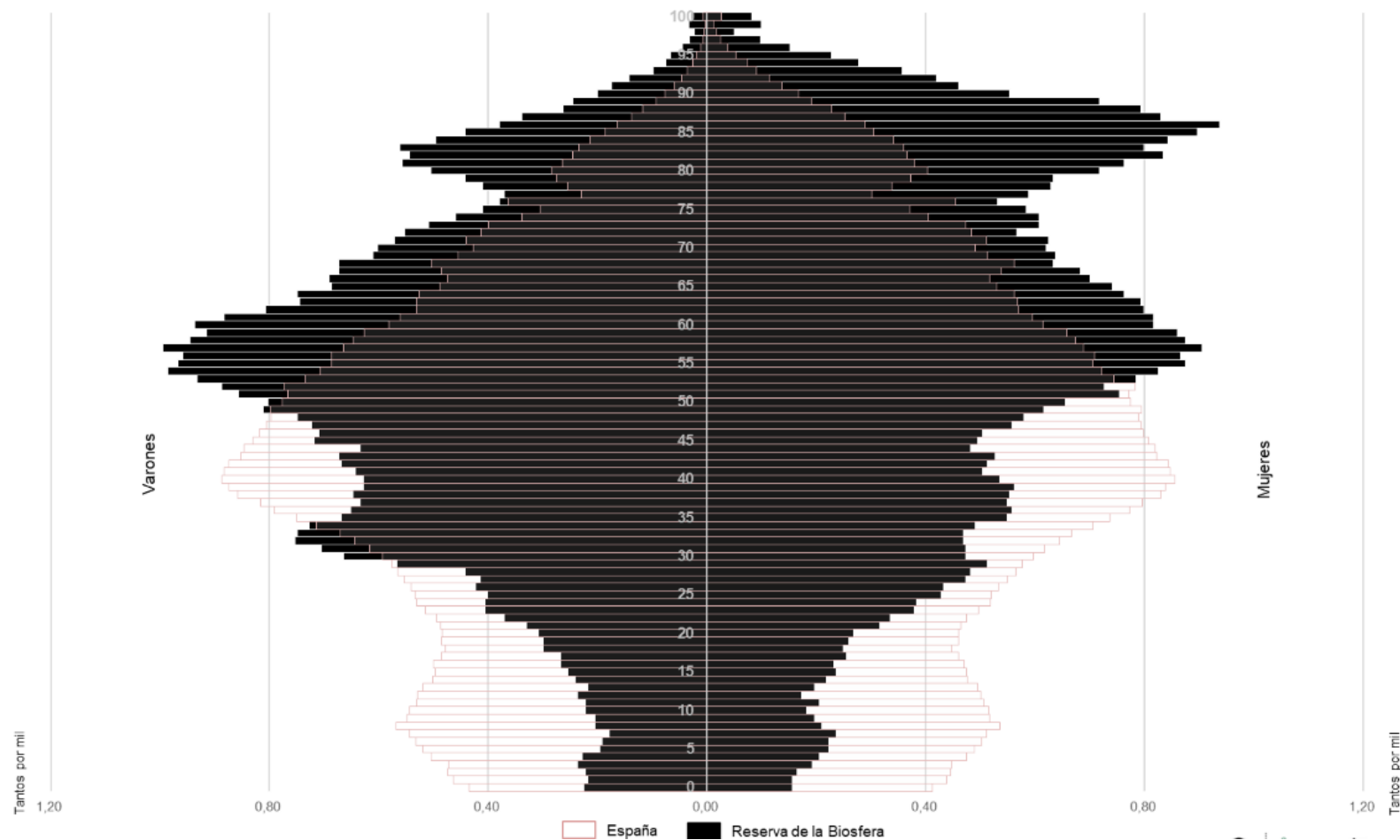
RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	ALTO BERNESGA			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	6044	-154	-25,5	537463	3409	6,3
2003	5854	-155	-26,5	540021	5358	9,9
2004	5583	-222	-39,8	541547	4257	7,9
2005	5494	-28	-5,1	544016	4962	9,1
2006	5367	-50	-9,3	545643	4078	7,5
2007	5261	-47	-8,9	546589	3348	6,1
2008	5253	42	8,0	550527	6384	11,6
2009	5202	-4	-0,8	552783	4507	8,2
2010	5078	-60	-11,8	553363	2849	5,1
2011	5097	101	19,8	553682	2634	4,8
2012	5014	-41	-8,2	552133	827	1,5
2013	4910	-37	-7,5	549104	-318	-0,6
2014	4706	-142	-30,2	544820	-1495	-2,7
2015	4522	-146	-32,2	541058	-796	-1,5
2016	4429	-23	-5,2	539176	1361	2,5
2017	4337	-24	-5,6	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



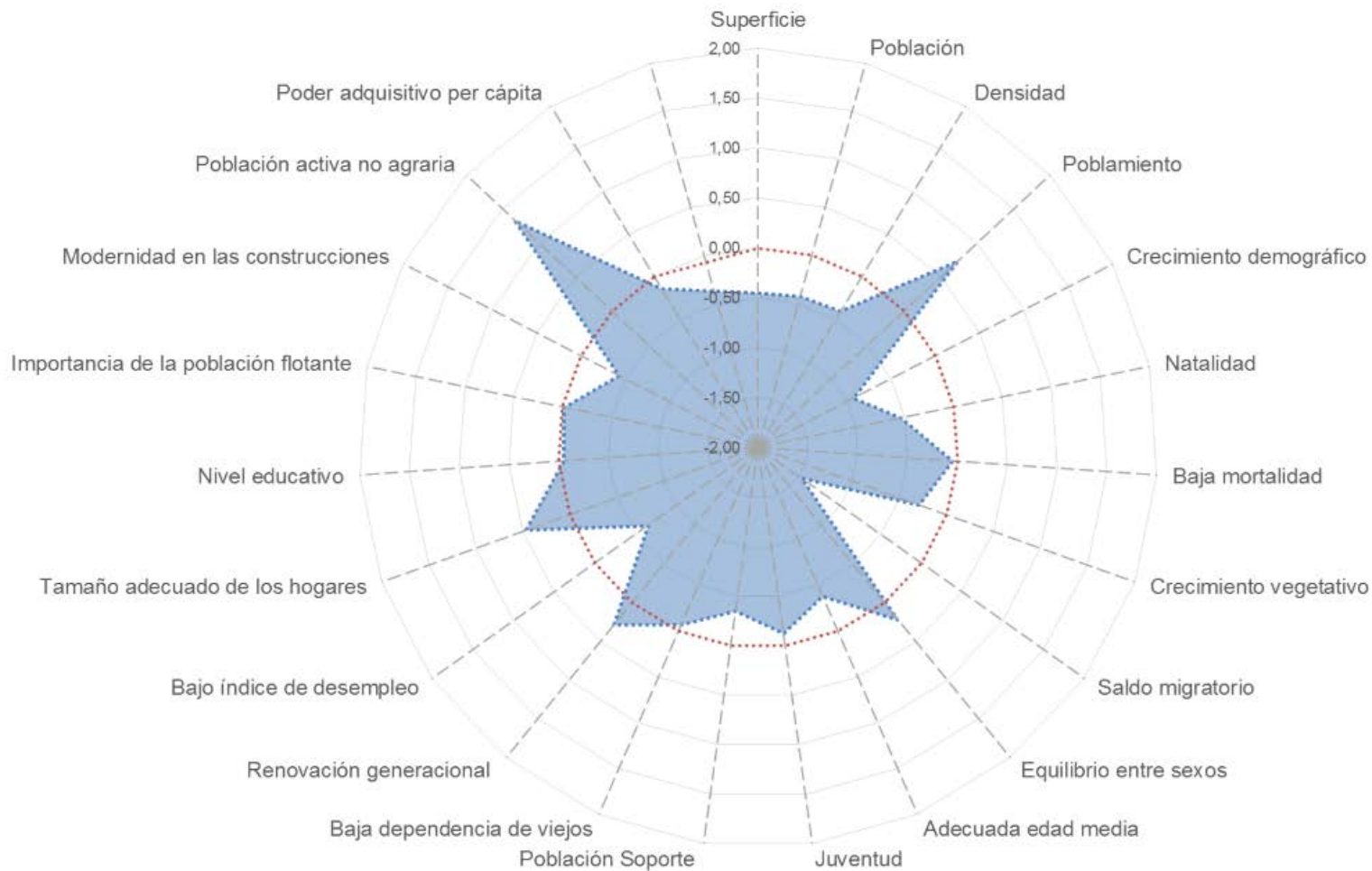
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	ALTO BERNESGA						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	143	129	272	6,5	5,6	6,1	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	236	238	474	10,7	10,4	10,6	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	623	468	1091	28,3	20,5	24,3	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	603	545	1148	27,4	23,9	25,6	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	358	412	770	16,3	18,0	17,2	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	237	492	729	10,8	21,5	16,3	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	2200	2284	4484	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



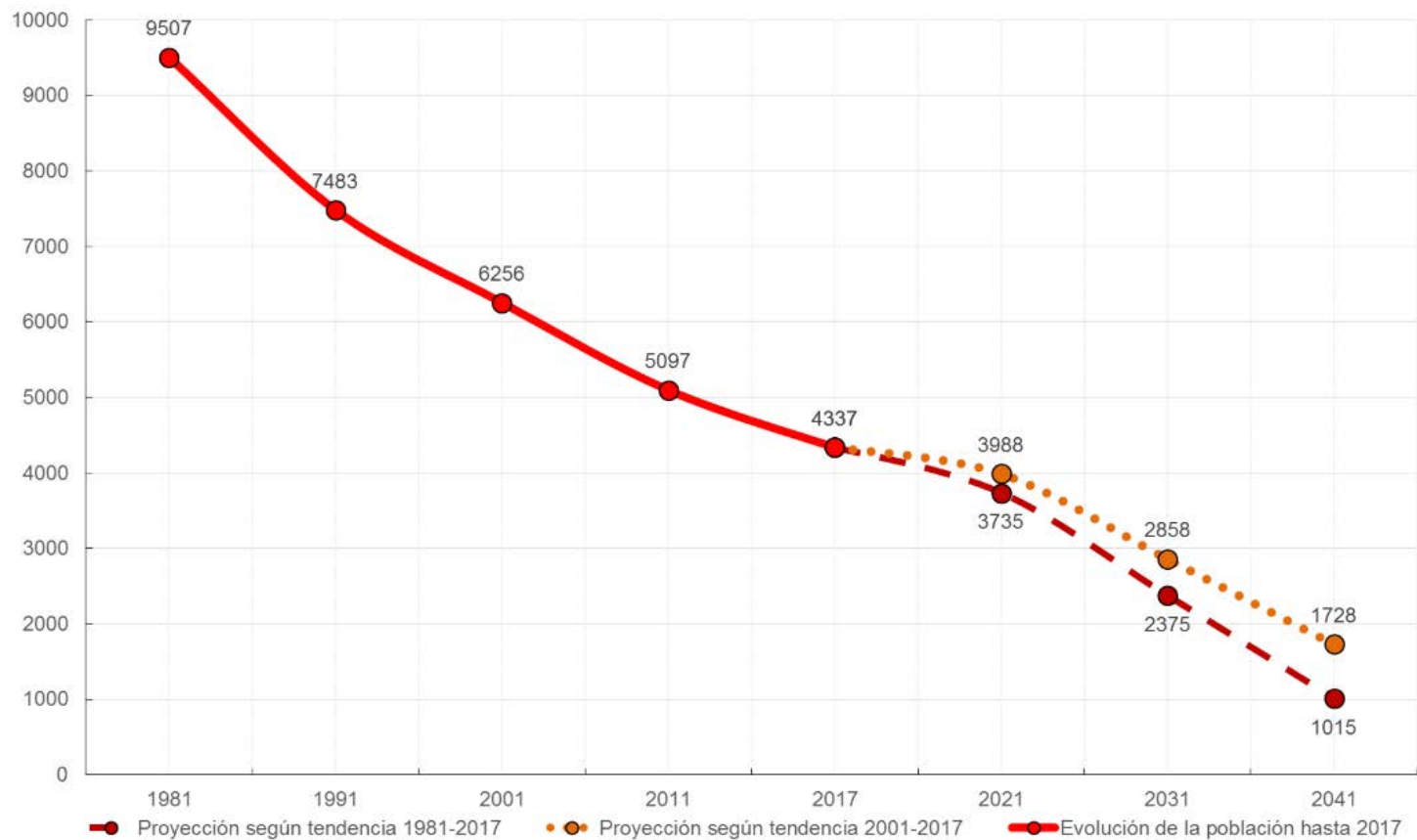
RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA			
Indicadores demográficos y socioeconómicos (*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	334,03	695,4	-0,45
Población	4.337	28444	-0,43
Densidad (hab/km ²)	13,00	40,9	-0,40
Núcleos de población por 100 km ² (*)	5,00	58,5	0,73
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-30,70	-0,6	-0,93
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	3,50	7,02	-0,54
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	16,40	12,6	-0,05
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,29	-0,6	-0,29
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-18,30	-0,4	-1,47
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	122,00	105,8	0,22
Edad media (*)	53,79	47,7	-0,37
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	551,10	227,5	-0,12
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	24,33	28,6	-0,35
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	55,25	73,9	-0,07
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,67	1,53	0,29
Desempleados (%) (*)	11,00	10,21	-0,65
Miembros por hogar	2,40	2,4	0,47
Población estudios post-obligatorios (%)	9,00	16	-0,05
Ratio Residentes temporales/Residentes	1,20	0,5	-0,01
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	9,27	28	-0,44
Población activa agraria sector primario (%) (*)	3,42	14,3	1,33
Poder adquisitivo per cápita	11572	13.566	-0,13

(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO BERNESGA					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		9507			219,2	
1991		7483			172,5	
2001		6256			144,2	
2011		5097			117,5	
2017		4337			100,0	
2021	3735		3988	86,1		92,0
2031	2375		2858	54,8		65,9
2041	1015		1728	23,4		39,8

Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.



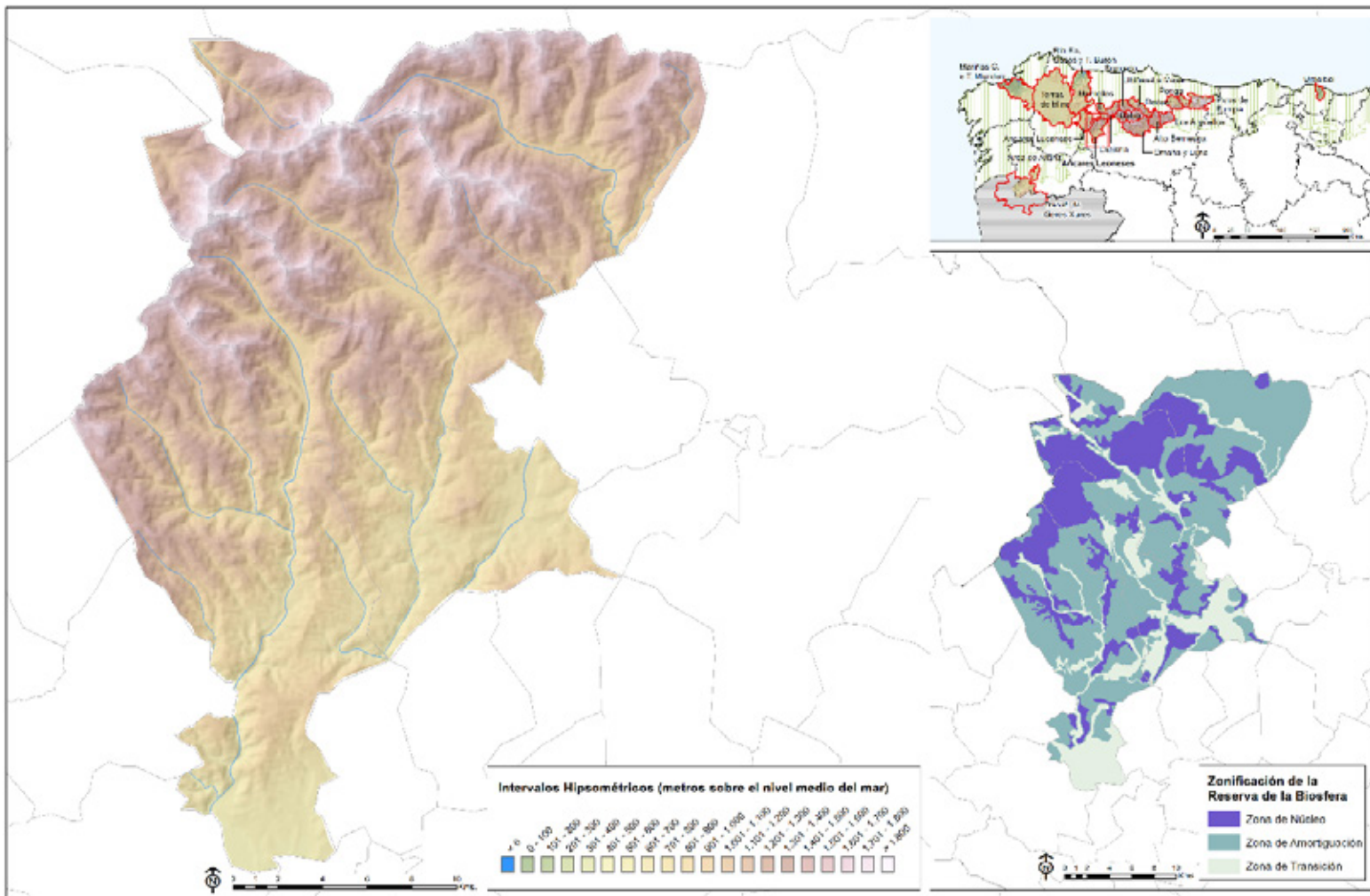
RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES



Balouta (Candín). Fotografía de José Ángel Alonso García

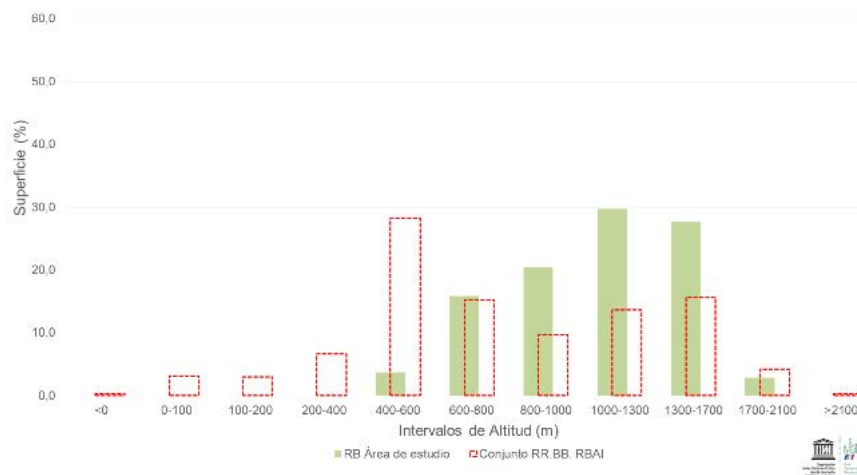
Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	8
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	11
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	12
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	14
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	16
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	18
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	20
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	23

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES

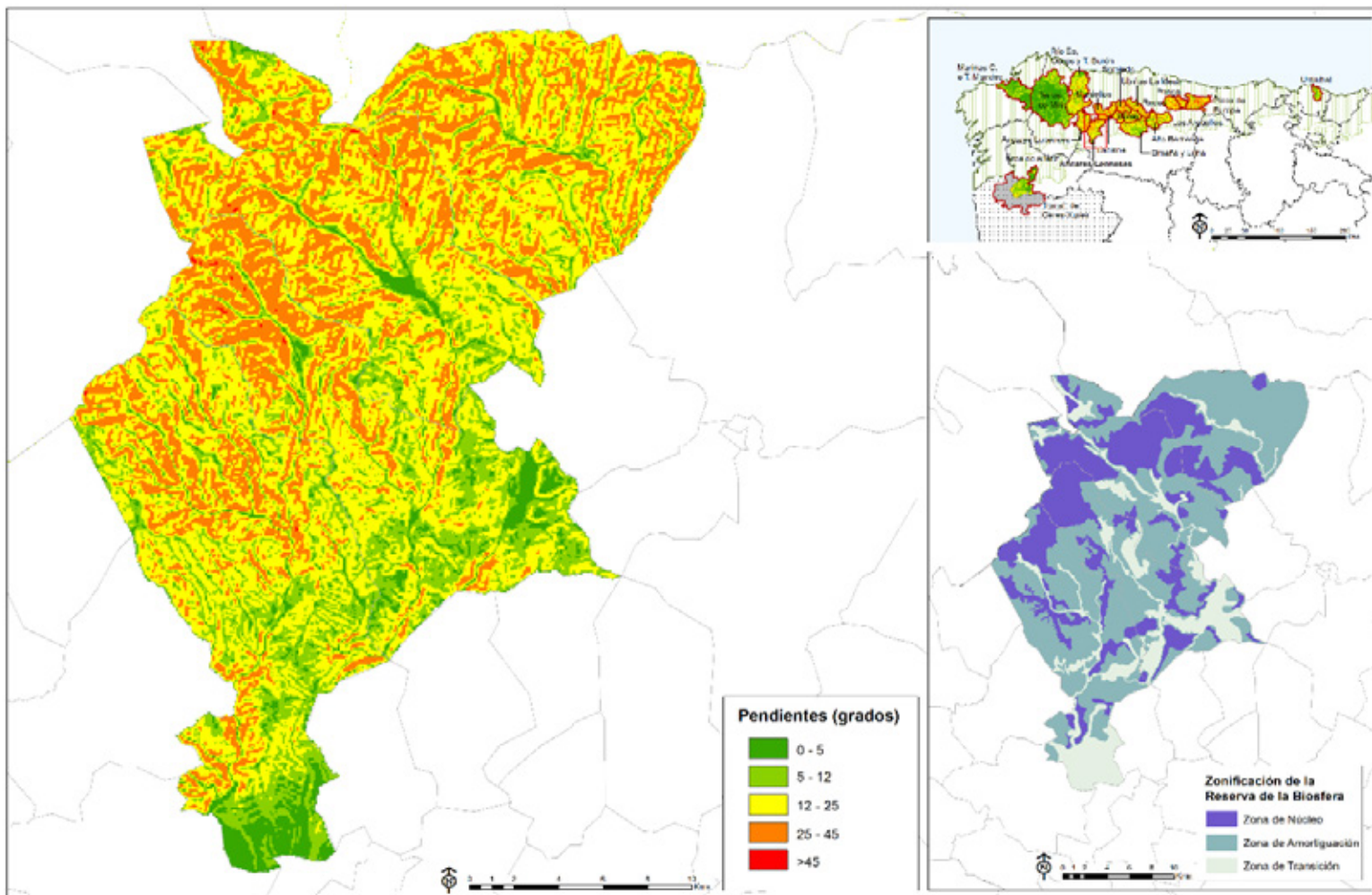
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



INTERVALO HIPSOMÉTRICO	ANCARES LEONESES		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	0	0,0	877	6,6
400-600	21	3,7	3729	28,2
600-800	90	15,8	2021	15,3
800-1000	116	20,4	1281	9,7
1000-1300	169	29,7	1799	13,6
1300-1700	157	27,6	2064	15,6
1700-2100	16	2,8	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	569	100	13211	100
Altitud media			1136m	

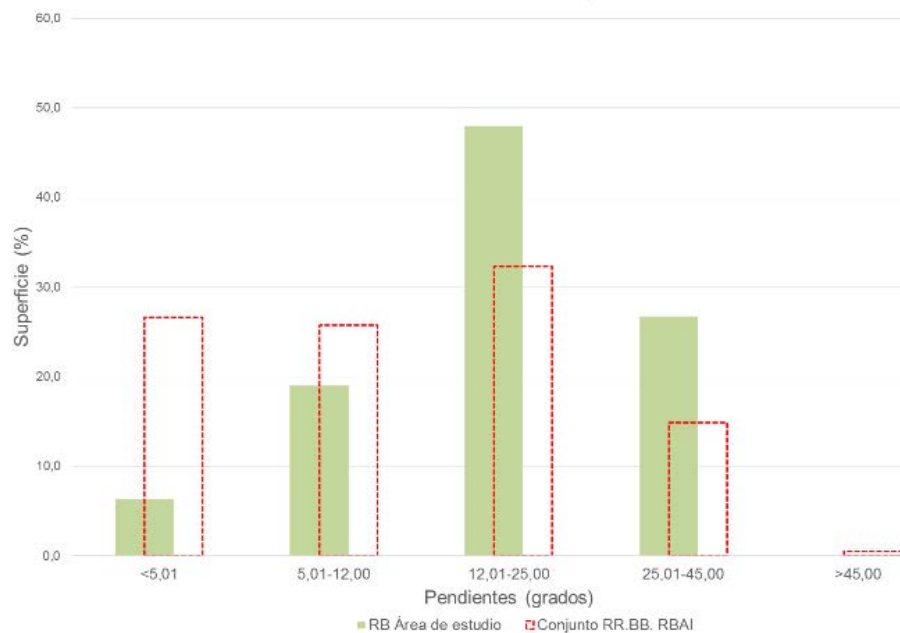
Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES

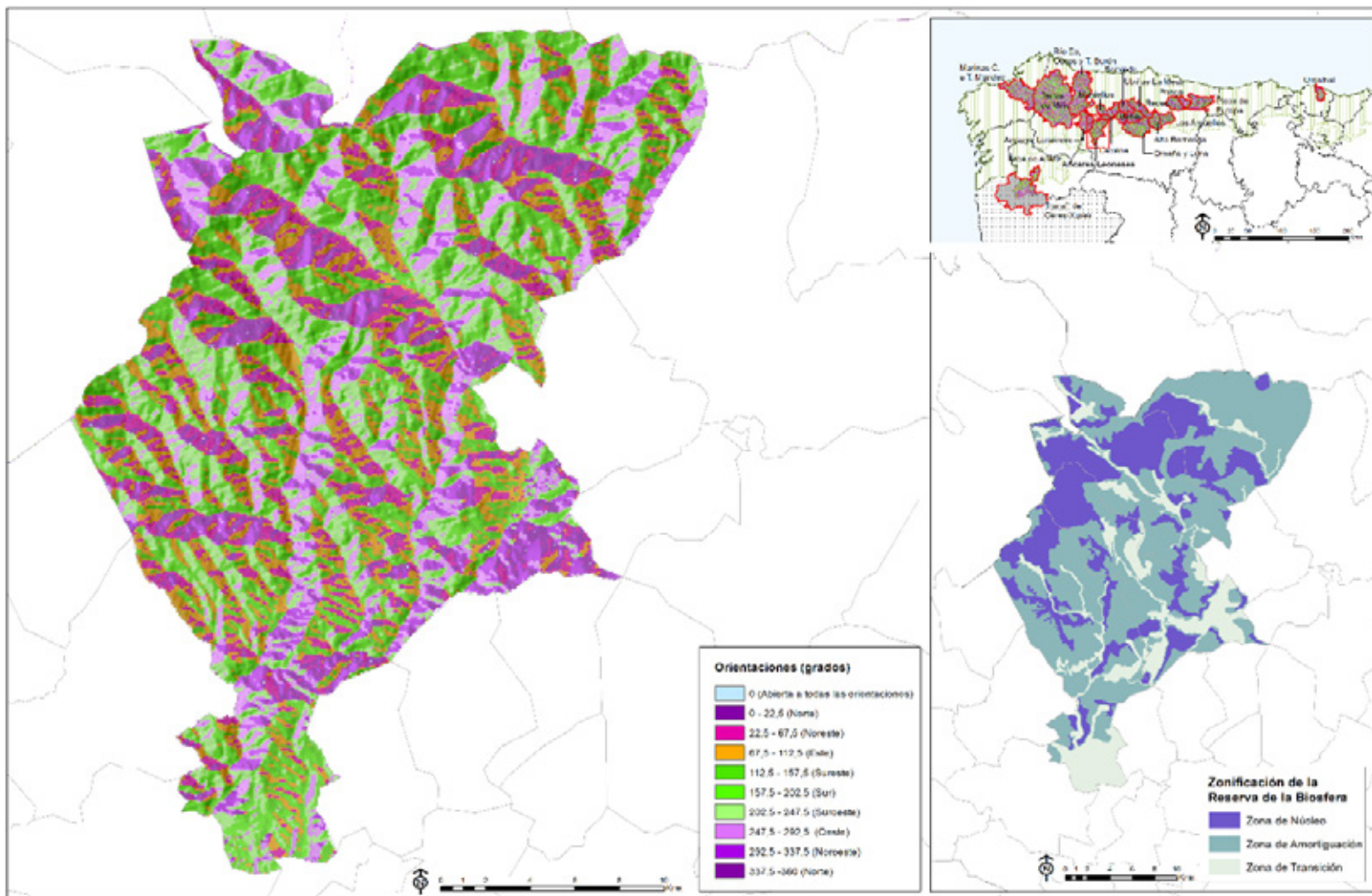
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



INTERVALO PENDIENTE	ANCARES LEONESES		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	36	6,3	3512	26,6
5,01-12,00	108	19,0	3399	25,7
12,01-25,00	273	48,0	4269	32,3
25,01-45,00	152	26,7	1965	14,9
>45,00	0	0,0	68	0,5
Total	569	100	13213	100
Pendiente media			19,7°	

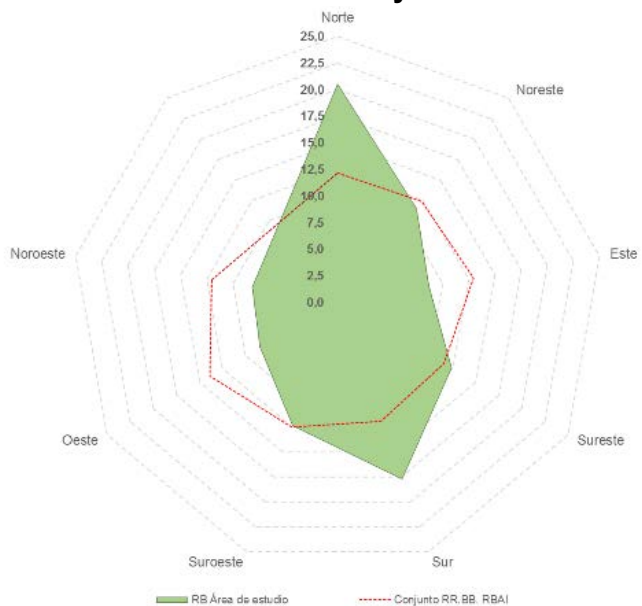
Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES

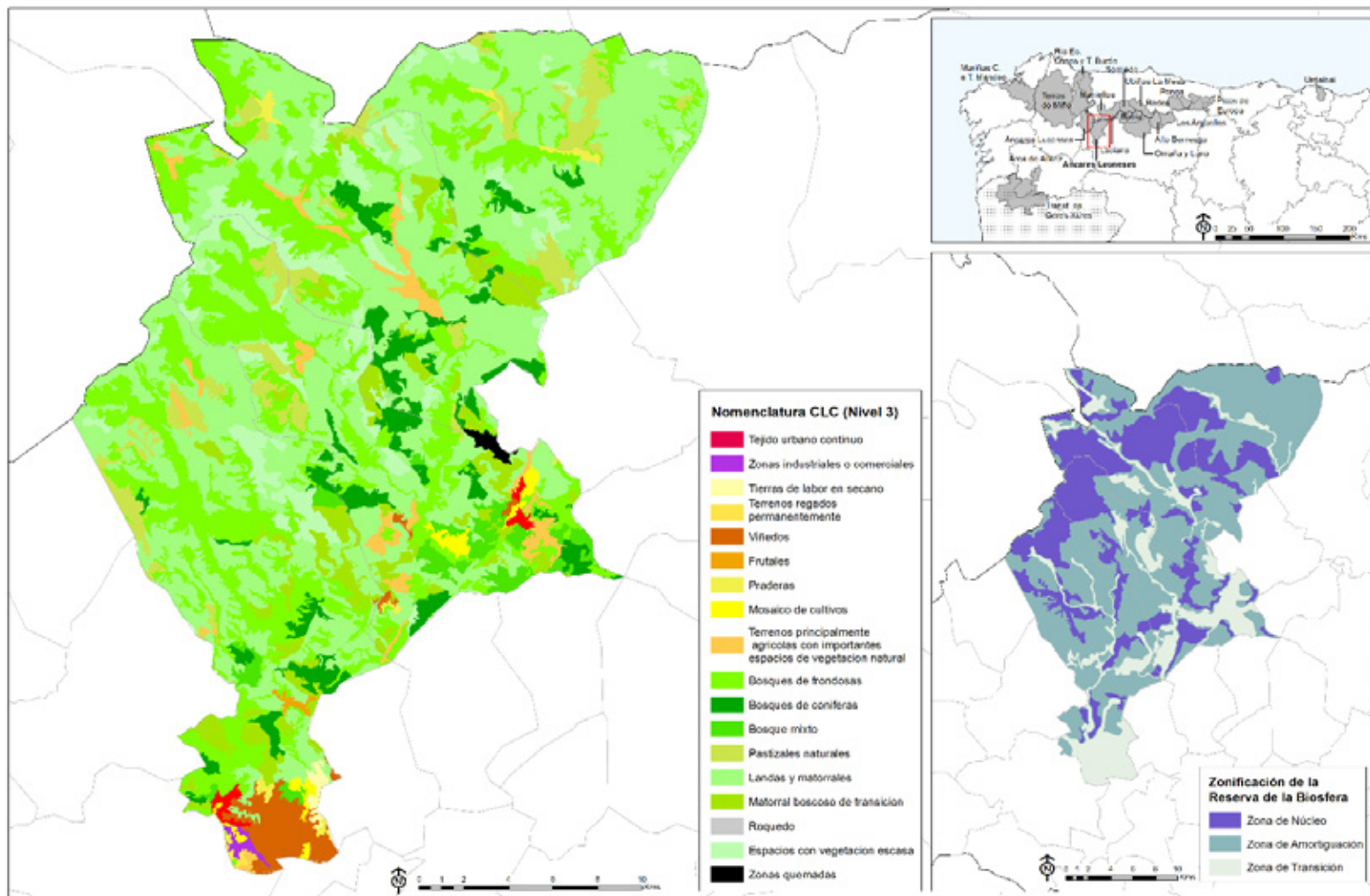
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



ORIENTACION	ANCARES LEONESES		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	81	0,6	81	0,61
Norte	2402	17,1	1607	12,16
Noreste	1631	11,6	1631	12,34
Este	1716	12,3	1716	12,99
Sureste	1523	10,9	1523	11,53
Sur	1577	11,3	1577	11,94
Suroeste	1655	11,8	1655	12,53
Oeste	1830	13,1	1830	13,85
Noroeste	1592	11,4	1592	12,05
Total	14007	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES
 Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
111	Tejido urbano continuo	125,90	0,00	2,20	0,00
112	Tejido urbano discontinuo	69,47	204,81	0,29	0,59
121	Zonas industriales o comerciales	0,00	105,07	0,00	0,88
131	Zonas de extracción minera	27,62	0,00	0,46	0,00
211	Tierras de labor en seco	167,77	147,65	9,02	0,09
212	Terrenos regados permanentemente	0,00	25,86	0,00	2,19
221	Viñedos	941,48	1.071,81	23,24	23,20
222	Frutales	0,00	75,20	0,00	23,22
231	Praderas	509,77	323,30	0,38	0,34
242	Mosaico de cultivos	1.116,79	393,38	0,14	0,05
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	2.916,10	1.296,51	0,43	0,62
311	Bosques de frondosas	8.880,58	14.099,14	1,00	0,93
312	Bosques de coníferas	5.352,35	3.157,85	2,32	0,78
313	Bosque mixto	4.510,46	1.268,62	0,94	0,88
321	Pastizales naturales	5.815,25	2.885,71	1,25	1,38
322	Landas y matorrales	16.861,99	24.697,46	1,73	1,57
323	Vegetación esclerófila	646,77	0,00	4,51	0,00
324	Matorral boscoso de transición	7.536,56	3.341,42	1,36	1,35
332	Roquedo	507,32	5,58	0,47	0,00
333	Espacios con vegetación escasa	807,46	3.642,91	0,29	2,94
334	Zonas quemadas	77,44	128,80	1,08	3,49
TOTAL		56.871,08	56.871,08		

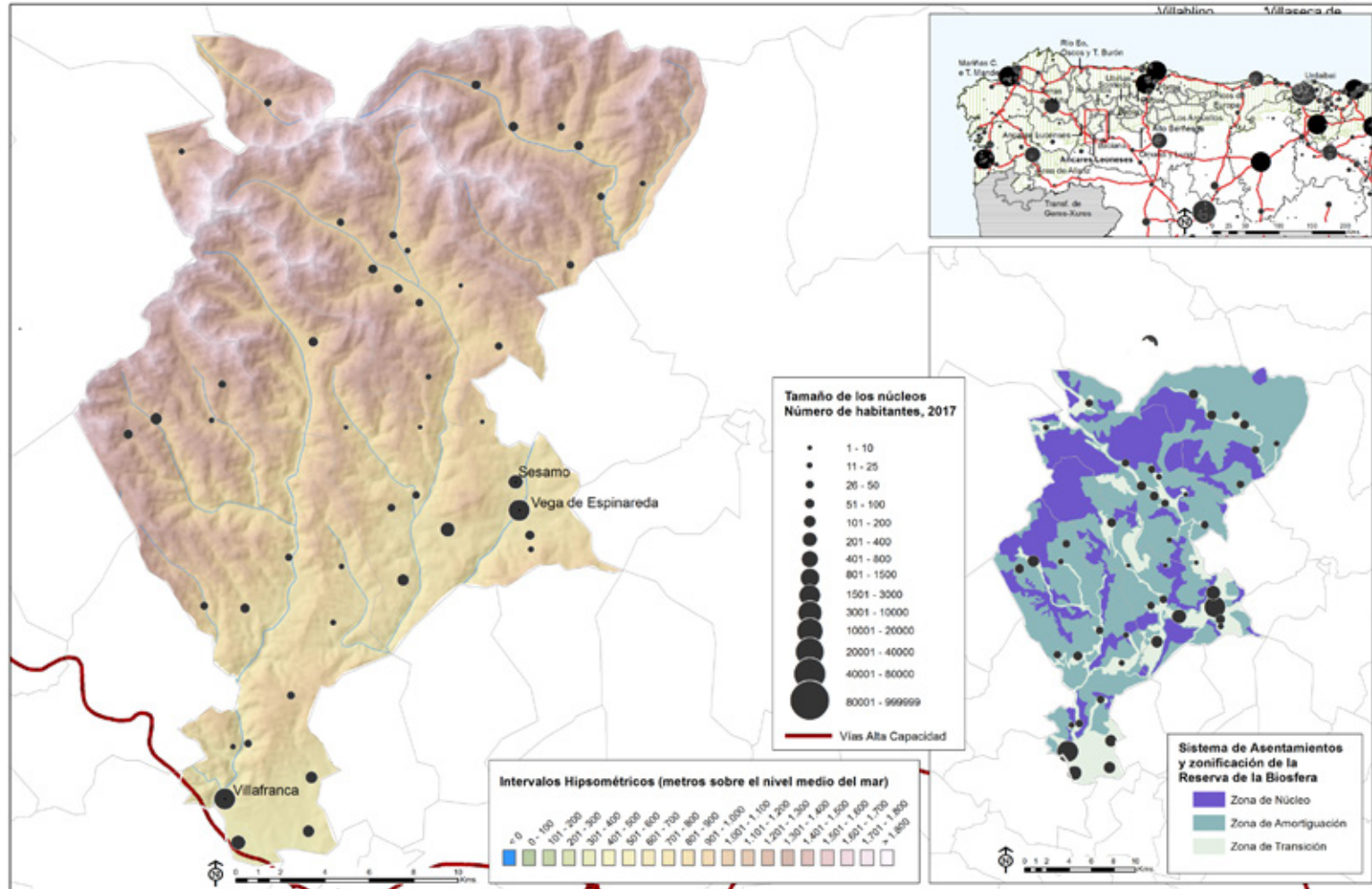
Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.



Lagunas de Burbia (Vega de Espinareda). Fotografía de José Ángel Alonso García

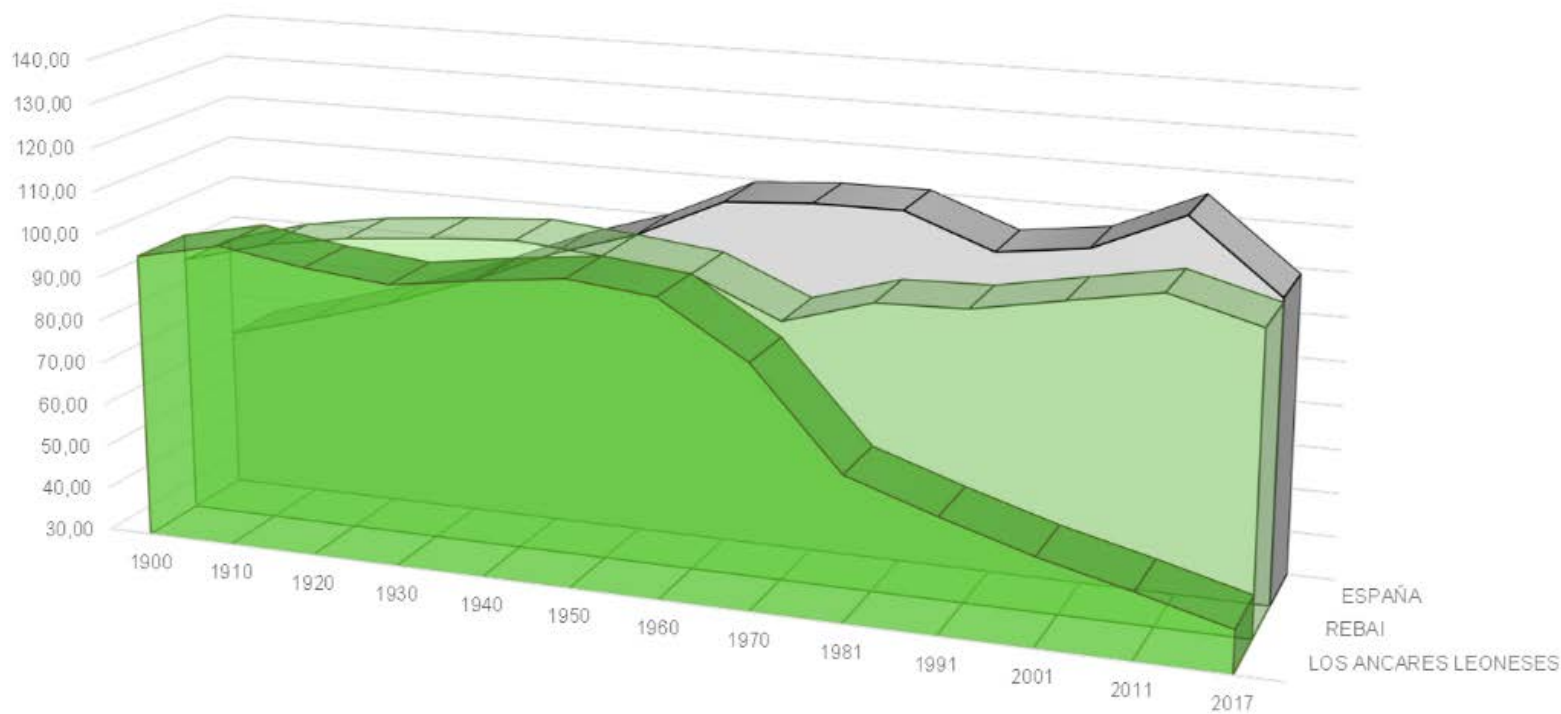
RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES

Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor 2017*; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno MDT25*, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ LOS ANCARES LEONESES	95,86	100,02	96,87	94,90	97,65	100,00	97,86	85,51	63,16	56,39	50,20	45,19	39,79
■ REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

Fuente: INE. Censo de población 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y Padrón de habitantes 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES

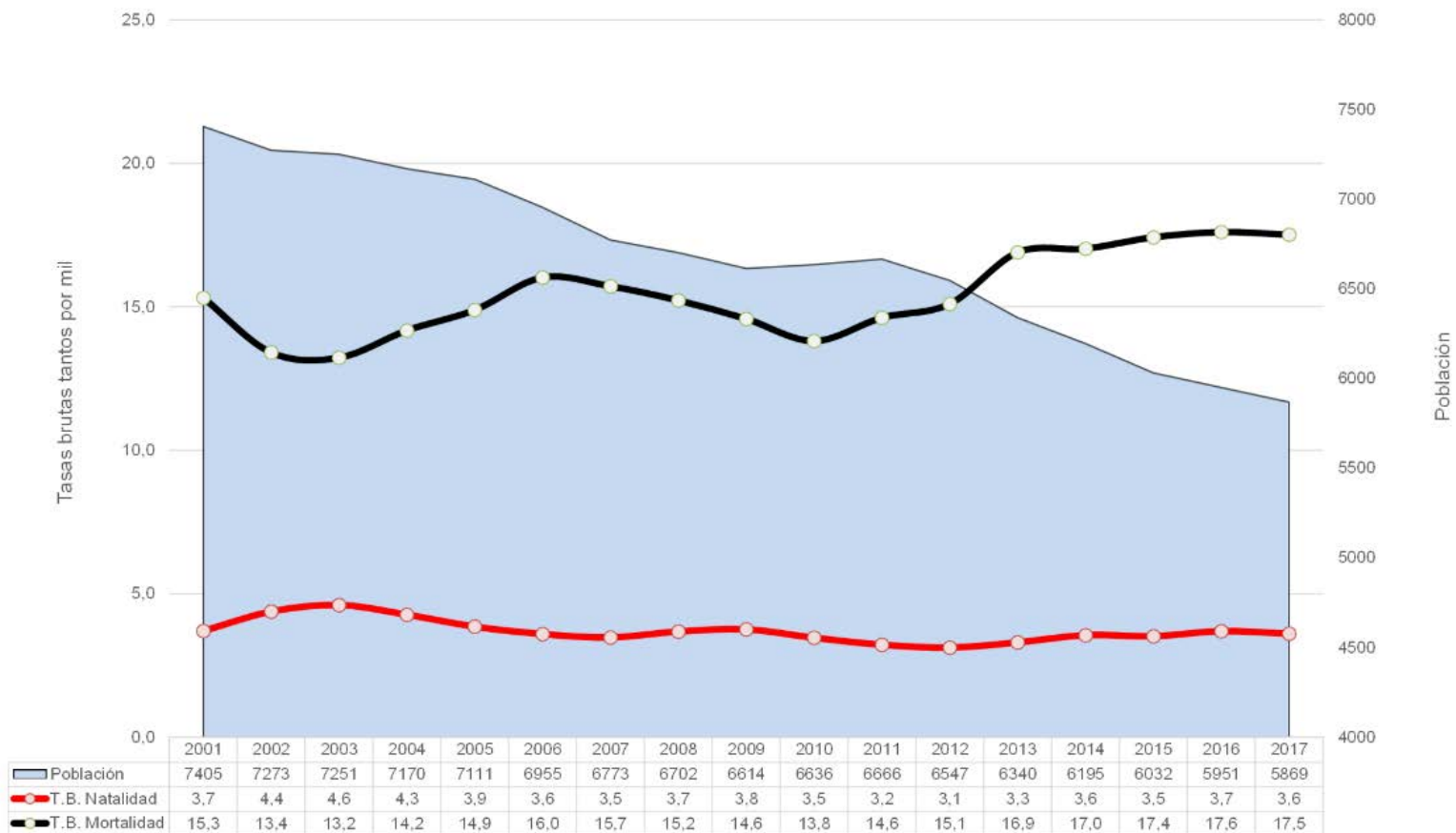
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	ANCARES LEONESES		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	14140	95,9	612877	89,8	18833449	66,9
1910	14754	100,0	649338	95,1	20360306	72,3
1920	14290	96,9	671252	98,3	22012664	78,1
1930	13998	94,9	684841	100,3	24026571	85,3
1940	14404	97,6	693666	101,6	26386854	93,7
1950	14751	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	14436	97,9	668892	98,0	30776935	109,2
1970	12613	85,5	600153	89,7	34041482	110,6
1981	9316	63,2	575714	95,9	37682355	110,7
1991	8318	56,4	555346	96,5	38872268	103,2
2001	7405	50,2	554711	99,9	41116842	105,8
2011	6666	45,2	571905	103,1	47190493	114,8
2017	5869	39,8	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES Dinámica reciente de la población Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



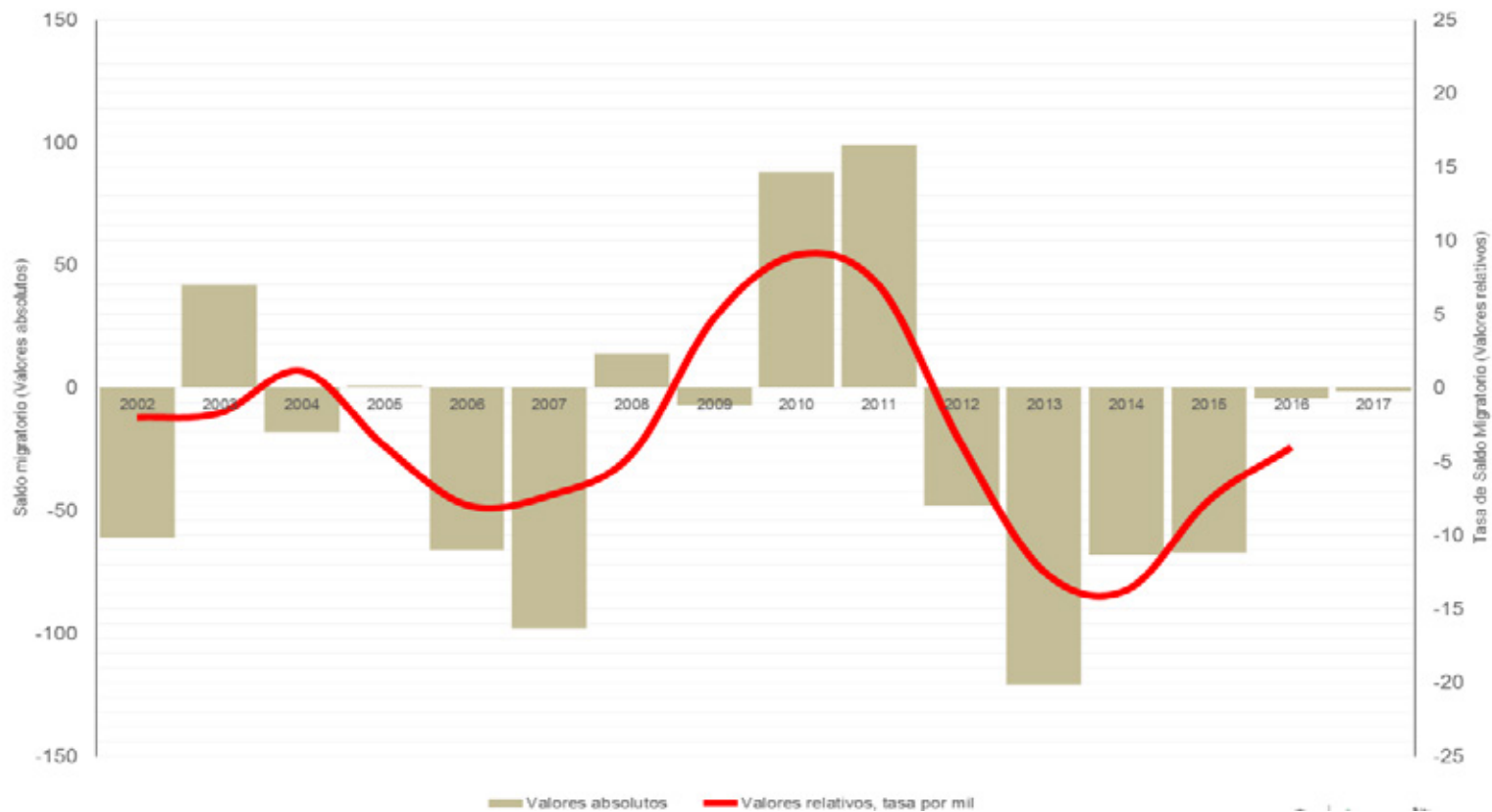
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	ANCARES LEONESES						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	7405	27	98	-71	3,6	13,2	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	7273	37	101	-64	5,1	13,9	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	7251	32	95	-63	4,4	13,1	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	7170	31	91	-60	4,3	12,7	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	7111	29	119	-90	4,1	16,7	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	6955	22	106	-84	3,2	15,2	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	6773	24	109	-85	3,5	16,1	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	6702	25	106	-81	3,7	15,8	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	6614	25	91	-66	3,8	13,8	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	6636	25	94	-69	3,8	14,2	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	6666	19	90	-71	2,9	13,5	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	6547	20	106	-86	3,1	16,2	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	6340	22	99	-77	3,5	15,6	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	6195	21	117	-96	3,4	18,9	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	6032	23	100	-77	3,8	16,6	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	5951	20	100	-80	3,4	16,8	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	5869	23	114	-91	3,9	19,4	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

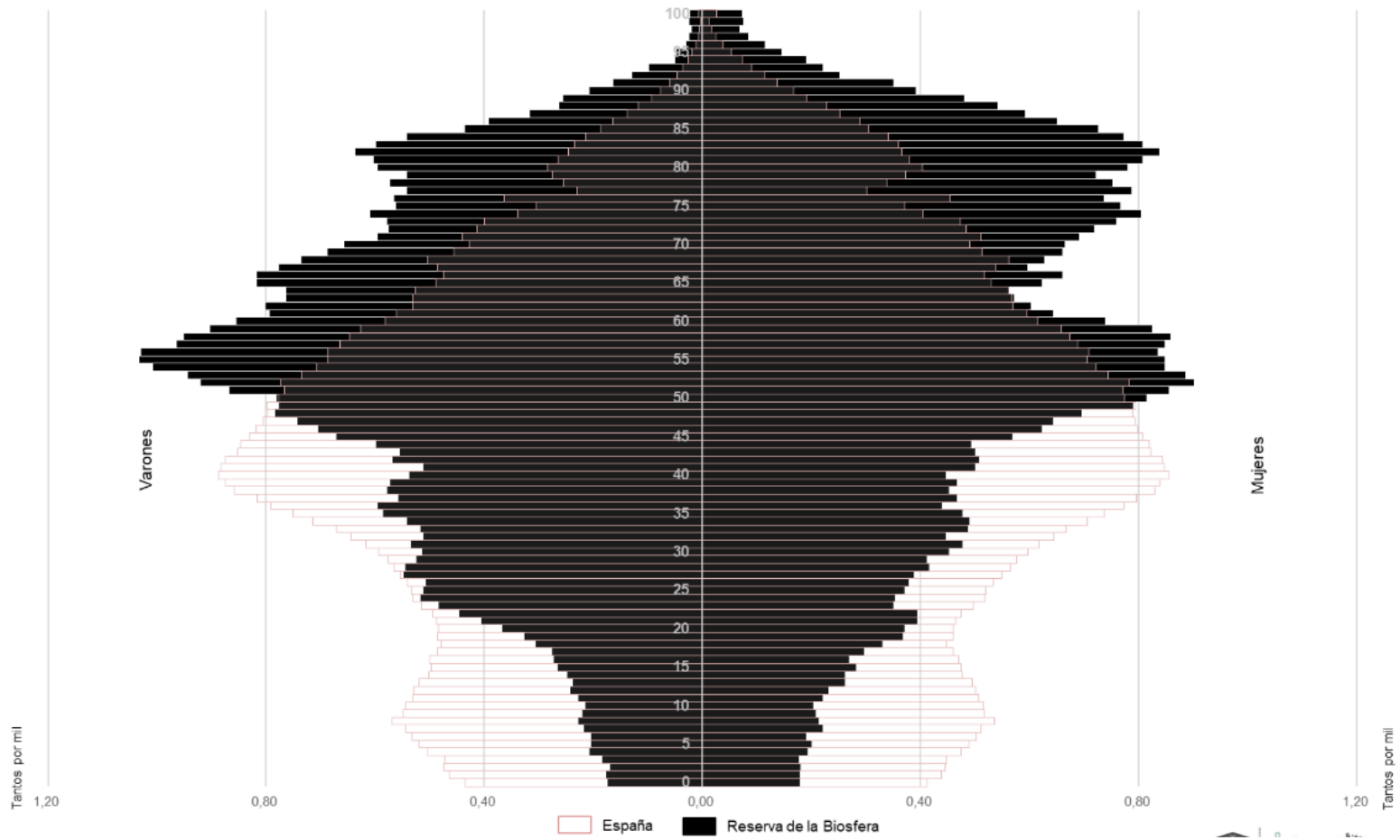
RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	ANCARES LEONESES			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	7273	-61	-8,4	537463	3409	6,3
2003	7251	42	5,8	540021	5358	9,9
2004	7170	-18	-2,5	541547	4257	7,9
2005	7111	1	0,1	544016	4962	9,1
2006	6955	-66	-9,5	545643	4078	7,5
2007	6773	-98	-14,5	546589	3348	6,1
2008	6702	14	2,1	550527	6384	11,6
2009	6614	-7	-1,1	552783	4507	8,2
2010	6636	88	13,3	553363	2849	5,1
2011	6666	99	14,9	553682	2634	4,8
2012	6547	-48	-7,3	552133	827	1,5
2013	6340	-121	-19,1	549104	-318	-0,6
2014	6195	-68	-11,0	544820	-1495	-2,7
2015	6032	-67	-11,1	541058	-796	-1,5
2016	5951	-5	-0,8	539176	1361	2,5
2017	5869	-2	-0,3	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



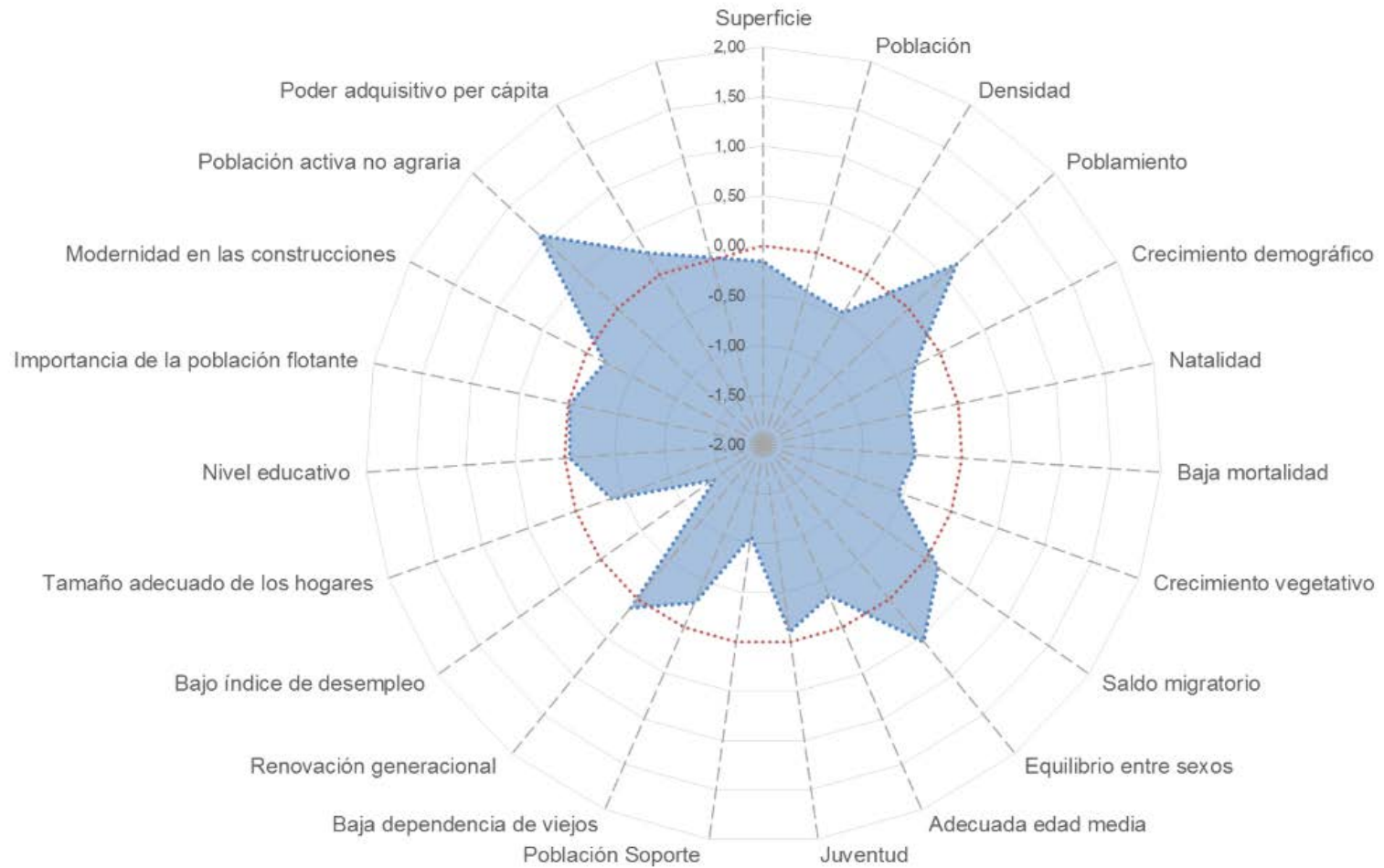
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	ANCARES LEONESES						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	185	186	371	6,3	6,3	6,3	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	373	317	690	12,7	10,8	11,8	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	699	606	1305	23,9	20,6	22,2	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	788	691	1479	26,9	23,5	25,2	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	556	617	1173	19,0	21,0	20,0	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	327	524	851	11,2	17,8	14,5	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	2928	2941	5869	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES				
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z	
Superficie (km ²)	568,71	695,4	-0,16	
Población	5.869	28444	-0,40	
Densidad (hab/km ²)	10,30	40,9	-0,45	
Núcleos de población por 100 km ² (*)	8,00	58,5	0,66	
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-20,70	-0,6	-0,29	
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	3,60	7,02	-0,50	
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	17,90	12,6	-0,47	
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,43	-0,6	-0,56	
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-5,77	-0,4	0,15	
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	114,50	105,8	0,55	
Edad media (*)	53,67	47,7	-0,34	
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	545,55	227,5	-0,10	
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	22,24	28,6	-1,07	
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	58,26	73,9	-0,27	
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,73	1,53	0,11	
Desempleados (%) (*)	14,00	10,21	-1,39	
Miembros por hogar	2,20	2,4	-0,38	
Población estudios post-obligatorios (%)	9,00	16	-0,05	
Ratio Residentes temporales/Residentes	1,20	0,5	-0,01	
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	11,27	28	-0,20	
Población activa agraria sector primario (%) (*)	6,50	14,3	1,08	
Poder adquisitivo per cápita	12322	13.566	0,26	

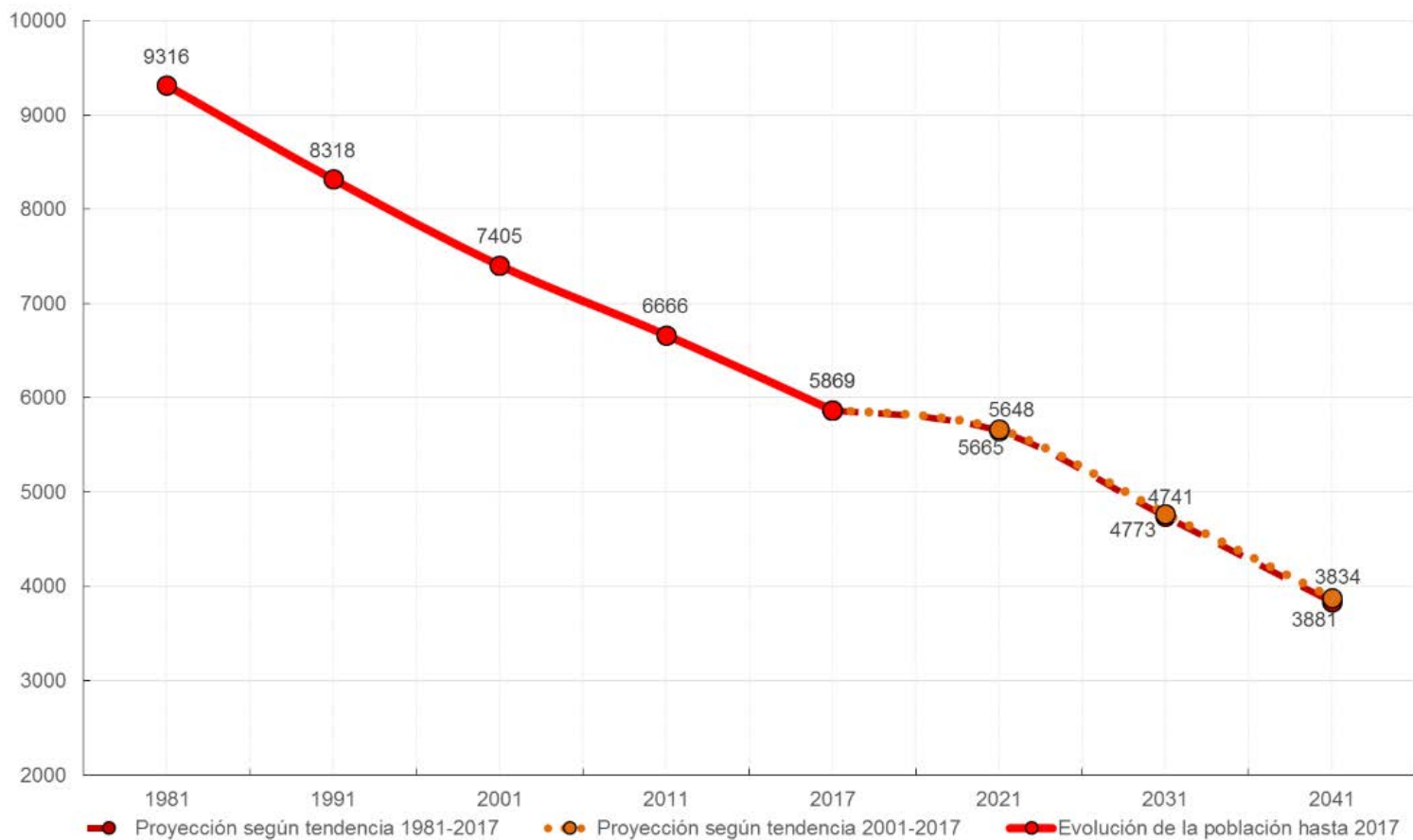
(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.



Entroido (carnaval) en Burbia (Vega de Espinareda).
Fotografía de José Ángel Alonso García

RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		9316			158,7	
1991		8318			141,7	
2001		7405			126,2	
2011		6666			113,6	
2017		5869			100,0	
2021	5648		5665	96,2		96,5
2031	4741		4773	80,8		81,3
2041	3834		3881	65,3		66,1

Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

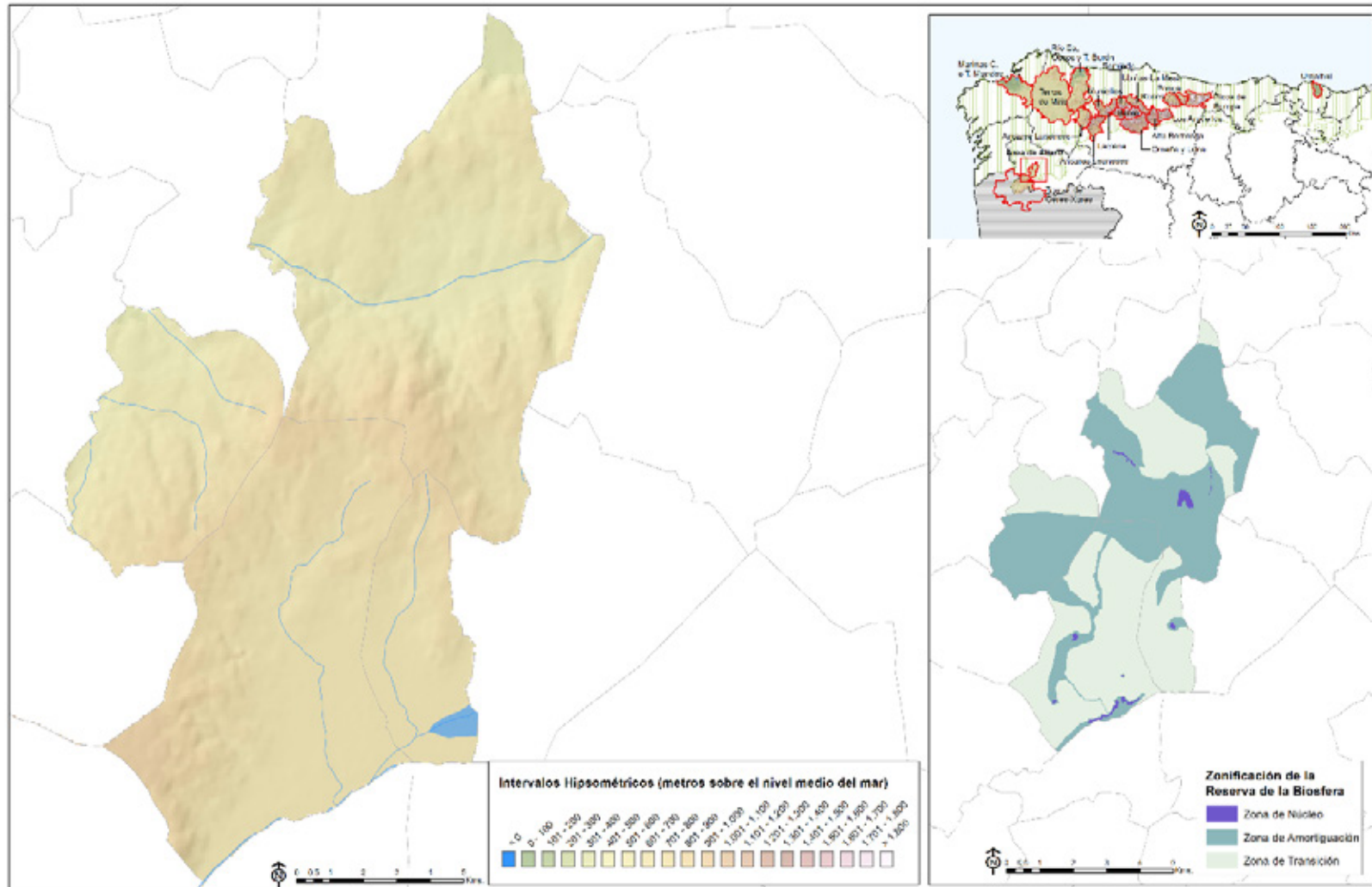
RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ



Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	9
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	11
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	12
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	14
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	16
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	19
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	21
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	24

RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

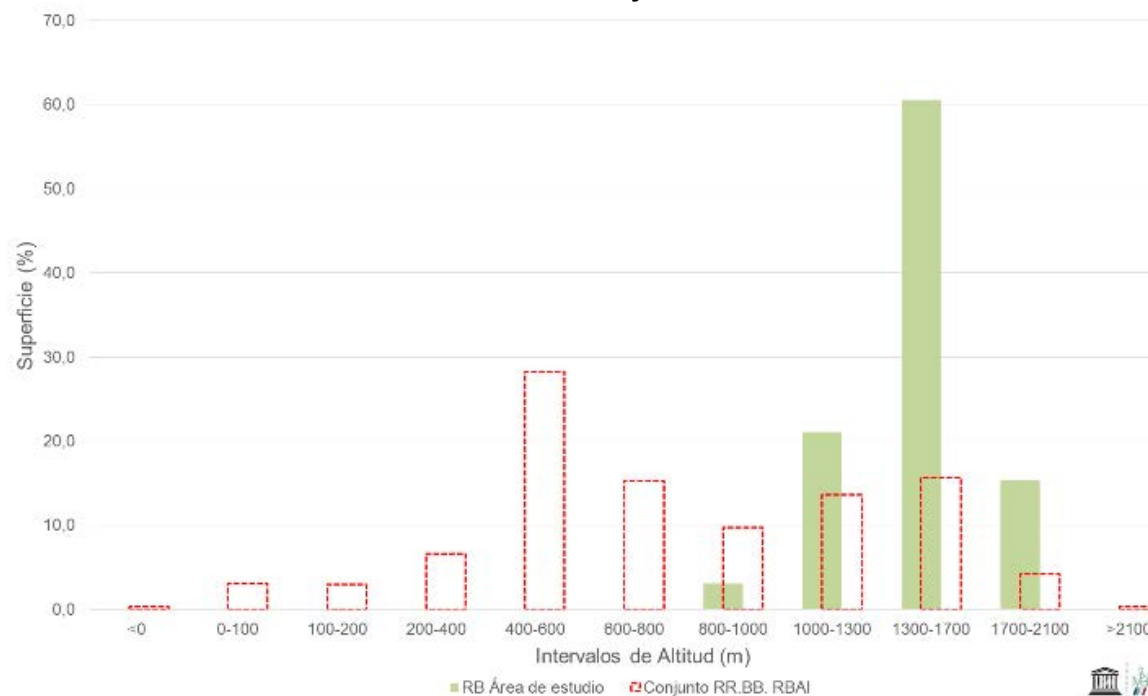
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

Valores absolutos y relativos

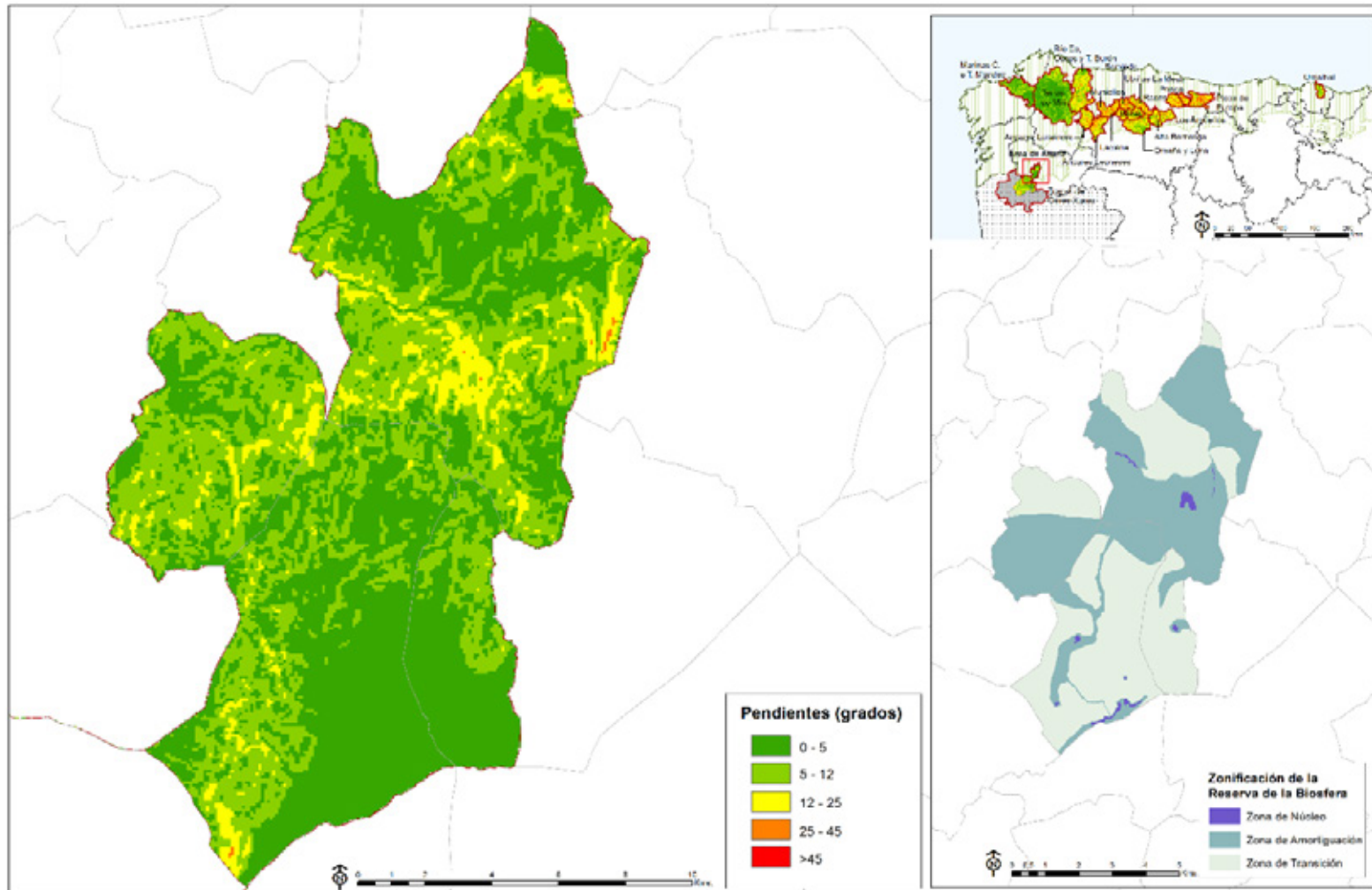


INTERVALO HIPSOMÉTRICO	ÁREA DE ALLARIZ		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<=0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	2	0,9	877	6,6
400-600	69	32,1	3729	28,2
600-800	119	55,3	2021	15,3
800-1000	25	11,6	1281	9,7
1000-1300	0	0,0	1799	13,6
1300-1700	0	0,0	2064	15,6
1700-2100	0	0,0	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	215	100,0	13211	100
Altitud media			655m	

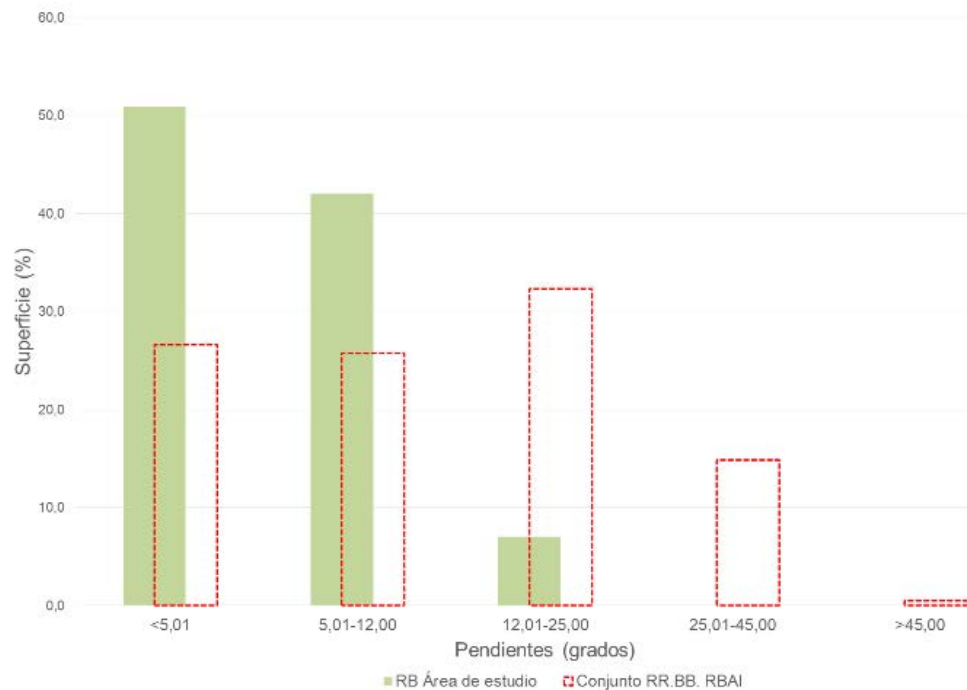
Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



Valores absolutos y relativos.

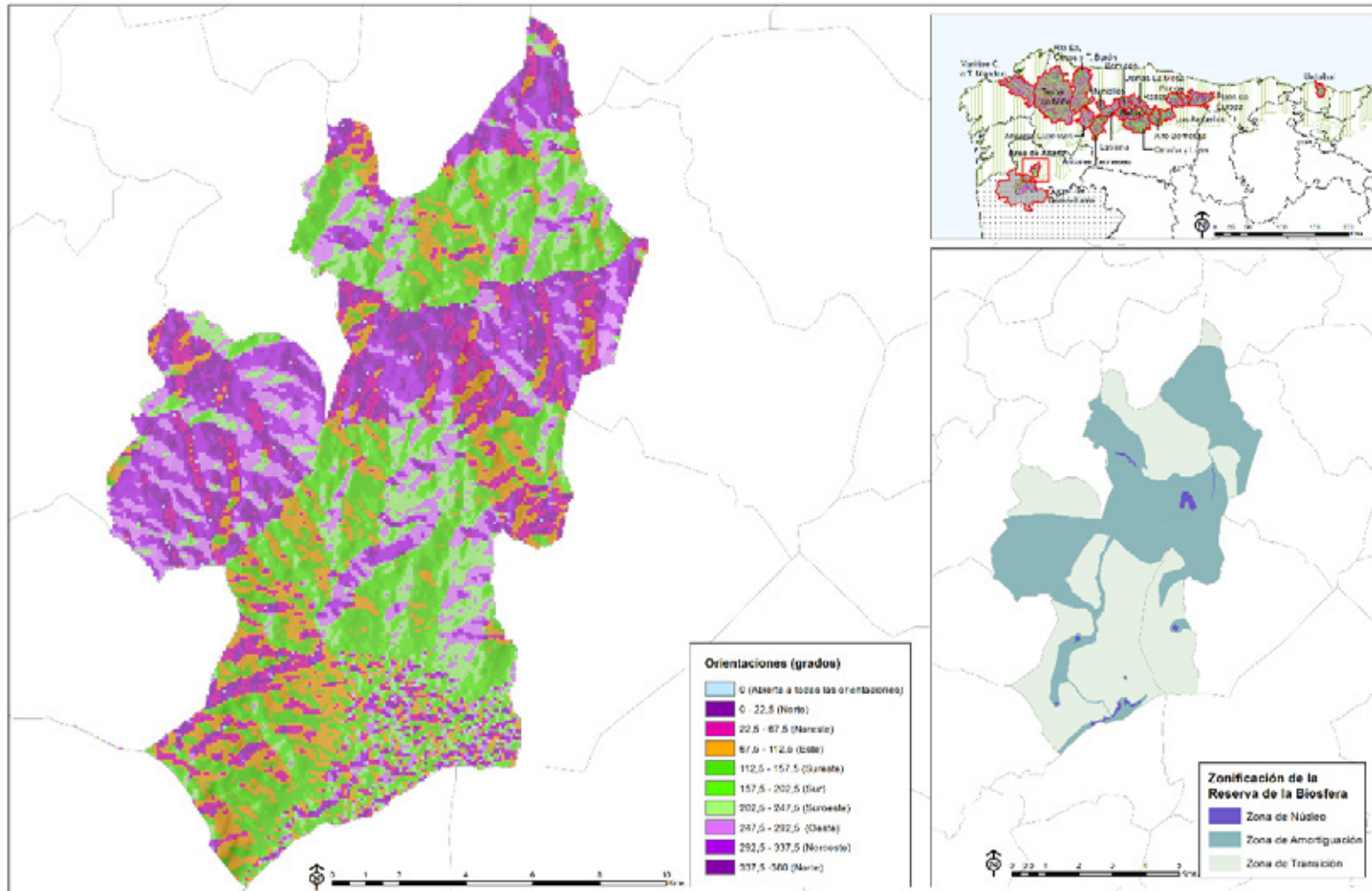


INTERVALO PENDIENTE	ÁREA DE ALLARIZ		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	109	50,9	3512	26,6
5,01-12,00	90	42,1	3399	25,7
12,01-25,00	15	7,0	4269	32,3
25,01-45,00	0	0,0	1965	14,9
>45,00	0	0,0	68	0,5
Total	214	100	13213	100
Pendiente media			6,5°	

Fuente: NASA. SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

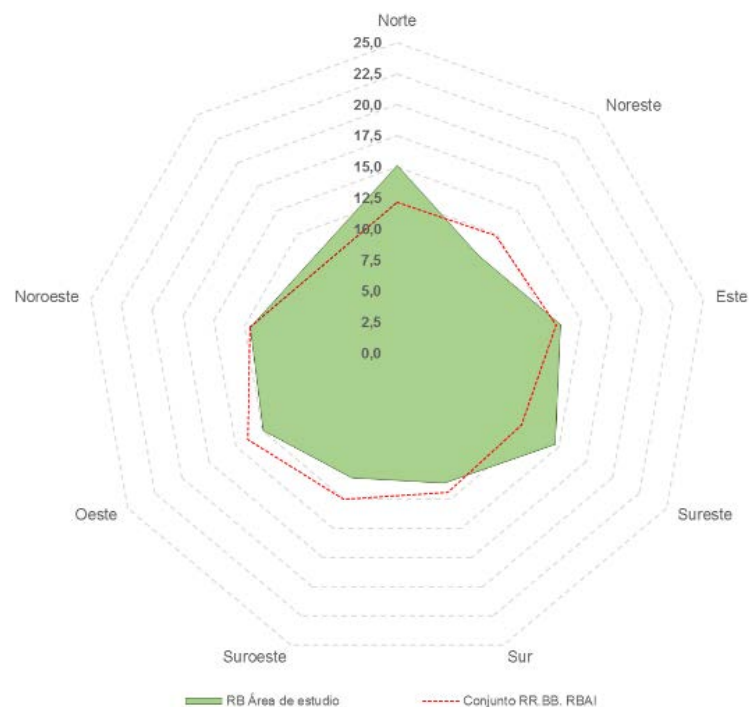
RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica Valores absolutos y relativos



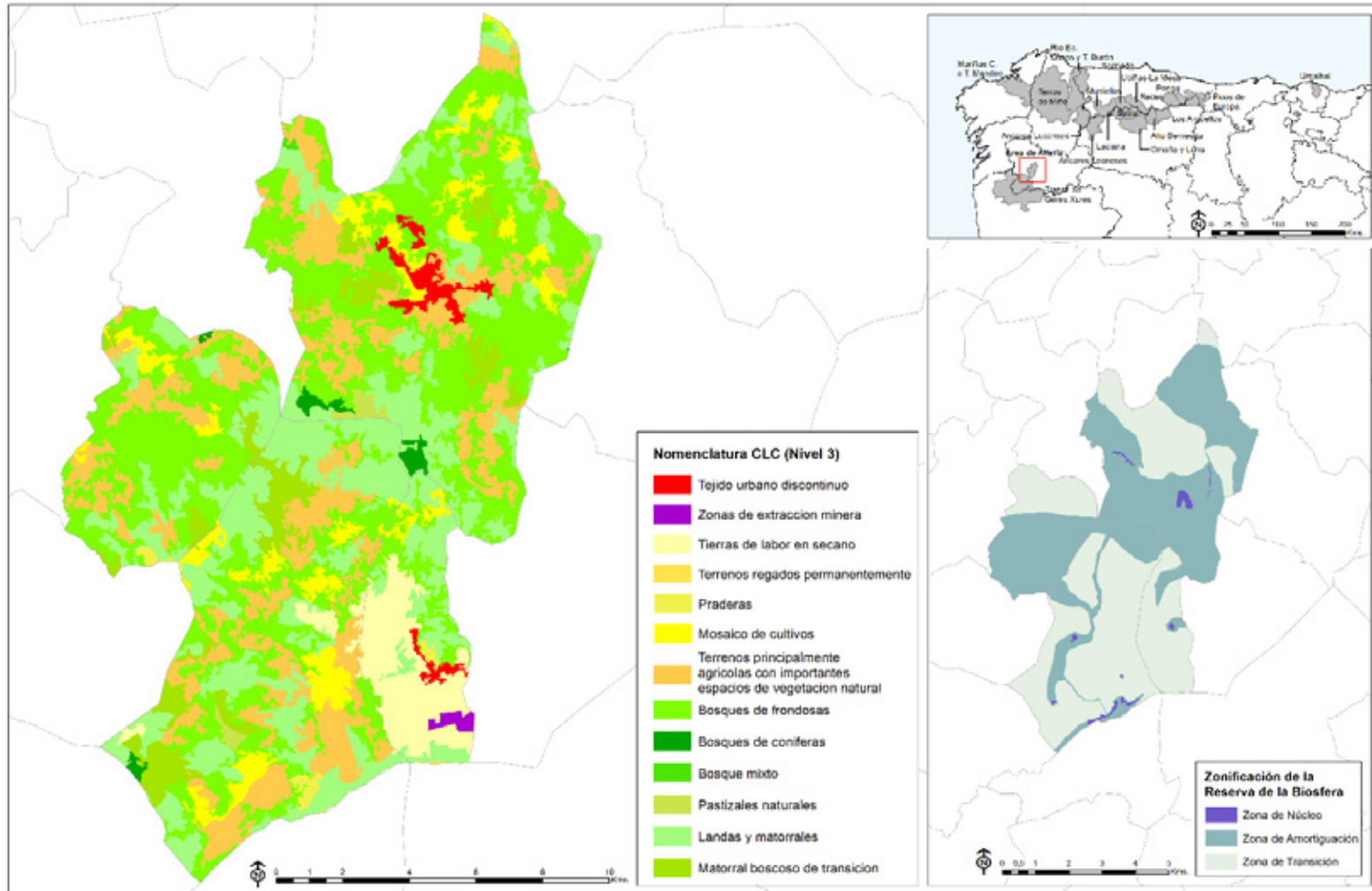
ORIENTACIÓN	ÁREA DE ALLARIZ		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	1	0,4	81	0,61
Norte	34	15,1	1607	12,16
Noreste	23	10,2	1631	12,34
Este	30	13,3	1716	12,99
Sureste	33	14,7	1523	11,53
Sur	25	11,1	1577	11,94
Suroeste	24	10,7	1655	12,53
Oeste	28	12,4	1830	13,85
Noroeste	27	12,0	1592	12,05
Total	225	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



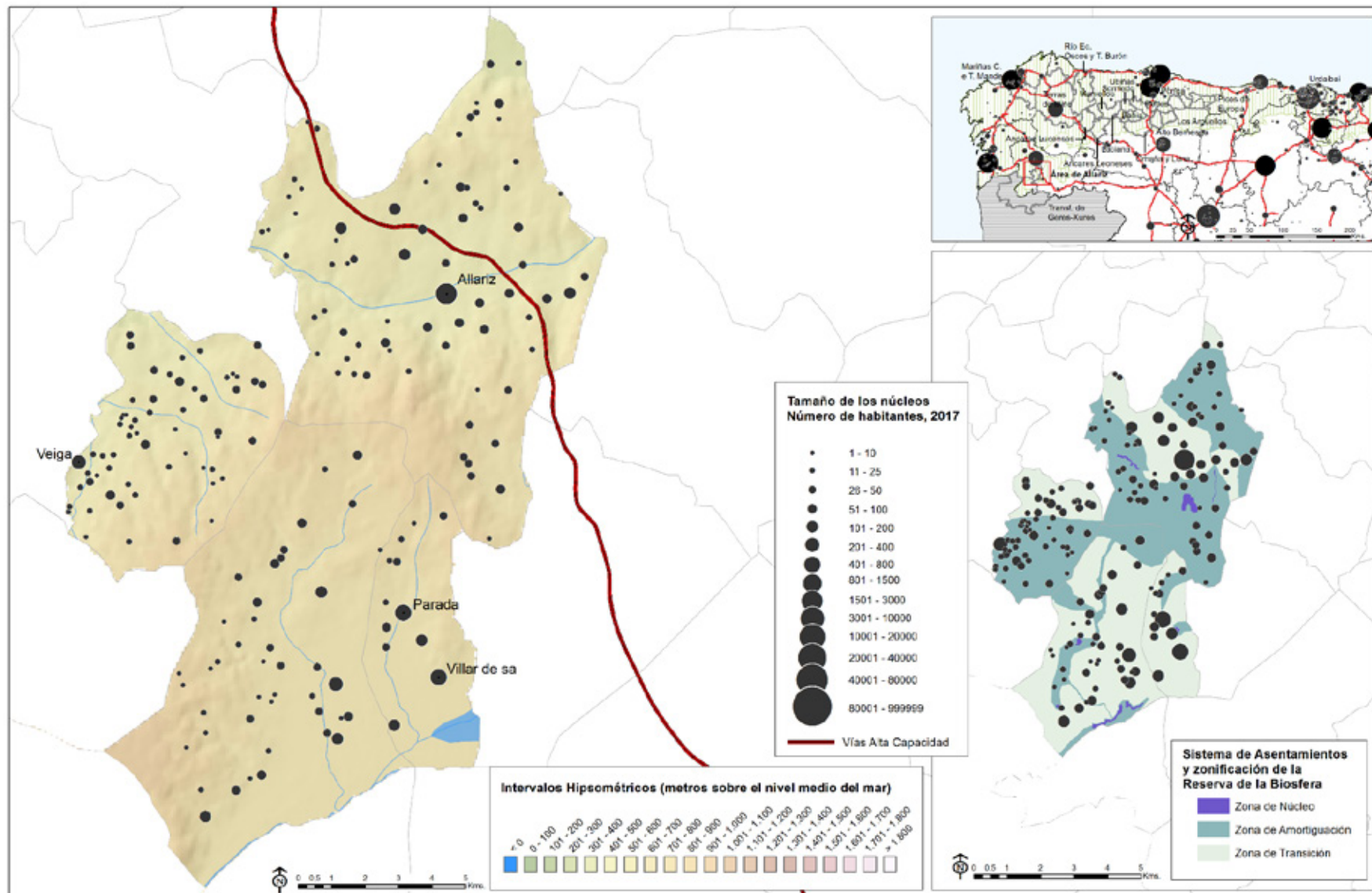
RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
112	Tejido urbano discontinuo	52,86	302,76	0,58	1,49
131	Zonas de extracción minera	0,00	58,00	0,00	1,13
211	Tierras de labor en secano	0,00	1.138,92	0,00	1,12
212	Terrenos regados permanentemente	0,00	7,60	0,00	1,10
231	Praderas	0,00	105,56	0,00	0,19
242	Mosaico de cultivos	5.950,33	1.400,42	2,03	0,31
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	6.176,14	3.963,59	2,44	3,24
311	Bosques de frondosas	1.617,36	8.097,12	0,48	0,91
312	Bosques de coníferas	501,93	152,79	0,58	0,06
313	Bosque mixto	499,50	11,45	0,28	0,01
321	Pastizales naturales	1.035,80	114,43	0,59	0,09
322	Landas y matorrales	2.794,94	4.869,99	0,76	0,53
324	Matorral boscoso de transición	2.805,93	1.212,81	1,34	0,83
512	Láminas de agua	0,65	0,00	0,01	0,00
TOTAL		21.435,44	21.435,44		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones

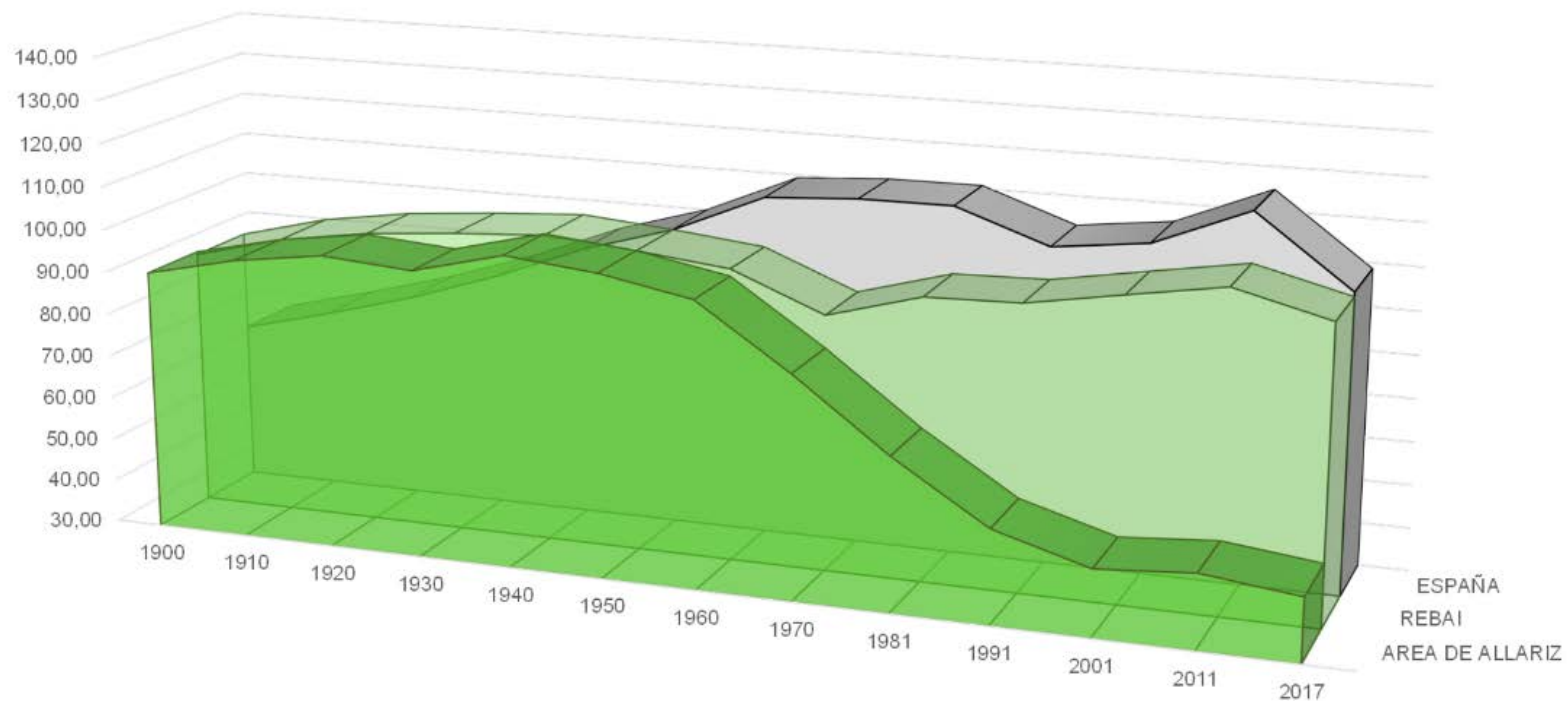


Fuentes: INE, *Nomenclátor* 2017; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno* MDT25, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
AREA DE ALLARIZ	90,68	95,44	98,39	96,82	102,11	100,00	96,03	81,61	65,53	51,81	45,51	47,21	44,21
REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,21
ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,21

Fuente: INE. Censo de población 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y Padrón de habitantes 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

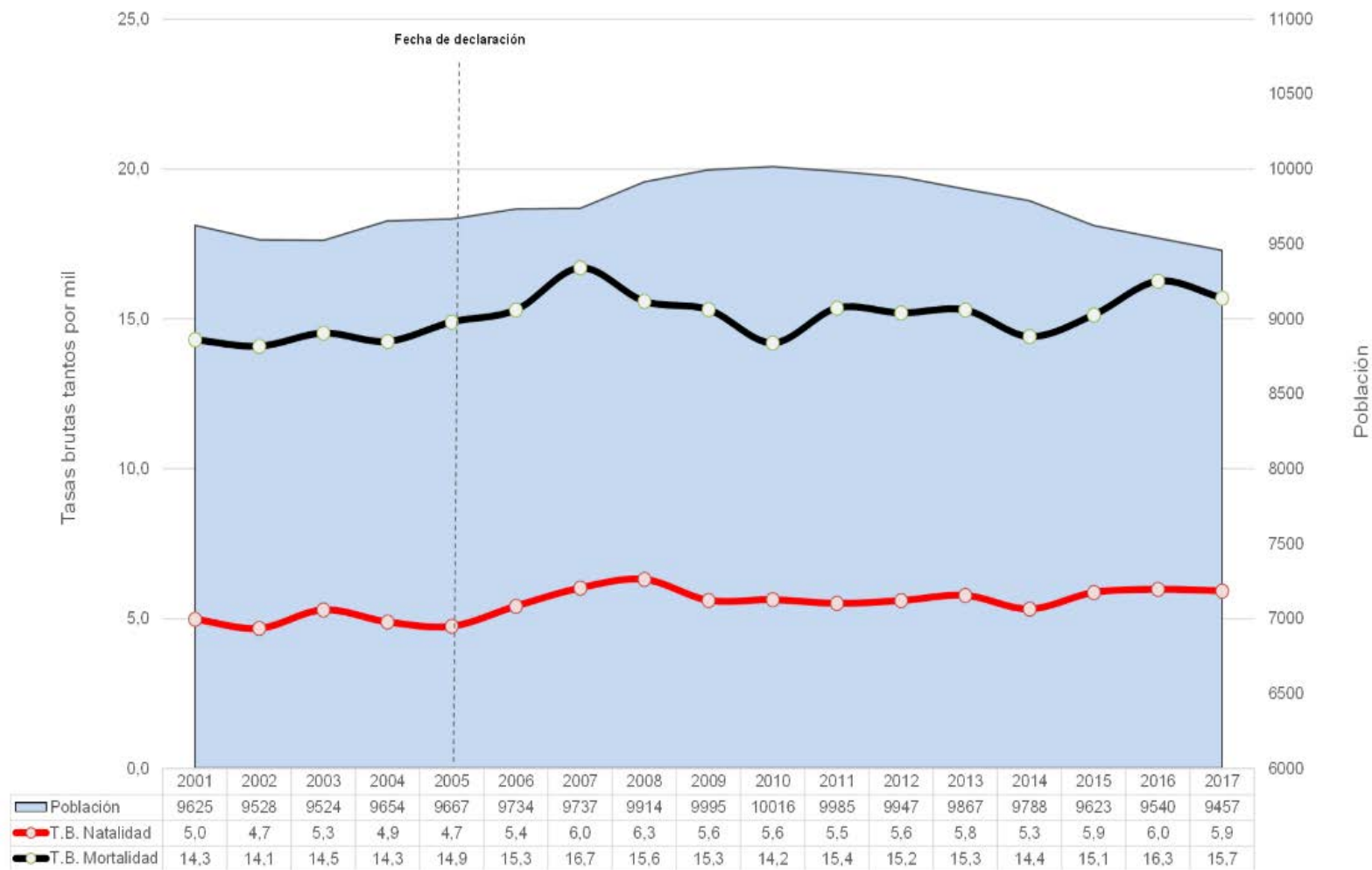
AÑO	AREA DE ALLARIZ		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	19179	90,7	612877	89,8	18833449	66,9
1910	20185	95,4	649338	95,1	20360306	72,3
1920	20809	98,4	671252	98,3	22012664	78,1
1930	20477	96,8	684841	100,3	24026571	85,3
1940	21596	102,1	693666	101,6	26386854	93,7
1950	21150	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	20310	96,0	668892	98,0	30776935	109,2
1970	17261	81,6	600153	89,7	34041482	110,6
1981	13859	65,5	575714	95,9	37682355	110,7
1991	10958	51,8	555346	96,5	38872268	103,2
2001	9625	45,5	554711	99,9	41116842	105,8
2011	9985	47,2	571905	103,1	47190493	114,8
2017	9457	44,7	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censos de población* de 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* de 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

Dinámica reciente de la población

Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

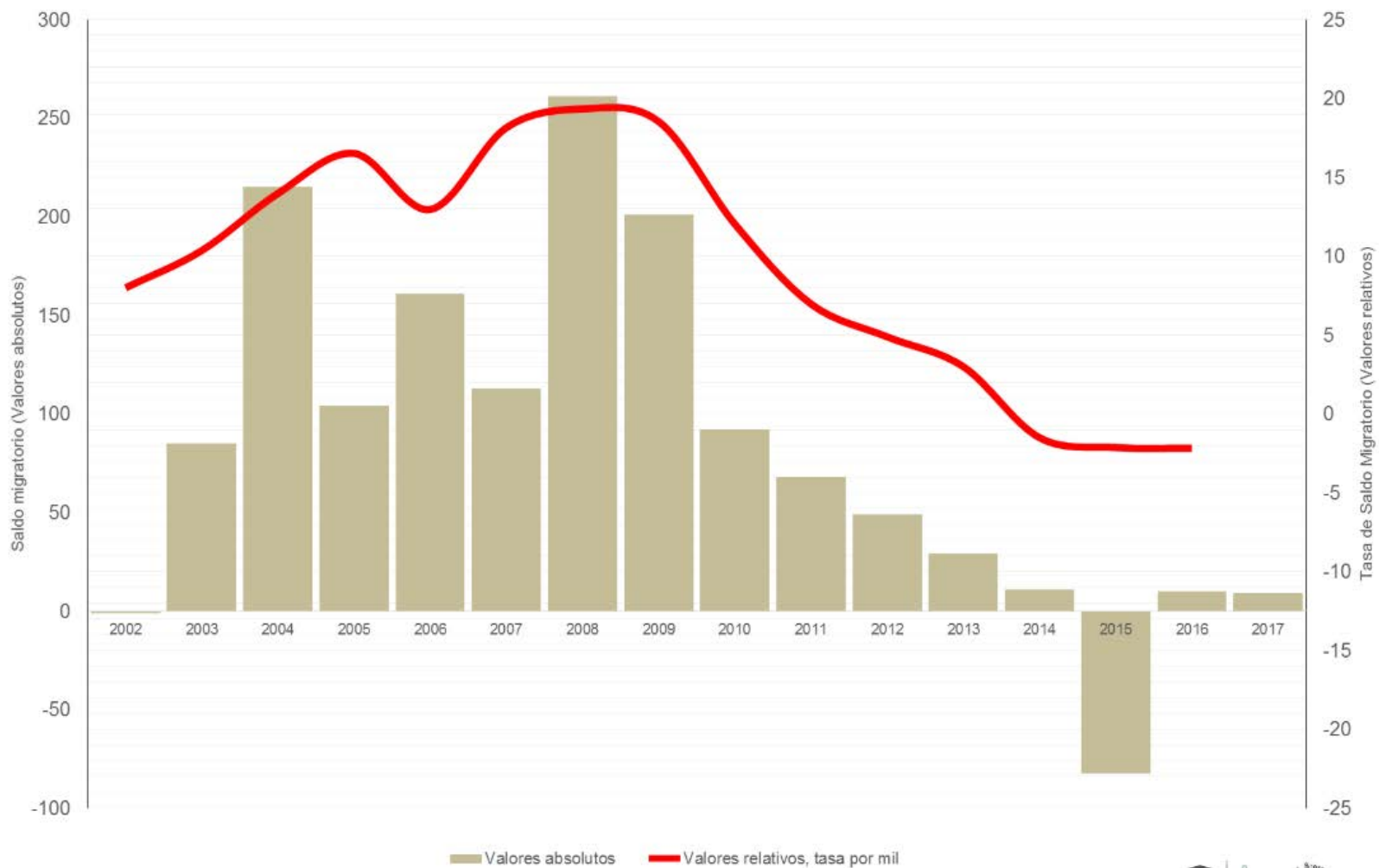


RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	ÁREA DE ALLARIZ						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	9625	32	128	-96	3,3	13,3	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	9528	46	135	-89	4,8	14,2	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	9524	56	141	-85	5,9	14,8	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	9654	50	141	-91	5,2	14,6	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	9667	35	129	-94	3,6	13,3	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	9734	53	163	-110	5,4	16,7	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	9737	70	154	-84	7,2	15,8	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	9914	54	174	-120	5,4	17,6	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	9995	63	134	-71	6,3	13,4	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	10016	51	150	-99	5,1	15,0	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	9985	55	142	-87	5,5	14,2	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	9947	59	168	-109	5,9	16,9	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	9867	53	143	-90	5,4	14,5	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	9788	59	142	-83	6,0	14,5	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	9623	44	137	-93	4,6	14,2	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	9540	67	159	-92	7,0	16,7	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	9457	60	169	-109	6,3	17,9	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

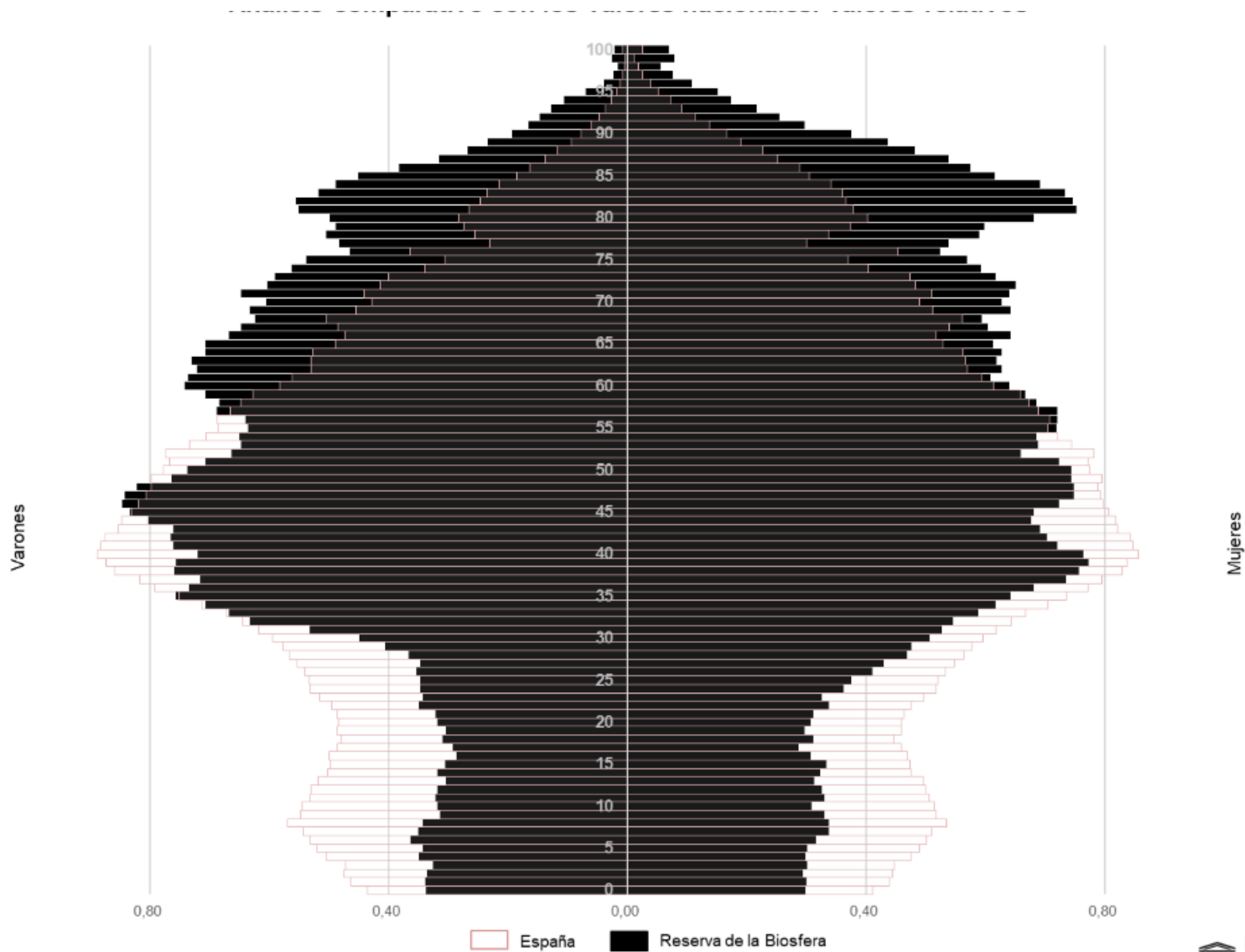
AÑO	ÁREA DE ALLARIZ			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	9528	-1	-0,1	537463	3409	6,3
2003	9524	85	8,9	540021	5358	9,9
2004	9654	215	22,3	541547	4257	7,9
2005	9667	104	10,8	544016	4962	9,1
2006	9734	161	16,5	545643	4078	7,5
2007	9737	113	11,6	546589	3348	6,1
2008	9914	261	26,3	550527	6384	11,6
2009	9995	201	20,1	552783	4507	8,2
2010	10016	92	9,2	553363	2849	5,1
2011	9985	68	6,8	553682	2634	4,8
2012	9947	49	4,9	552133	827	1,5
2013	9867	29	2,9	549104	-318	-0,6
2014	9788	11	1,1	544820	-1495	-2,7
2015	9623	-83	-8,6	541058	-796	-1,5
2016	9540	10	1,1	539176	1361	2,5
2017	9457	9	1,0	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



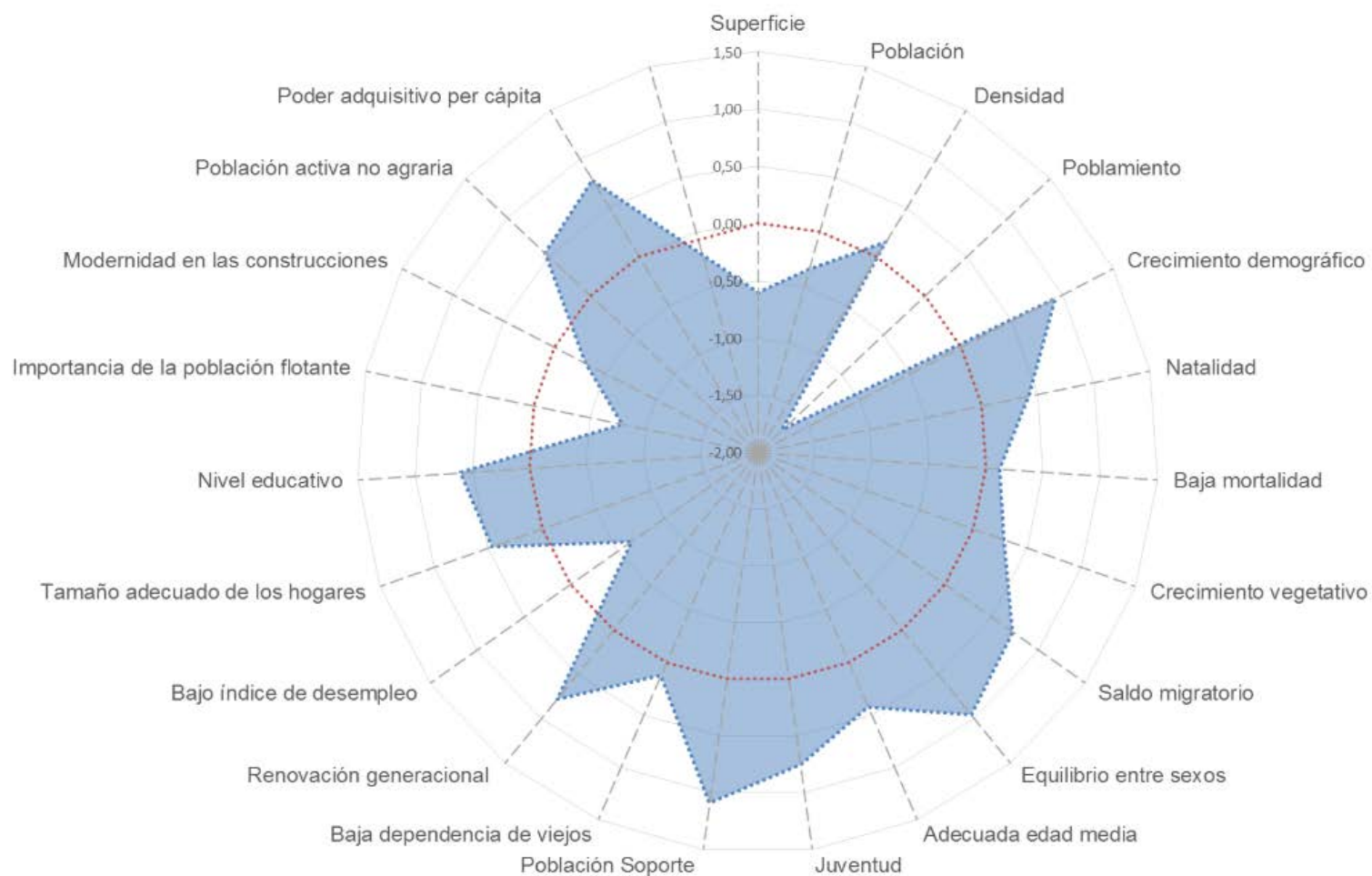
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	ÁREA ALLARIZ						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	484	462	946	10,3	9,4	9,8	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	476	508	984	10,1	10,4	10,2	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	1421	1315	2736	30,1	26,9	28,5	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	997	966	1963	21,1	19,7	20,4	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	833	863	1696	17,7	17,6	17,6	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	504	783	1287	10,7	16,0	13,4	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	4715	4897	9612	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA DEL ÁREA DE ALLARIZ Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ			
Indicadores demográficos y socioeconómicos	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	214,4	695,4	-0,6
Población	9.457	28444	-0,3
Densidad (hab/km ²)	44,1	40,9	0,2
Núcleos de población por 100 km ² (*)	102,0	58,5	-1,7
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-1,7	-0,6	0,9
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	6,0	7,02	0,4
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	15,8	12,6	0,1
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,0	-0,6	0,3
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-1,4	-0,4	0,7
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	105,5	105,8	1,0
Edad media (*)	50,7	47,7	0,4
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	315,3	227,5	0,8
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	28,5	28,6	1,1
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	52,5	73,9	0,1
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,52	1,53	0,8
Desempleados (%) (*)	11,0	10,21	-0,7
Miembros por hogar	2,4	2,4	0,5
Población estudios post-obligatorios (%)	13,0	16	0,6
Ratio Residentes temporales/Residentes	0,6	0,5	-0,8
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	10,4	28	-0,3
Población activa agraria sector primario (%) (*)	13,2	14,3	0,5
Poder adquisitivo per cápita	13.311	13.566	0,8

(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.

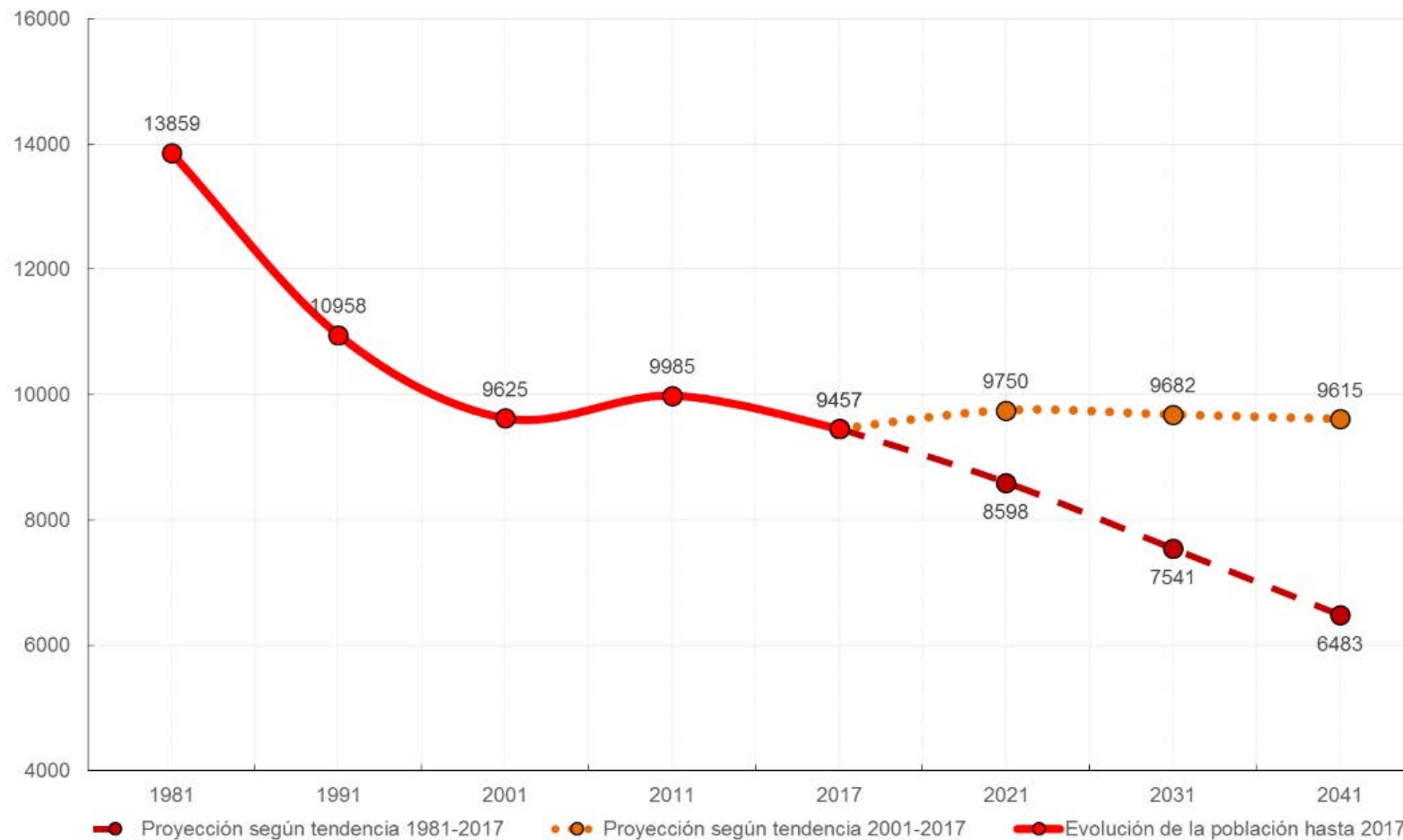


Festival Internacional de Xardíns de Allariz



RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		13859			146,5	
1991		10958			115,9	
2001		9625			101,8	
2011		9985			105,6	
2017		9457			100,0	
2021	8598		9750	90,9		103,1
2031	7541		9682	79,7		102,4
2041	6483		9615	68,6		101,7

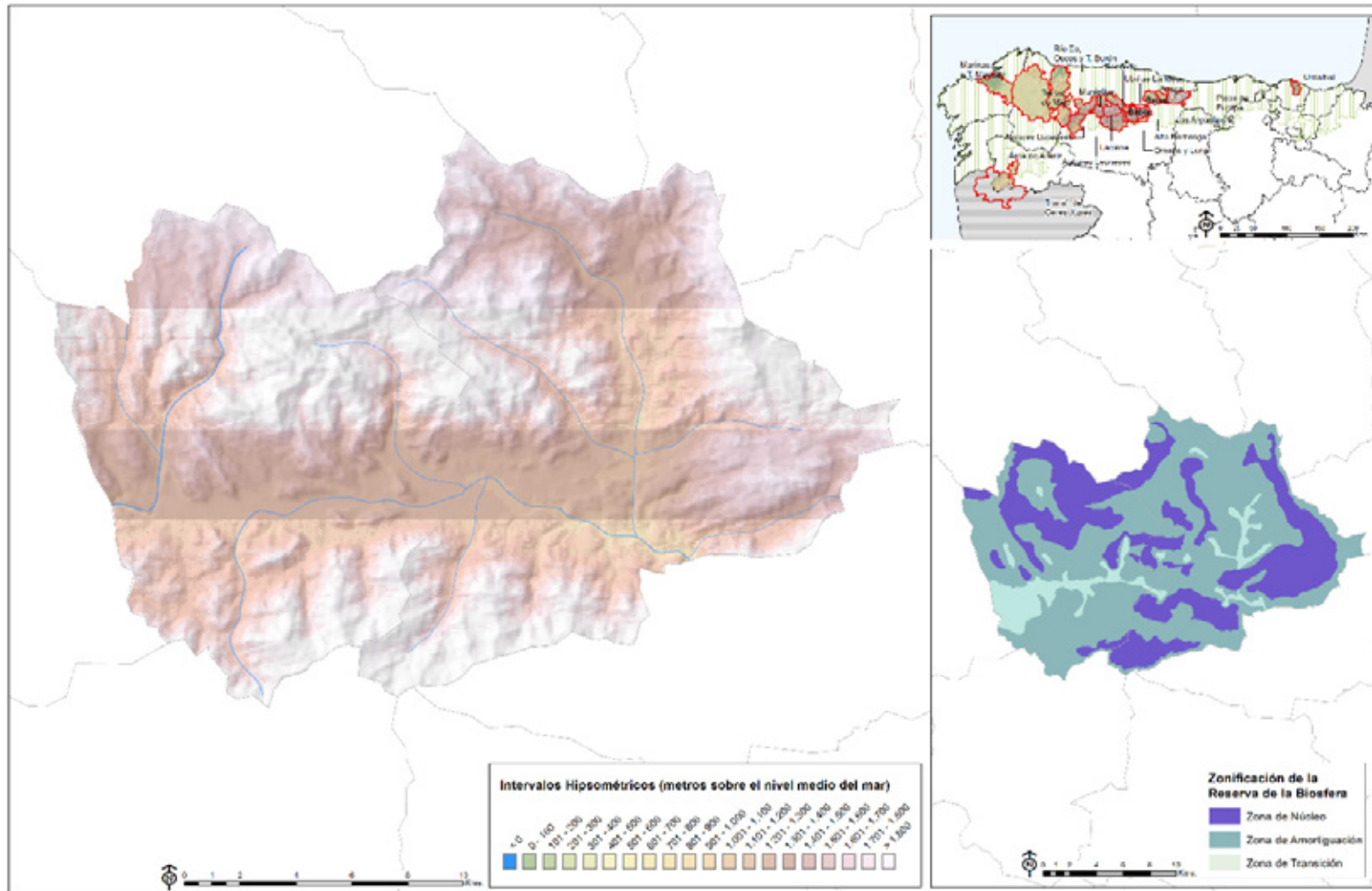
Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA



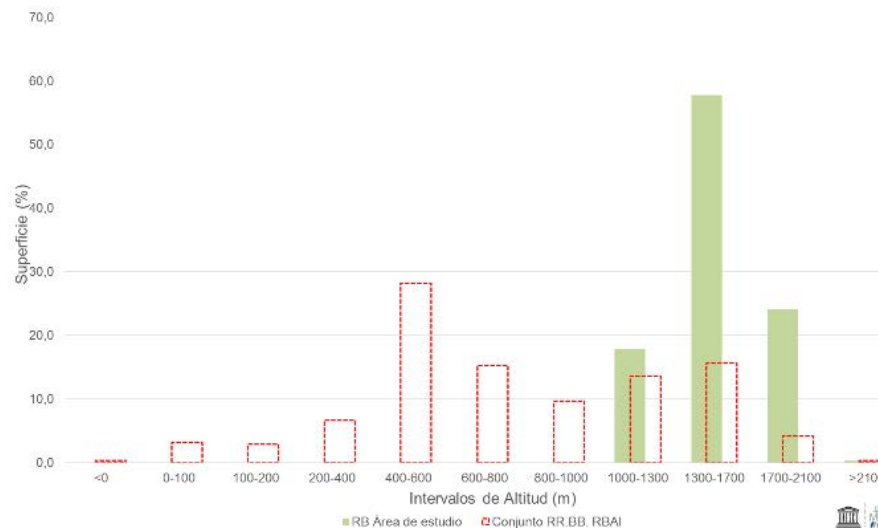
Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	7
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	9
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	12
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	13
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	15
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	17
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	19
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	21
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	24

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA

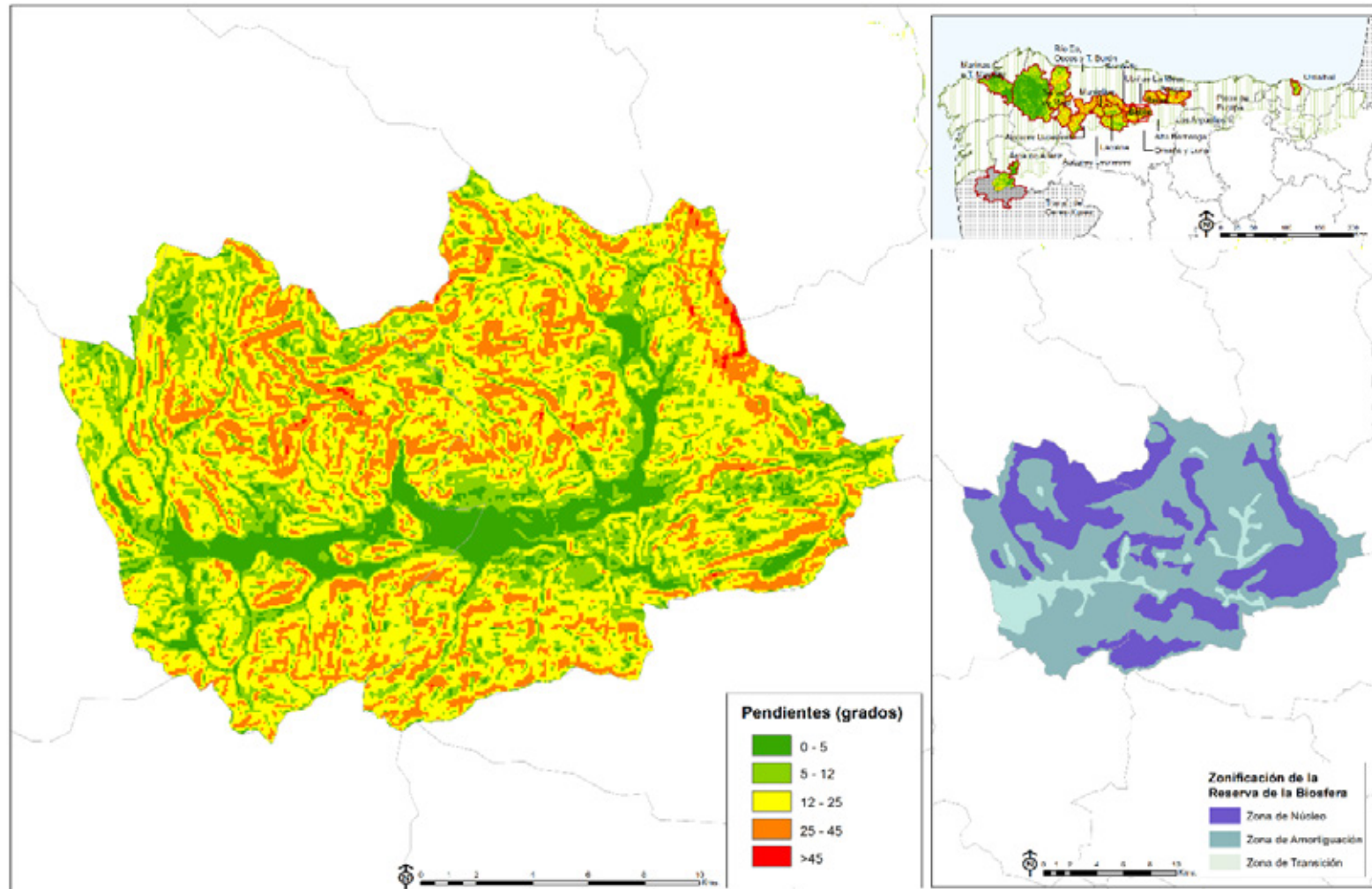
Análisis comparativo con el conjunto de reservas de la biosfera de la región biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



INTERVALO HIPSOMÉTRICO	BABIA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	0	0,0	877	6,6
400-600	0	0,0	3729	28,2
600-800	0	0,0	2021	15,3
800-1000	0	0,0	1281	9,7
1000-1300	68	17,8	1799	13,6
1300-1700	220	57,7	2064	15,6
1700-2100	92	24,1	555	4,2
>2100	1	0,3	42	0,3
Total	381	100	13211	100
Altitud media			1545m	

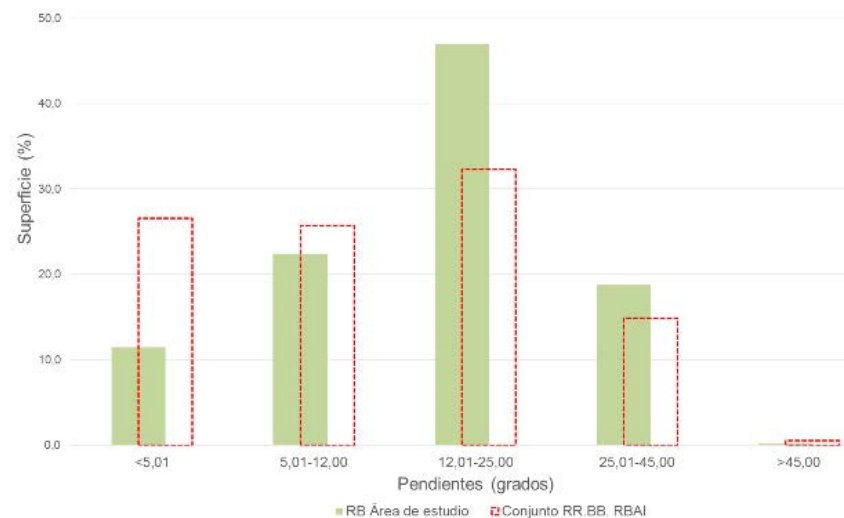
Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



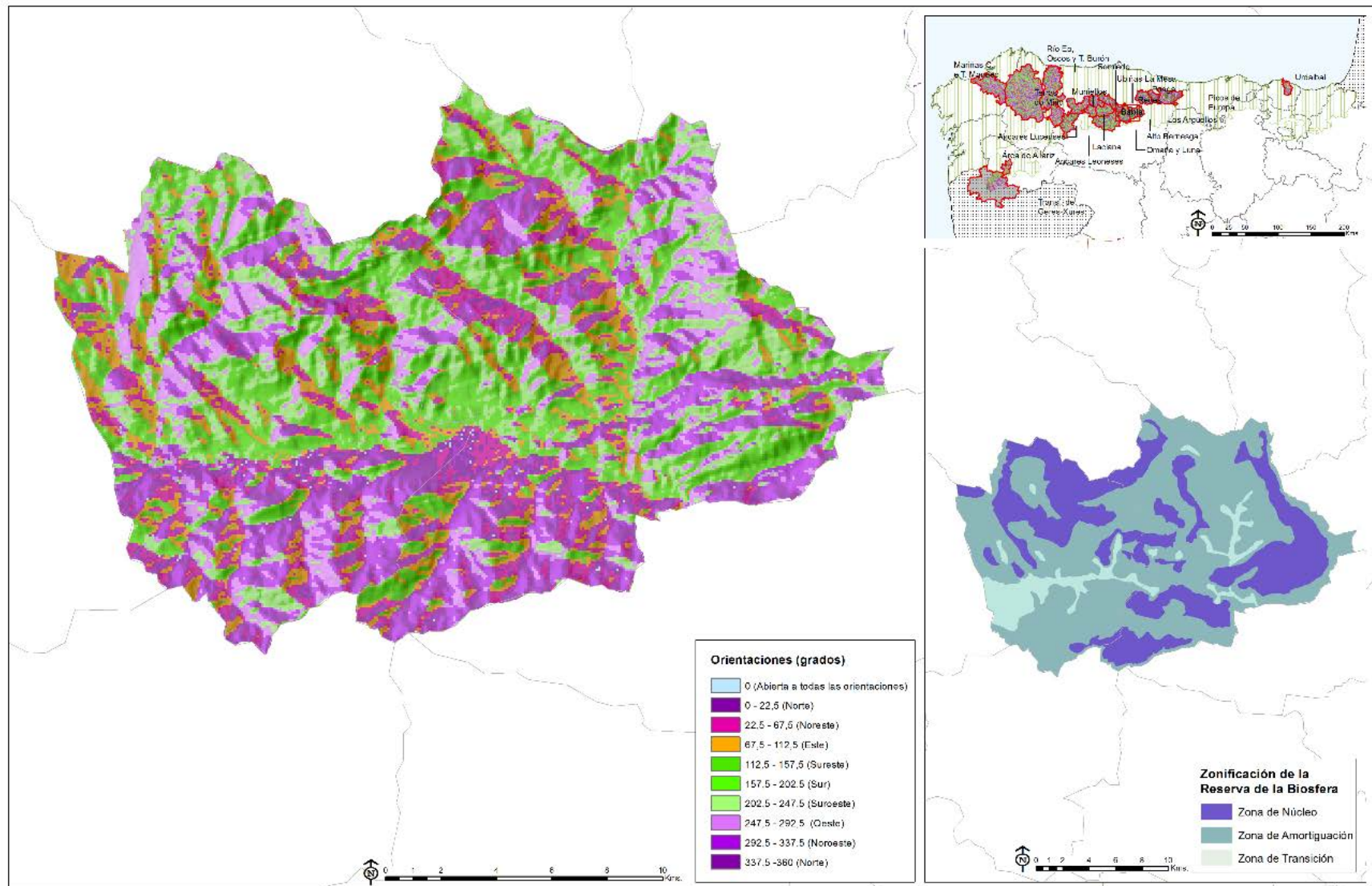
INTERVALO PENDIENTE	BABIA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	44	11,5	3512	26,6
5,01-12,00	86	22,5	3399	25,7
12,01-25,00	180	47,0	4269	32,3
25,01-45,00	72	18,8	1965	14,9
>45,00	1	0,3	68	0,5
Total	383	100	13213	100
Pendiente media			17,4	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia



Fuentes de Michán en Las Murias (Cabrillanes)

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



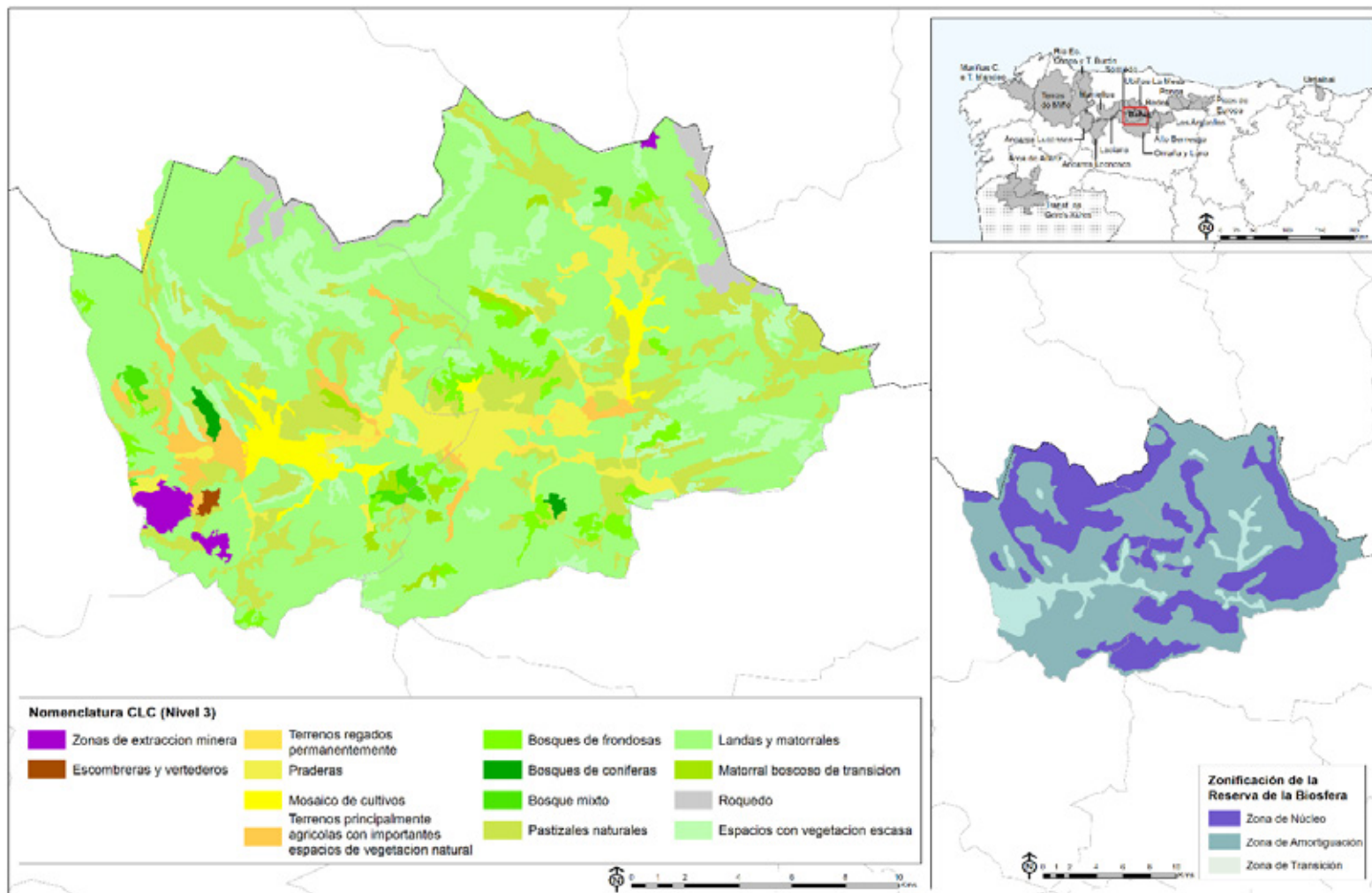
RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica Valores absolutos y relativos



ORIENTACION	BABIA		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	1	0,2	81	0,61
Norte	71	17,5	1607	12,16
Noreste	43	10,6	1631	12,34
Este	46	11,4	1716	12,99
Sureste	44	10,9	1523	11,53
Sur	54	13,3	1577	11,94
Suroeste	55	13,6	1655	12,53
Oeste	47	11,6	1830	13,85
Noroeste	44	10,9	1592	12,05
Total	405	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



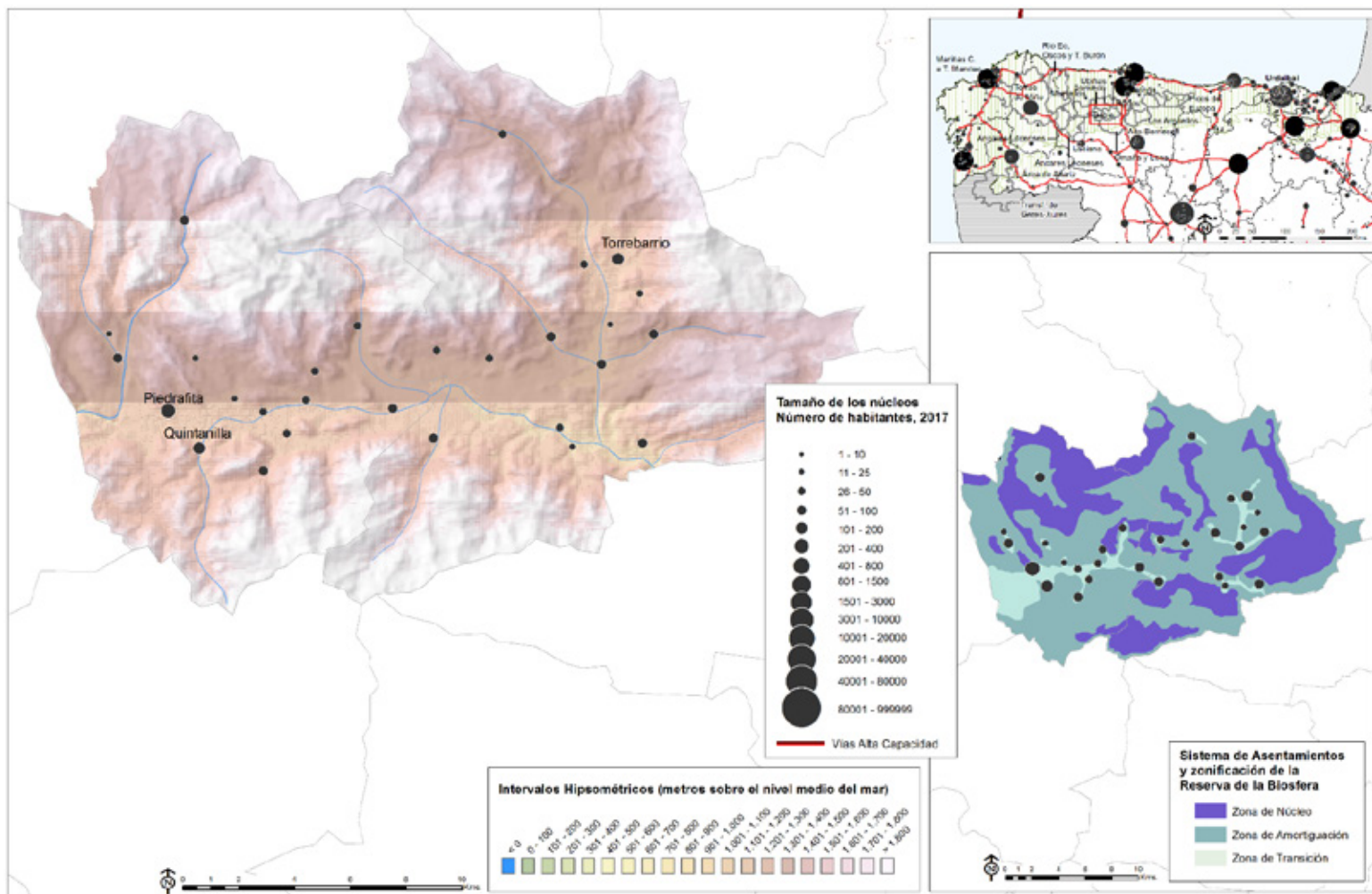
RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
131	Zonas de extracción minera	482,73	371,99	11,87	6,36
132	Escombreras y vertederos	0,00	53,49	0,00	12,95
212	Terrenos regados permanentemente	943,96	122,20	13,89	15,44
231	Praderas	2.505,57	2.252,45	2,75	3,49
242	Mosaico de cultivos	483,60	929,84	0,09	0,18
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	32,70	875,44	0,01	0,63
311	Bosques de frondosas	956,10	1.058,85	0,16	0,10
312	Bosques de coníferas	76,56	131,51	0,05	0,05
313	Bosque mixto	0,00	240,12	0,00	0,25
321	Pastizales naturales	10.389,47	5.813,99	3,32	4,16
322	Landas y matorrales	12.278,50	21.297,94	1,87	2,02
323	Vegetación esclerófila	47,65	0,00	0,50	0,00
324	Matorral boscoso de transición	621,90	347,67	0,17	0,21
332	Roquedo	2.911,18	799,74	3,99	1,04
333	Espacios con vegetación escasa	6.384,36	3.852,30	3,42	4,63
411	Humedales y zonas pantanosas	33,26	0,00	34,65	0,00
TOTAL		38.147,54	38.147,53		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.

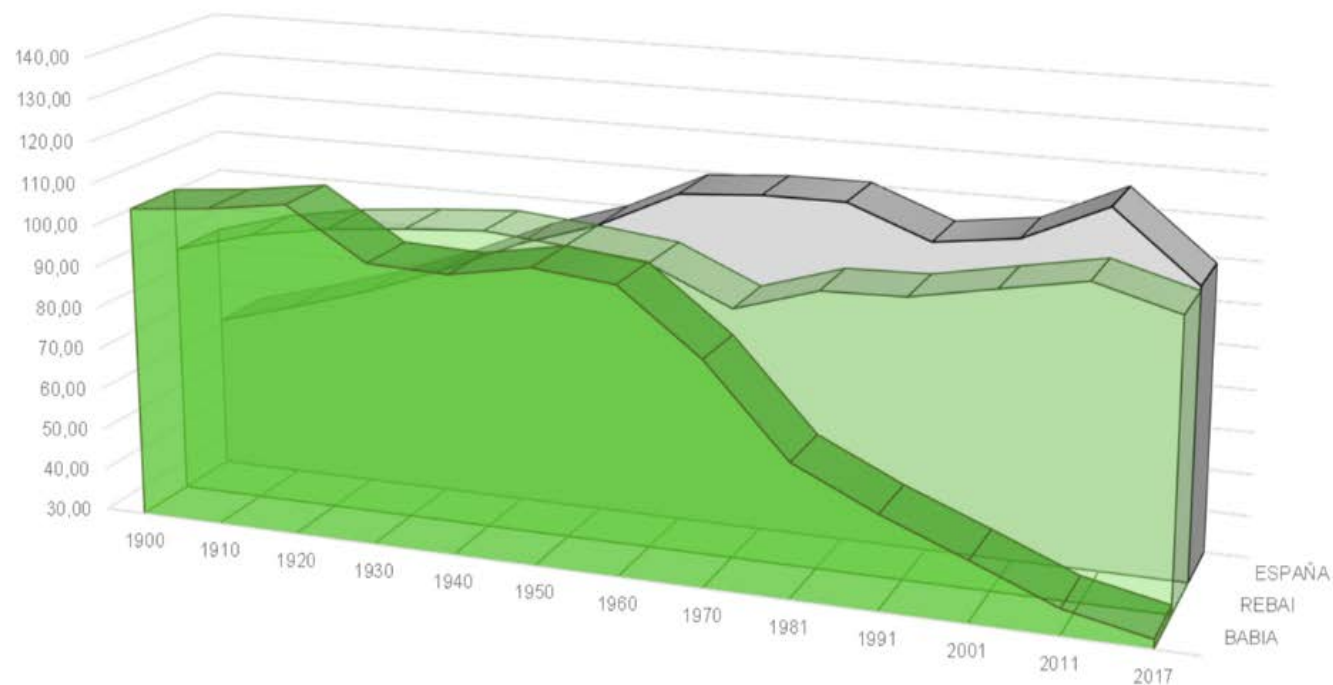


RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor 2017*; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno MDT25*, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ BABIÁ	104,82	106,56	109,26	97,26	96,53	100,00	98,03	83,05	61,83	52,43	44,52	36,30	32,21
■ REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

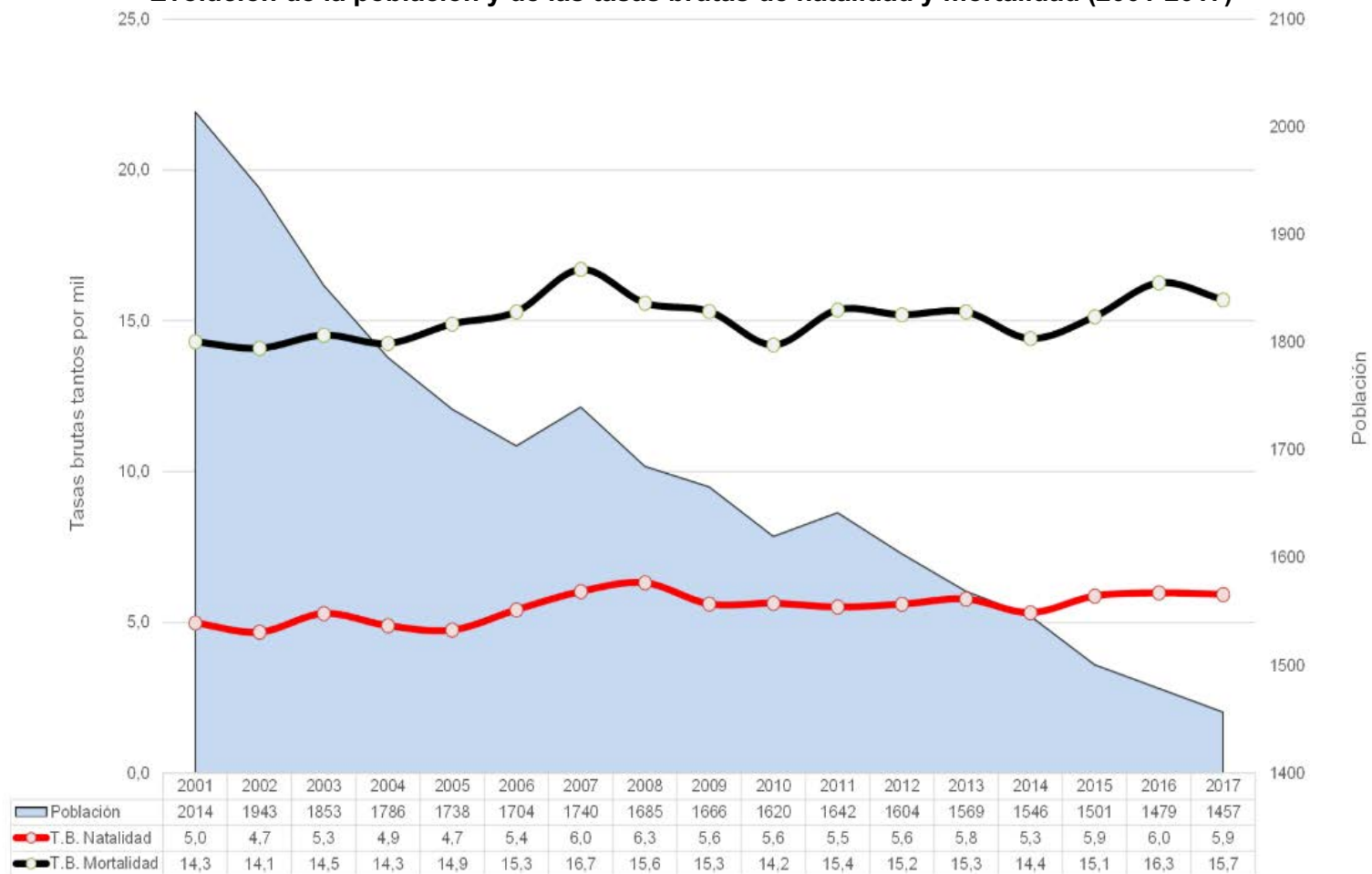
AÑO	BABIA		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	4742	104,8	612877	89,8	18833449	66,9
1910	4821	106,6	649338	95,1	20360306	72,3
1920	4943	109,3	671252	98,3	22012664	78,1
1930	4400	97,3	684841	100,3	24026571	85,3
1940	4367	96,5	693666	101,6	26386854	93,7
1950	4524	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	4435	98,0	668892	98,0	30776935	109,2
1970	3757	83,0	600153	89,7	34041482	110,6
1981	2797	61,8	575714	95,9	37682355	110,7
1991	2372	52,4	555346	96,5	38872268	103,2
2001	2014	44,5	554711	99,9	41116842	105,8
2011	1642	36,3	571905	103,1	47190493	114,8
2017	1457	32,2	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE BABIA

Dinámica reciente de la población

Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



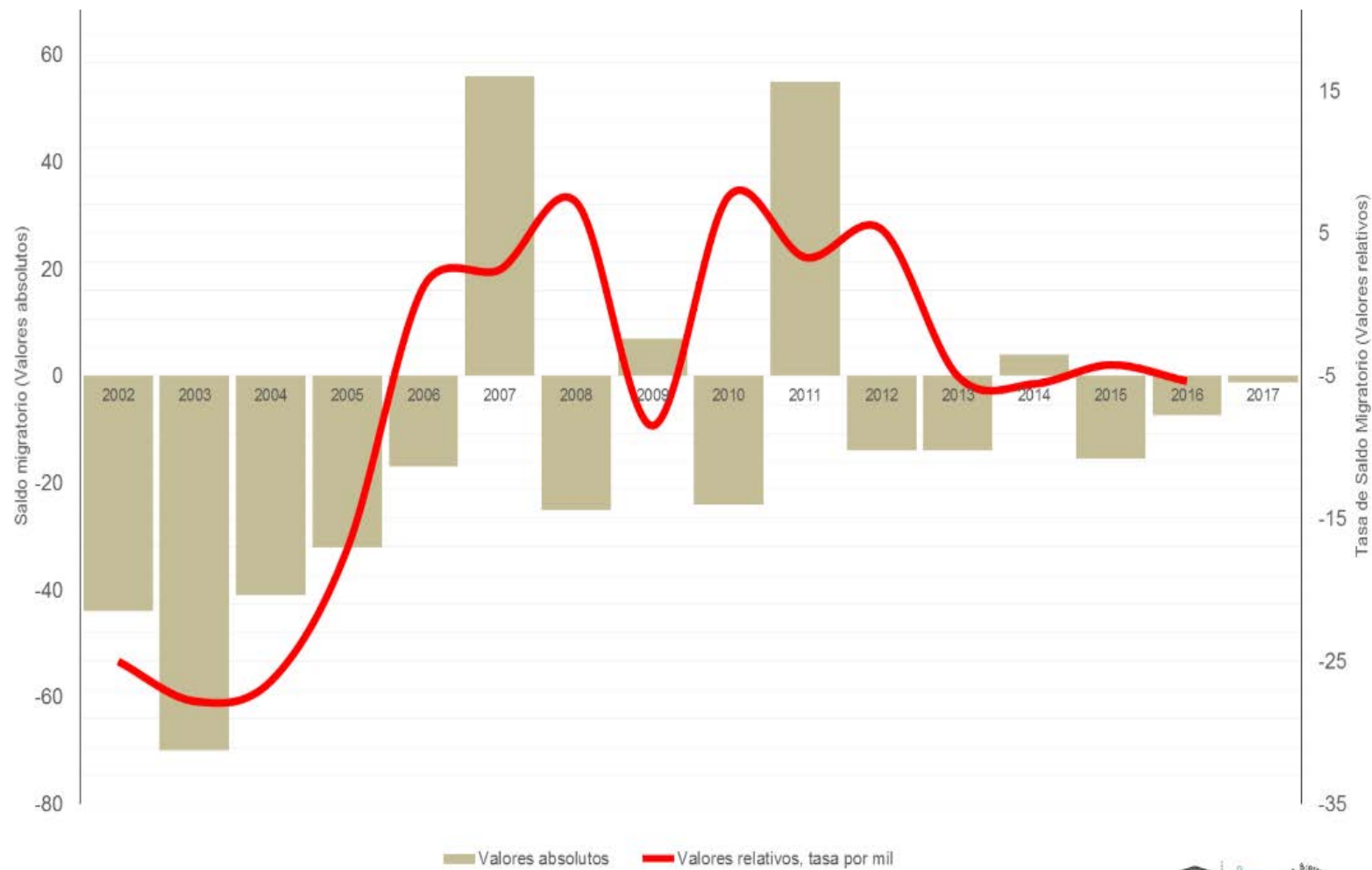
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	BABIA						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	2014	4	31	-27	2,0	15,4	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	1943	8	28	-20	4,1	14,4	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	1853	3	29	-26	1,6	15,7	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	1786	10	26	-16	5,6	14,6	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	1738	8	25	-17	4,6	14,4	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	1704	5	25	-20	2,9	14,7	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	1740	4	34	-30	2,3	19,5	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	1685	5	31	-26	3,0	18,4	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	1666	3	25	-22	1,8	15,0	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	1620	1	34	-33	0,6	21,0	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	1642	3	27	-24	1,8	16,4	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	1604	1	22	-21	0,6	13,7	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	1569	3	30	-27	1,9	19,1	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	1546	2	31	-29	1,3	20,1	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	1502	4	19	-15	2,7	12,7	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	1479	1	22	-21	0,7	14,9	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	1457	3	25	-22	2,1	17,2	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE BABIA Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

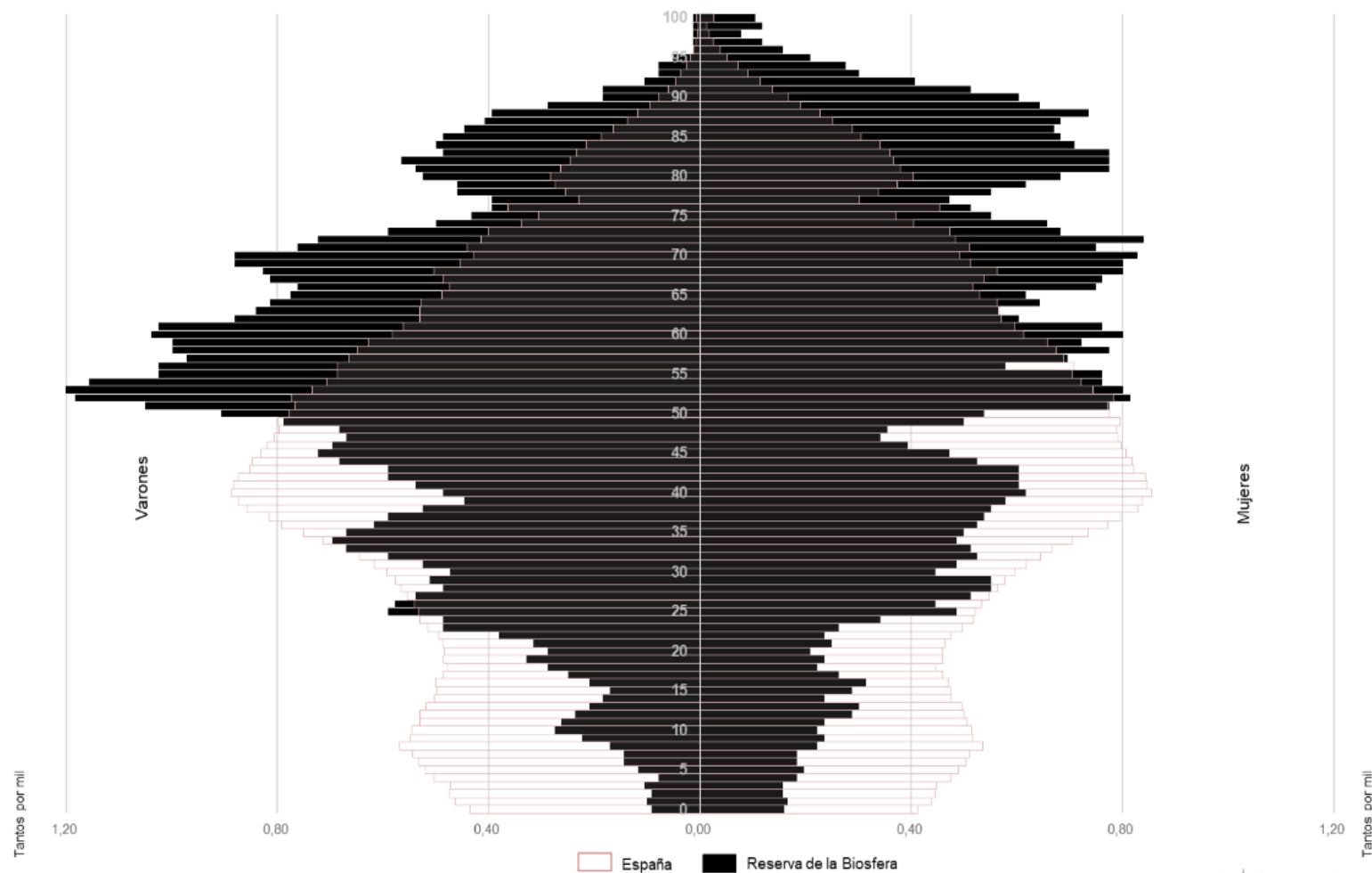
RESERVA DE LA BIOSFERA DE BABIA
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	BABIA			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	1943	-44	-22,6	537463	3409	6,3
2003	1853	-70	-37,8	540021	5358	9,9
2004	1786	-41	-23,0	541547	4257	7,9
2005	1738	-32	-18,4	544016	4962	9,1
2006	1704	-17	-10,0	545643	4078	7,5
2007	1740	56	32,2	546589	3348	6,1
2008	1685	-25	-14,8	550527	6384	11,6
2009	1666	7	4,2	552783	4507	8,2
2010	1620	-24	-14,8	553363	2849	5,1
2011	1642	55	33,5	553682	2634	4,8
2012	1604	-14	-8,7	552133	827	1,5
2013	1569	-14	-8,9	549104	-318	-0,6
2014	1546	4	2,6	544820	-1495	-2,7
2015	1502	-16	-10,3	541058	-796	-1,5
2016	1479	-7	-4,9	539176	1361	2,5
2017	1457	-1	-0,9	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



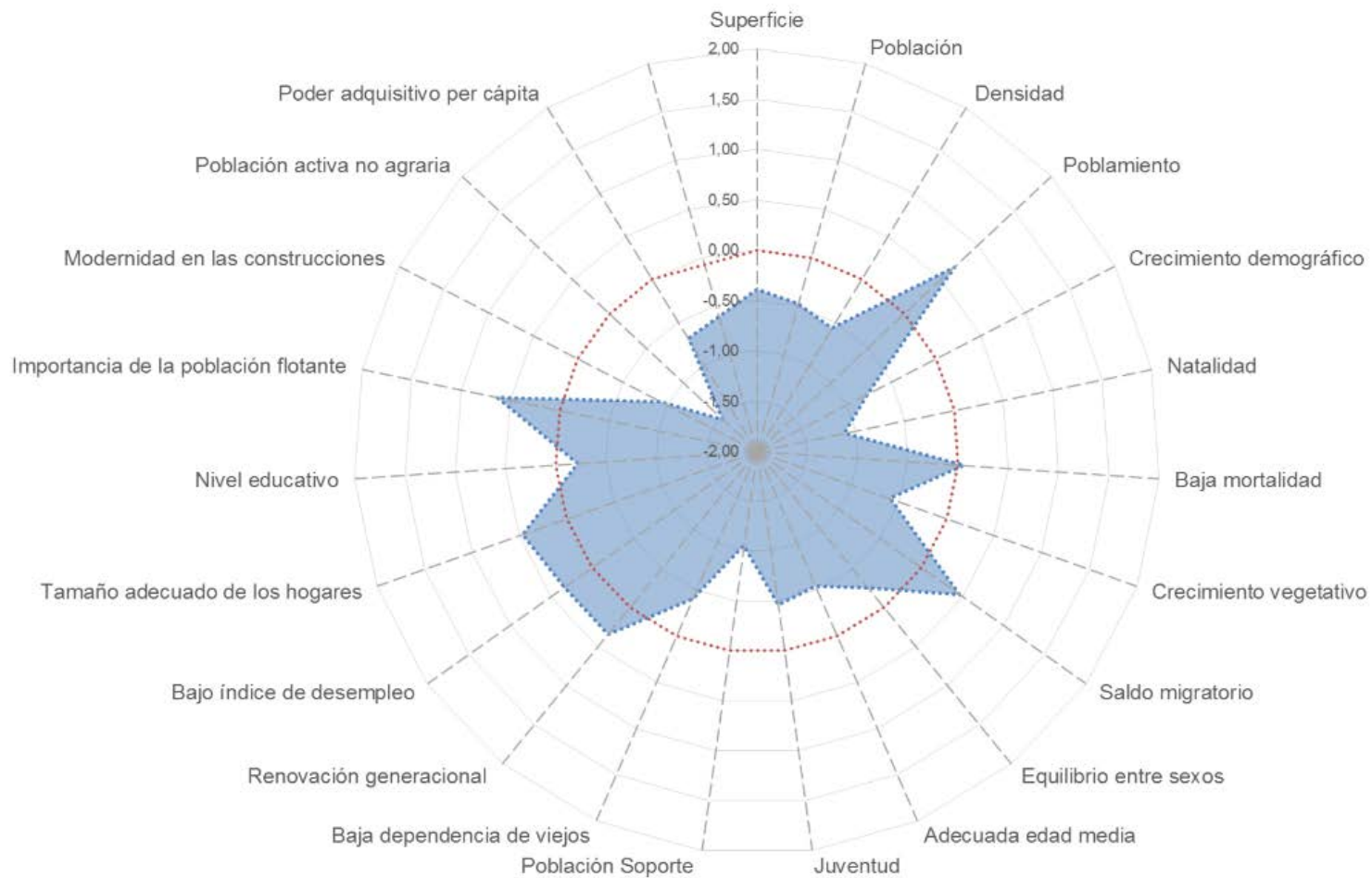
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	BABIA						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	36	48	84	4,7	6,4	5,5	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	89	77	166	11,5	10,3	10,9	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	186	153	339	24,1	20,4	22,3	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	231	161	392	29,9	21,5	25,8	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	147	158	305	19,0	21,1	20,1	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	83	152	235	10,8	20,3	15,5	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	772	749	1521	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA				
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z	
Superficie (km2)	381,48	695,4	-0,39	
Población	1.457	28444	-0,48	
Densidad (hab/km2)	3,80	40,9	-0,57	
Núcleos de población por 100 km2 (*)	7,00	58,5	0,68	
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-28,00	-0,6	-0,75	
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (%0)	2,00	7,02	-1,11	
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (%0) (*)	16,00	12,6	0,06	
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,45	-0,6	-0,60	
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-3,37	-0,4	0,46	
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	132,50	105,8	-0,25	
Edad media (*)	54,42	47,7	-0,54	
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	642,86	227,5	-0,46	
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	22,29	28,6	-1,05	
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	60,20	73,9	-0,41	
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,66	1,53	0,34	
Desempleados (%) (*)	7,00	10,21	0,34	
Miembros por hogar	2,40	2,4	0,47	
Población estudios post-obligatorios (%)	8,00	16	-0,22	
Ratio Residentes temporales/Residentes	1,70	0,5	0,63	
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	5,14	28	-0,92	
Población activa agraria sector primario (%) (*)	39,15	14,3	-1,53	
Poder adquisitivo per cápita	10523	13.566	-0,69	

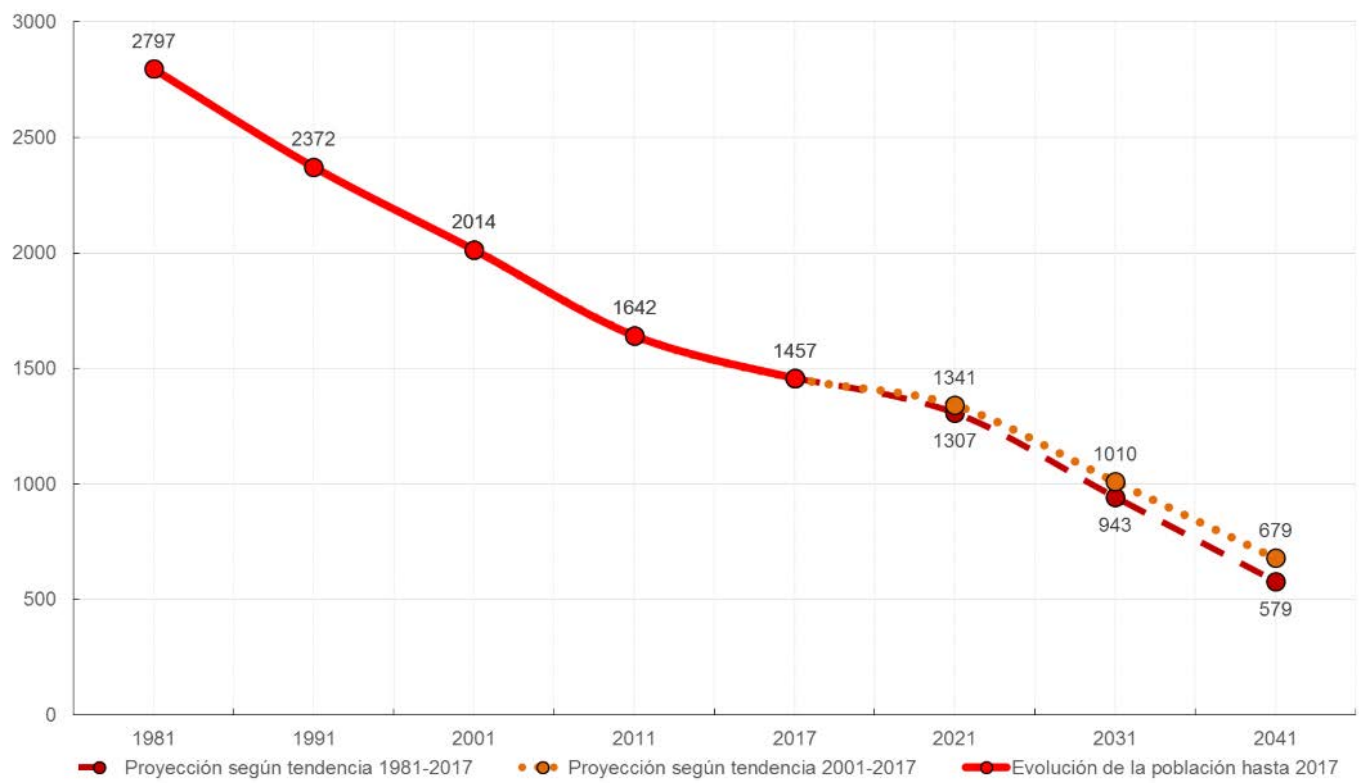
(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.



Feria de caballos

RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017) Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA BABIA					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		2797			192,0	
1991		2372			162,8	
2001		2014			138,2	
2011		1642			112,7	
2017		1457			100,0	
2021	1307		1341	89,7		92,0
2031	943		1010	64,7		69,3
2041	579		679	39,7		46,6

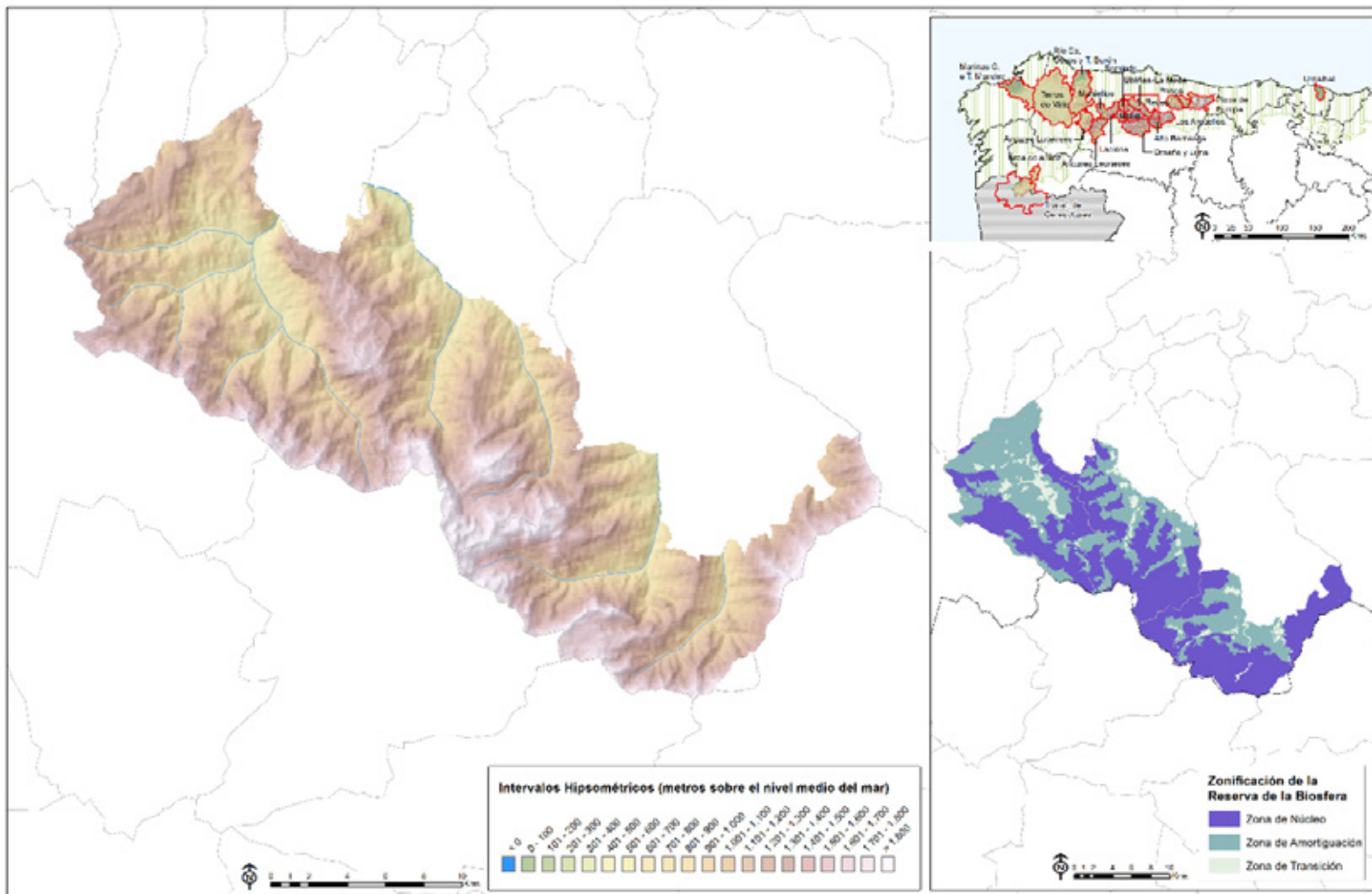
Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA



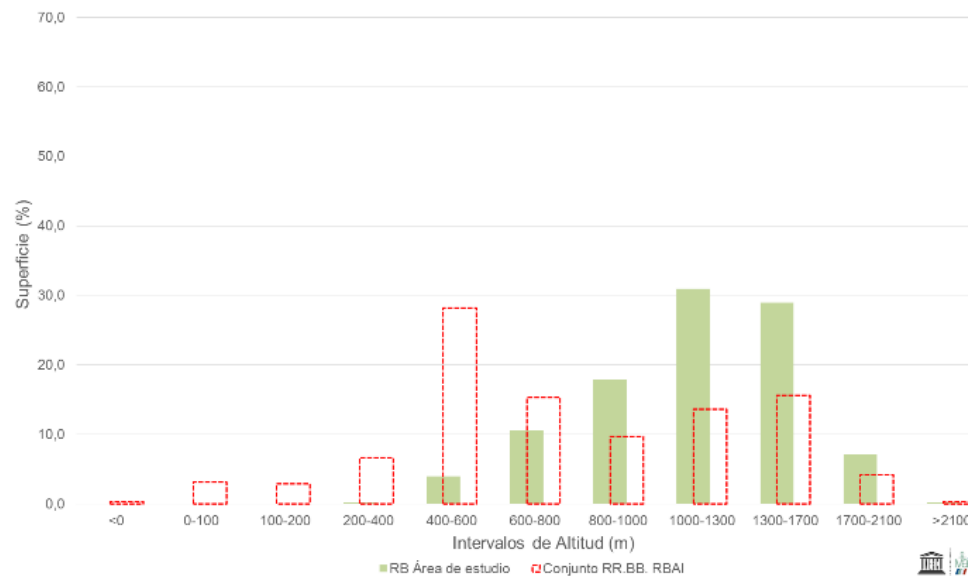
Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	9
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	12
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	13
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	15
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	17
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	19
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	21
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	24

RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑÁS-LA MESA

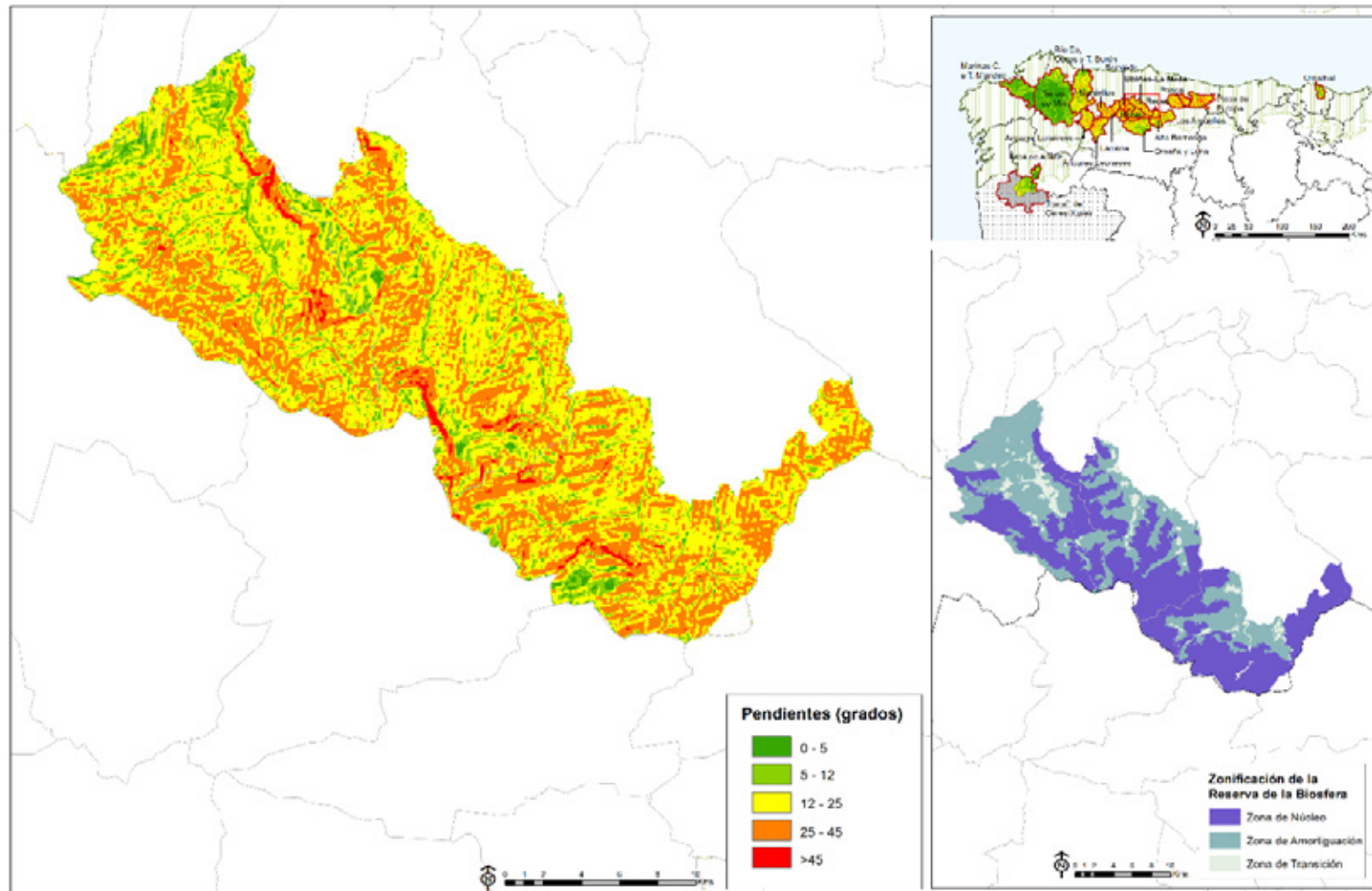
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica Valores absolutos y relativos



INTERVALO HIPSOMÉTRICO	LAS UBIÑÁS LA MESA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	1	0,2	877	6,6
400-600	18	4,0	3729	28,2
600-800	48	10,6	2021	15,3
800-1000	81	17,9	1281	9,7
1000-1300	140	31,0	1799	13,6
1300-1700	131	29,0	2064	15,6
1700-2100	32	7,1	555	4,2
>2100	1	0,2	42	0,3
Total	452	100	13211	100
Altitud media			1202m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

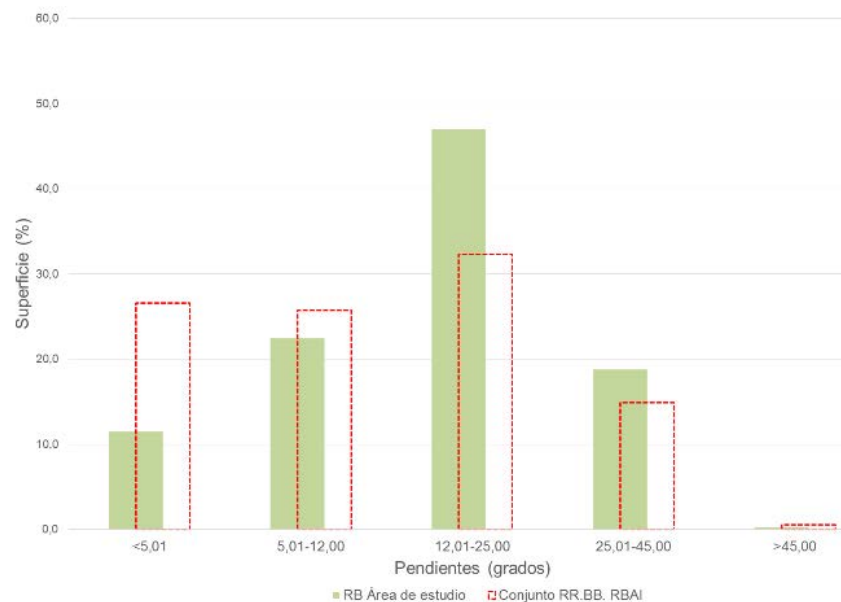
RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

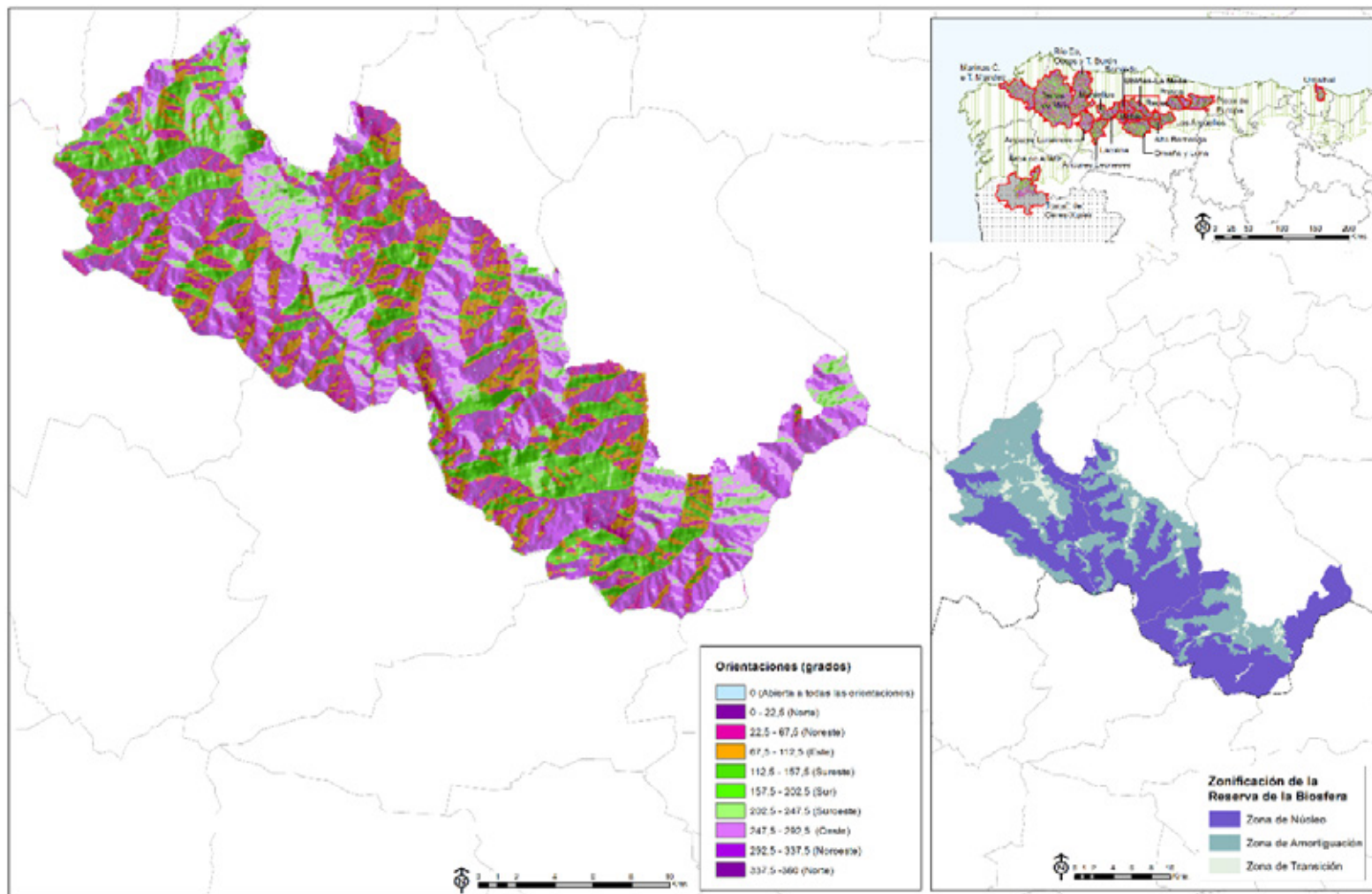
Valores absolutos y relativos



INTERVALO PENDIENTE	LAS UBIÑAS-LA MESA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	10	2,2	3512	26,6
5,01-12,00	52	11,5	3399	25,7
12,01-25,00	228	50,4	4269	32,3
25,01-45,00	156	34,5	1965	14,9
>45,00	6	1,3	68	0,5
Total	452	100	13213	100
Pendiente media			22,7°	

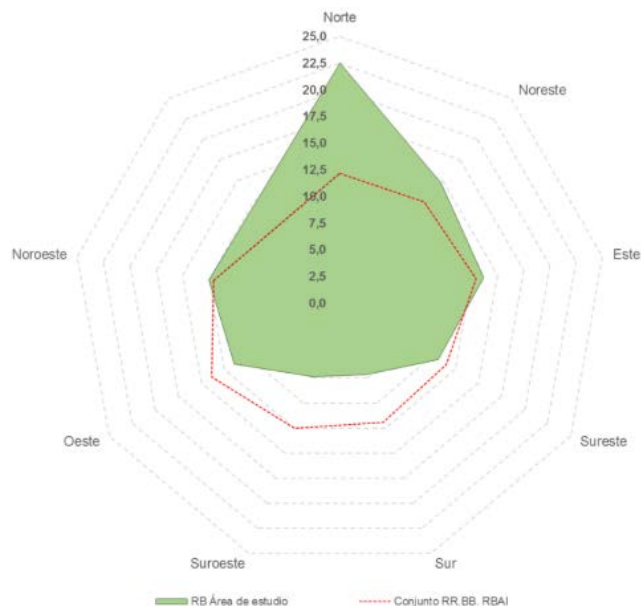
Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LAS UBIÑAS-LA MESA Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA DE LAS UBIÑAS-LA MESA

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica Valores absolutos y relativos



ORIENTACION	UBIÑAS LA MESA		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	0	0,0	81	0,61
Norte	110	22,5	1607	12,16
Noreste	72	14,7	1631	12,34
Este	67	13,7	1716	12,99
Sureste	52	10,6	1523	11,53
Sur	35	7,2	1577	11,94
Suroeste	36	7,4	1655	12,53
Oeste	56	11,5	1830	13,85
Noroeste	61	12,5	1592	12,05
Total	489	100	13212	100

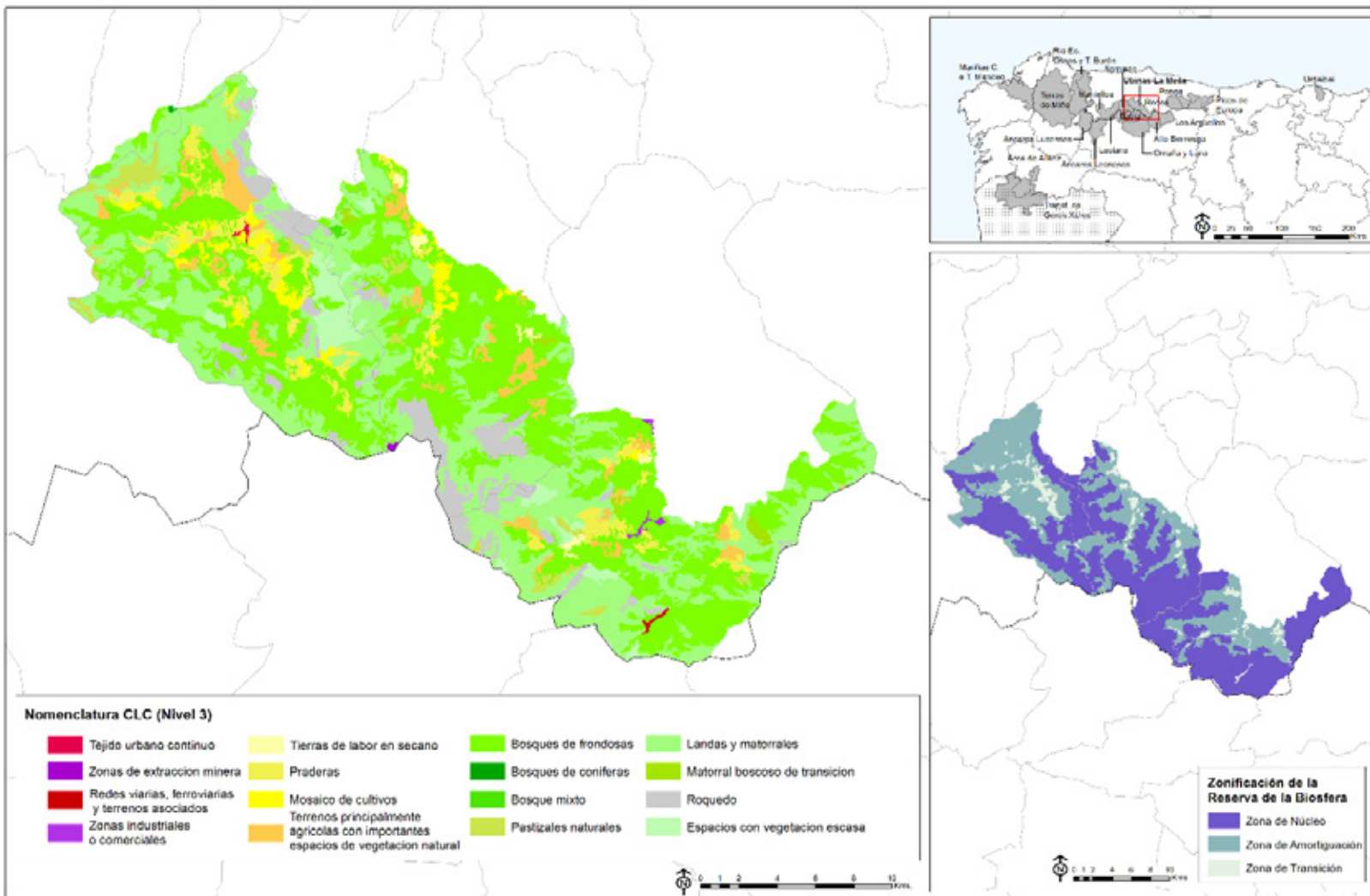
Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.



Peña Ubiña (Lena). Fotografía de M. Calvo

RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA

Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA

Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
111	Tejido urbano continuo	0,00	25,32	0,00	0,65
112	Tejido urbano discontinuo	26,49	0,00	0,14	0,00
121	Zonas industriales o comerciales	0,00	57,25	0,00	0,60
122	Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados	25,46	32,27	2,39	2,01
131	Zonas de extracción minera	55,73	19,06	1,16	0,28
211	Tierras de labor en seco	0,00	227,64	0,00	0,17
231	Praderas	4.228,14	2.374,94	3,92	3,11
242	Mosaico de cultivos	0,00	1.154,84	0,00	0,19
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	2.431,59	1.841,34	0,46	1,11
311	Bosques de frondosas	17.637,62	18.485,02	2,50	1,54
312	Bosques de coníferas	0,00	10,39	0,00	0,00
313	Bosque mixto	0,00	34,42	0,00	0,03
321	Pastizales naturales	2.698,95	995,83	0,73	0,60
322	Landas y matorrales	11.274,79	15.367,44	1,45	1,23
324	Matorral boscoso de transición	1.549,20	248,30	0,35	0,13
332	Roquedo	1.067,65	2.920,49	1,24	3,20
333	Espacios con vegetación escasa	4.154,36	1.355,44	1,88	1,38
TOTAL		45.149,98	45149,99		

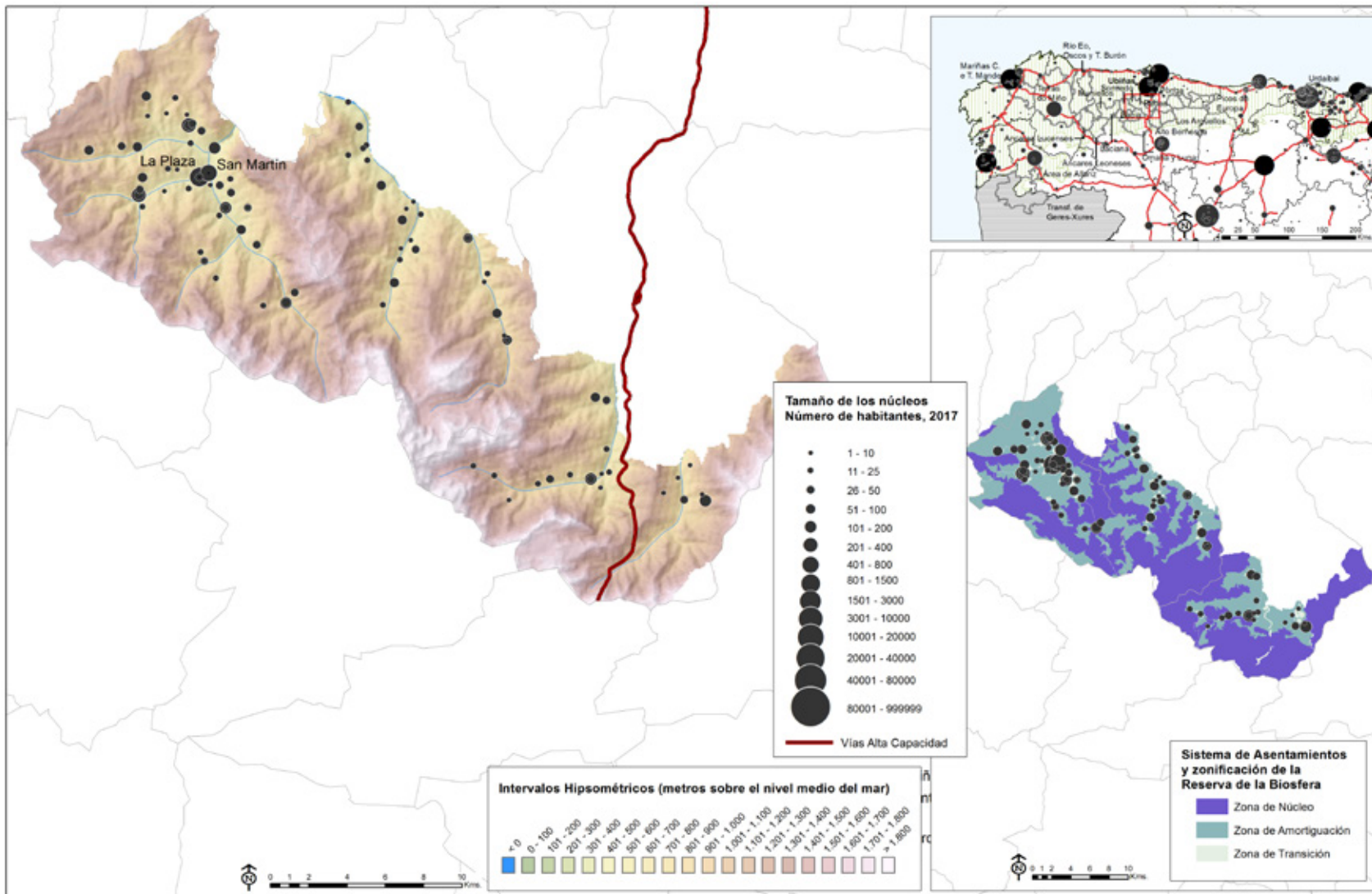
Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.



Cueva Covatín (Quirós). Fotografía de J. Foggia

RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA

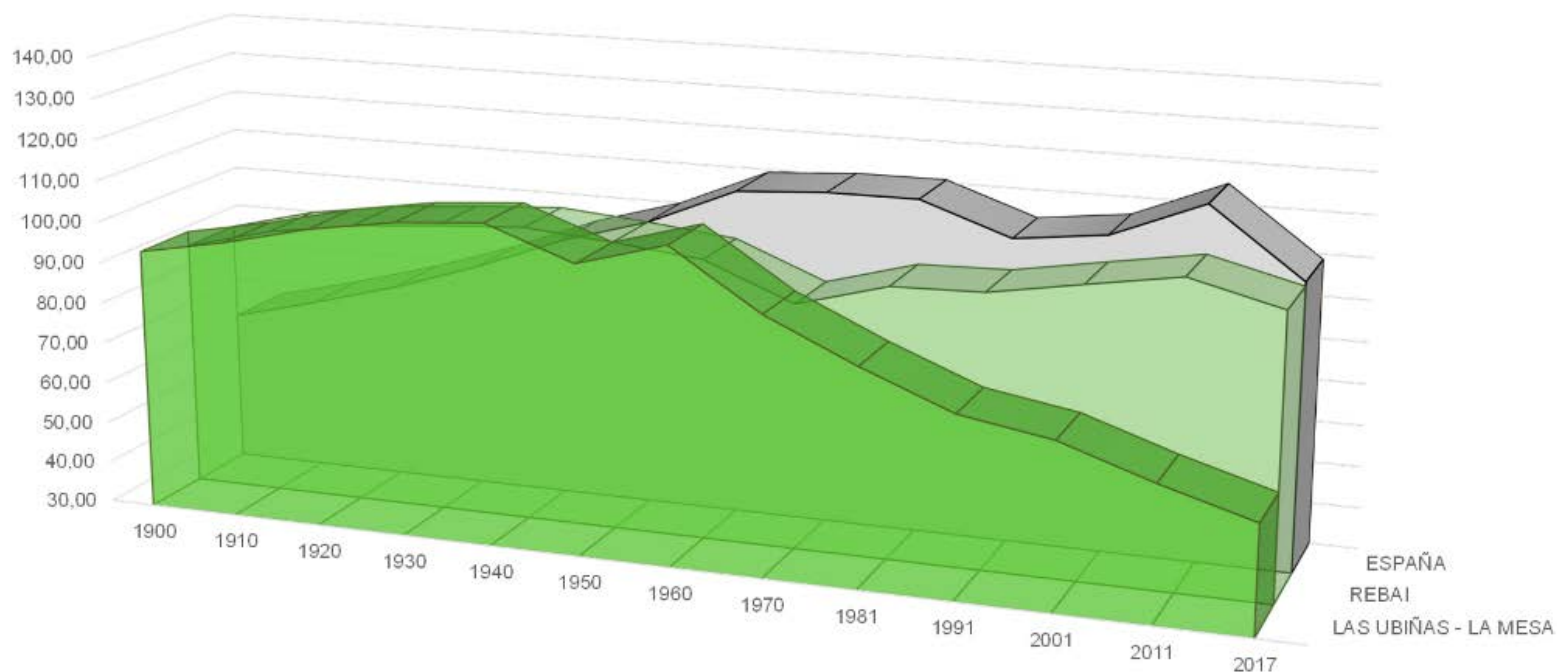
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor* 2017; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno* MDT25, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA

Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ LAS UBIÑAS - LA MESA	93,60	97,60	102,64	106,05	107,72	100,00	106,15	92,15	82,27	73,60	68,93	62,56	58,16
■ REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,81
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,83

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA

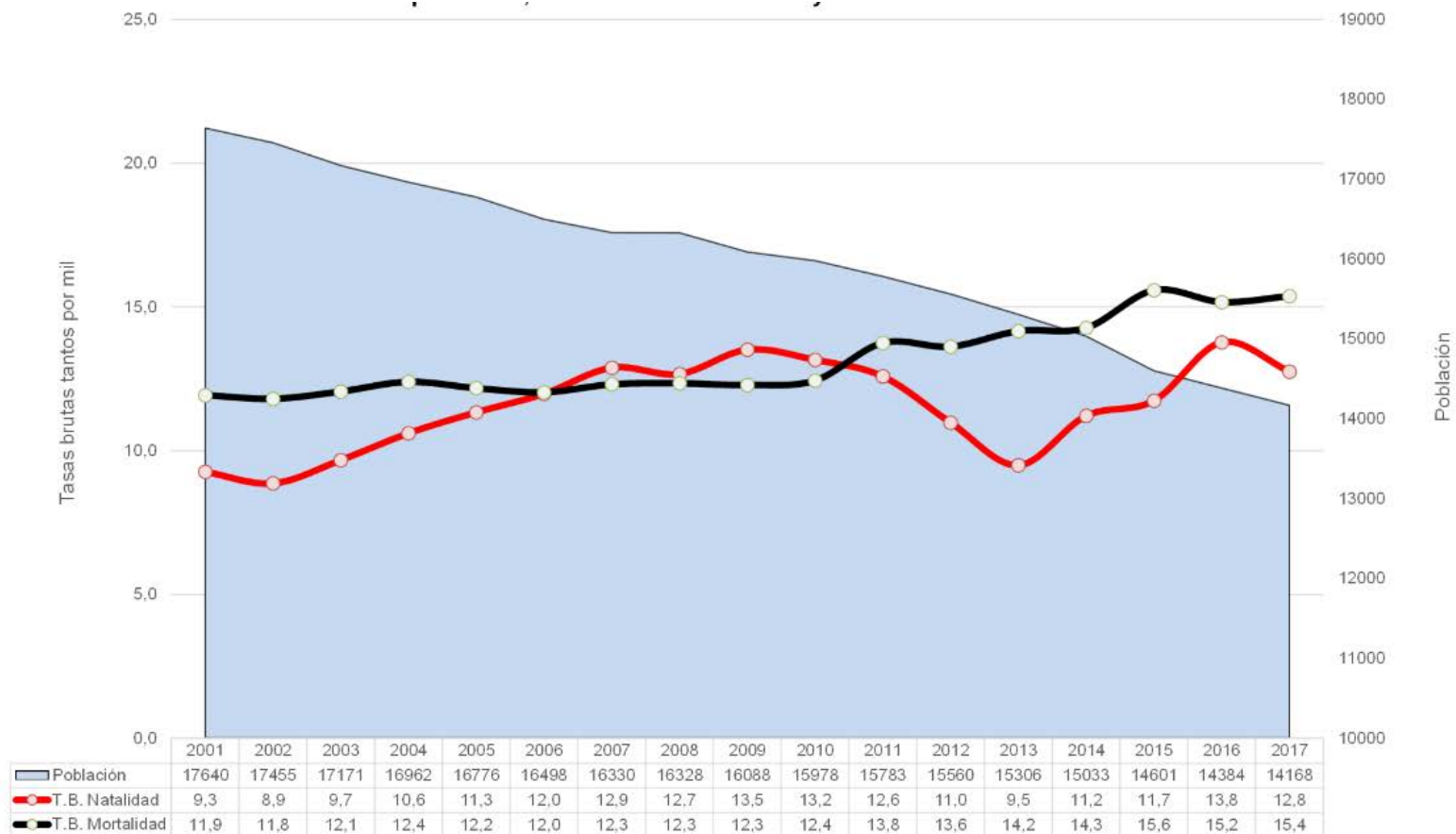
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	LAS UBIÑAS-LA MESA		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	23613	93,6	612877	89,8	18833449	66,9
1910	24622	97,6	649338	95,1	20360306	72,3
1920	25892	102,6	671252	98,3	22012664	78,1
1930	26753	106,0	684841	100,3	24026571	85,3
1940	27174	107,7	693666	101,6	26386854	93,7
1950	25227	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	26779	106,2	668892	98,0	30776935	109,2
1970	23246	92,1	600153	89,7	34041482	110,6
1981	20753	82,3	575714	95,9	37682355	110,7
1991	18567	73,6	555346	96,5	38872268	103,2
2001	17640	69,9	554711	99,9	41116842	105,8
2011	15783	62,6	571905	103,1	47190493	114,8
2017	14168	56,2	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA Dinámica reciente de la población Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



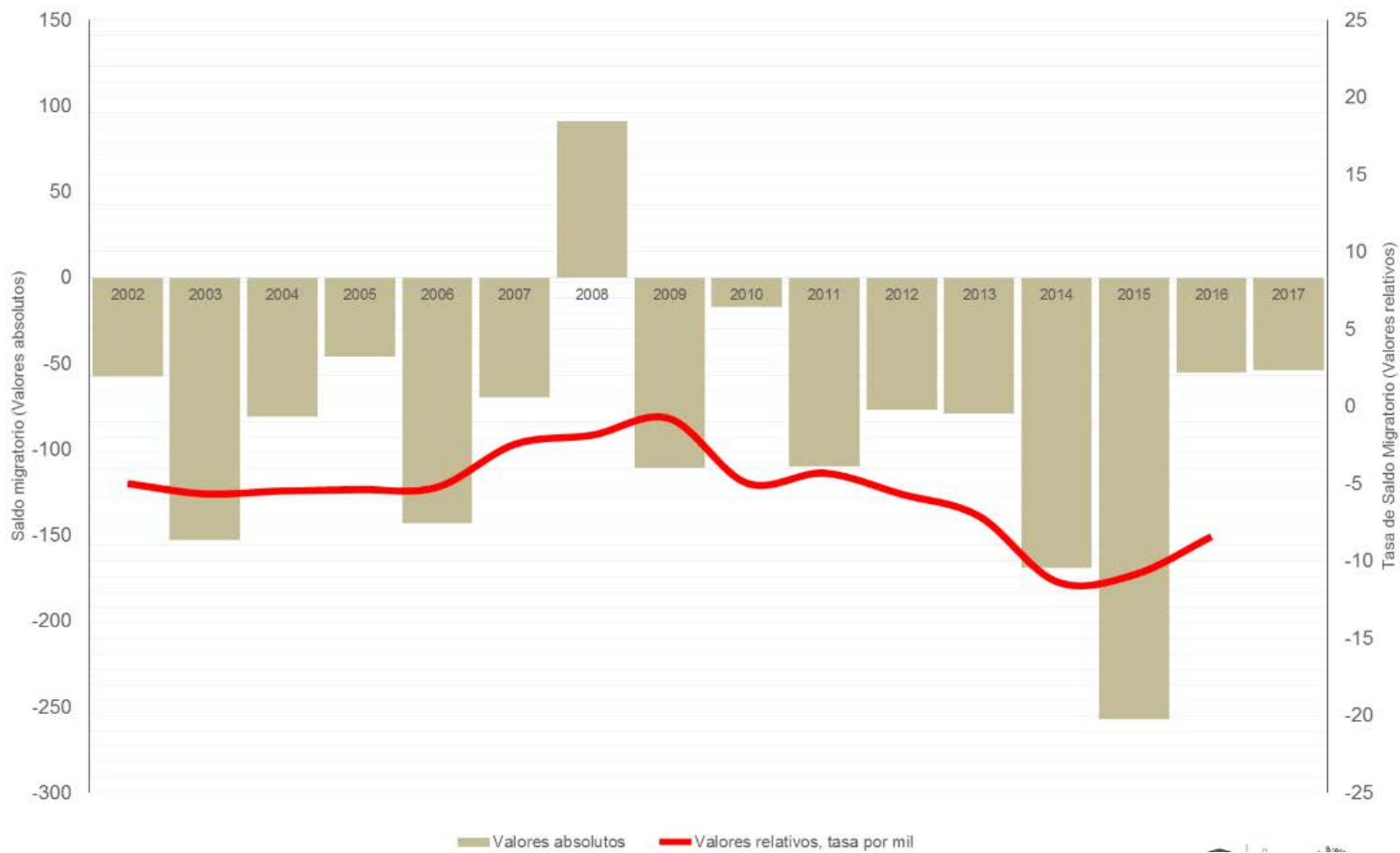
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	LAS UBIÑAS-LA MESA						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	17640	80	207	-127	8,2	11,7	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	17455	72	203	-131	7,7	11,6	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	17171	79	207	-128	10,6	12,1	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	16962	72	212	-140	10,6	12,5	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	16776	77	212	-135	10,5	12,6	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	16498	90	188	-98	12,8	11,4	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	16330	104	197	-93	12,6	12,1	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	16328	91	220	-129	13,3	13,5	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	16088	92	185	-93	12,2	11,5	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	15978	105	190	-85	15,1	11,9	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	15783	74	220	-146	12,2	13,9	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	15560	65	240	-175	10,5	15,4	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	15306	72	176	-104	10,3	11,5	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	15033	59	234	-175	7,7	15,6	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	14601	69	230	-161	15,6	15,8	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	14384	60	222	-162	11,9	15,4	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	14168	74	203	-129	13,8	14,3	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

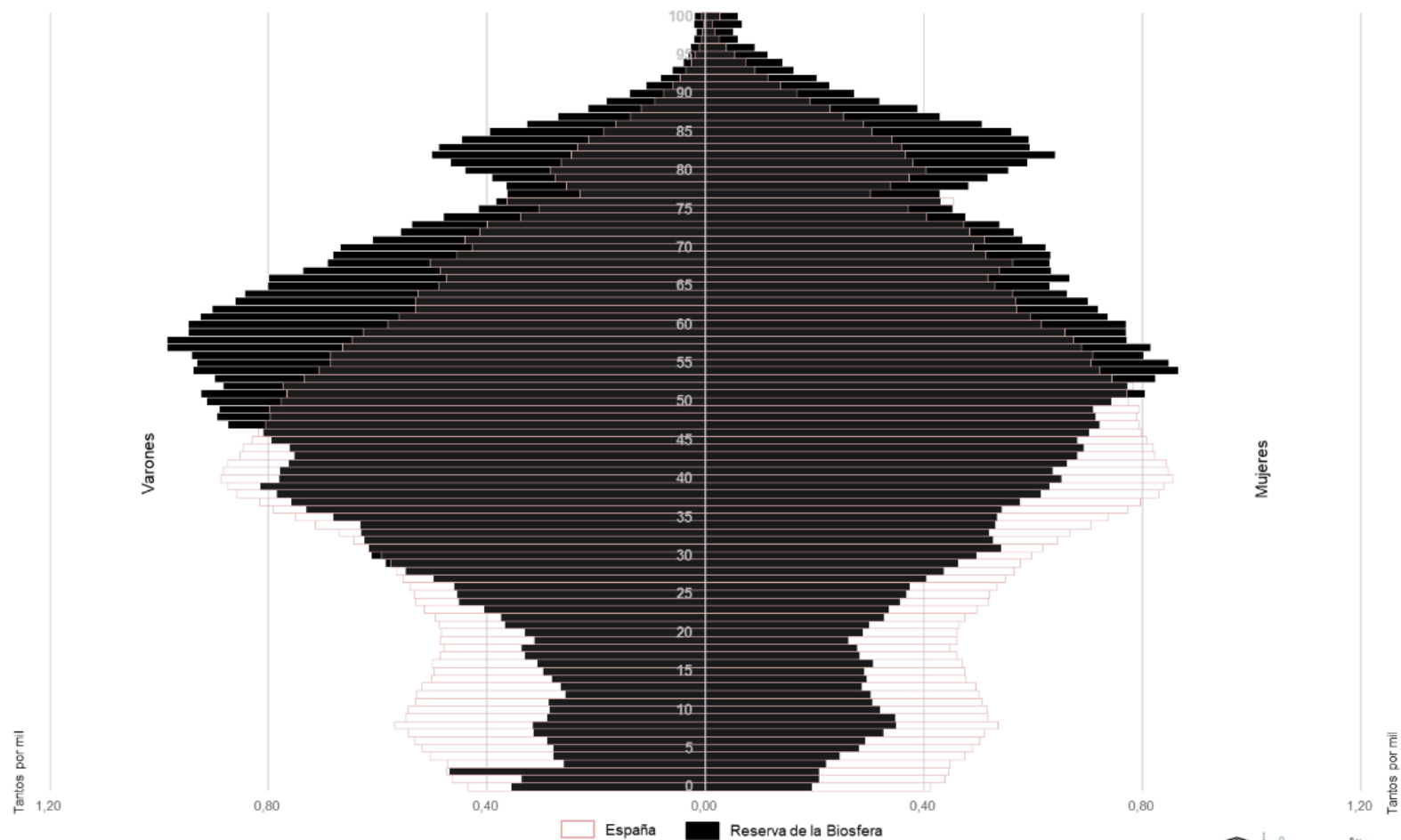
RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	LAS UBIÑAS-LA MESA			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	17455	-58	-3,3	537463	3409	6,3
2003	17171	-153	-8,9	540021	5358	9,9
2004	16962	-81	-4,8	541547	4257	7,9
2005	16776	-46	-2,7	544016	4962	9,1
2006	16498	-143	-8,7	545643	4078	7,5
2007	16330	-70	-4,3	546589	3348	6,1
2008	16328	91	5,6	550527	6384	11,6
2009	16088	-111	-6,9	552783	4507	8,2
2010	15978	-17	-1,1	553363	2849	5,1
2011	15783	-110	-7,0	553682	2634	4,8
2012	15560	-77	-4,9	552133	827	1,5
2013	15306	-79	-5,2	549104	-318	-0,6
2014	15033	-169	-11,2	544820	-1495	-2,7
2015	14601	-258	-17,6	541058	-796	-1,5
2016	14384	-55	-3,8	539176	1361	2,5
2017	14168	-54	-3,8	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

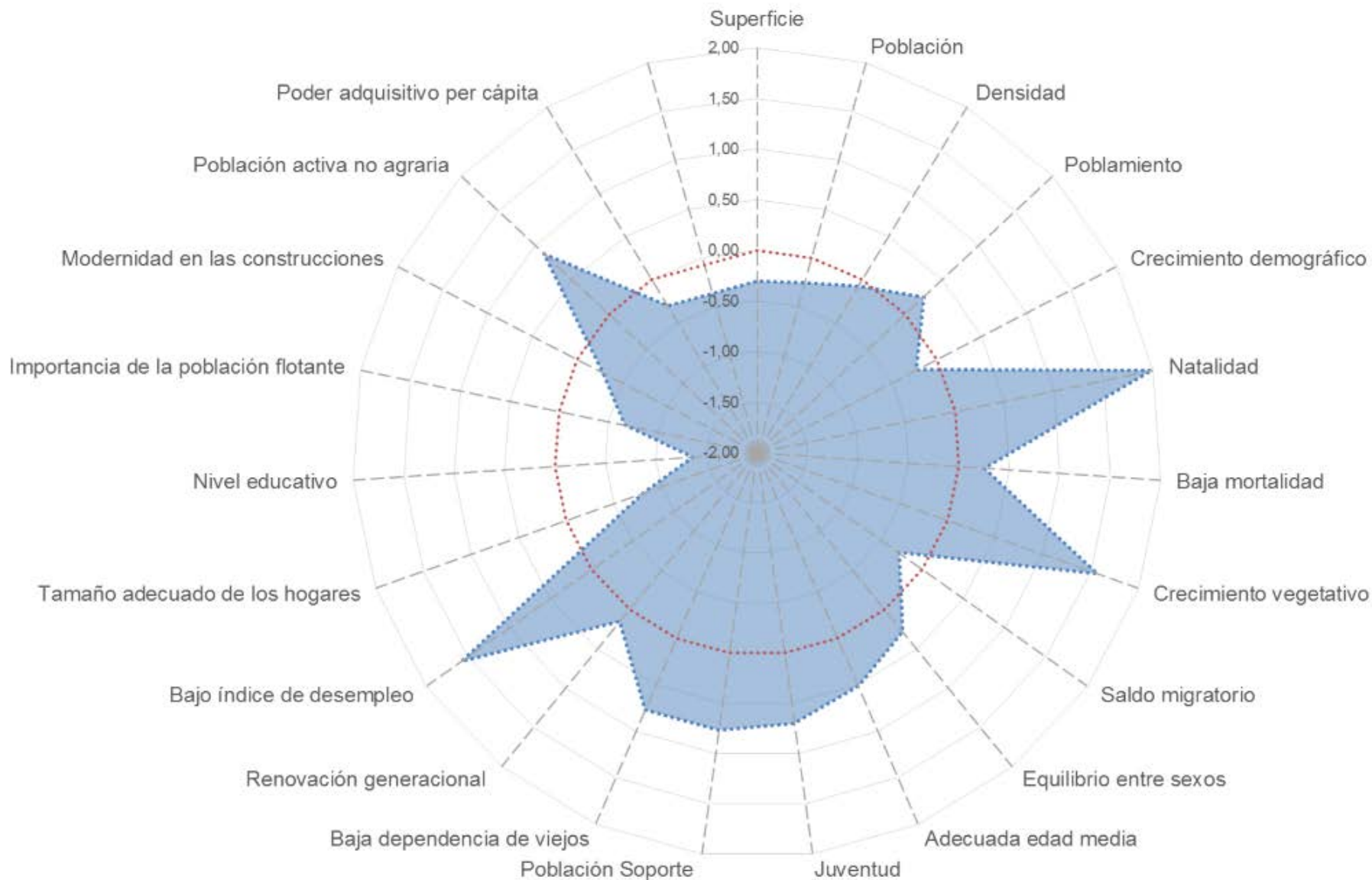
RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	LAS UBIÑAS LA MESA						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	567	567	1134	8,1	8,72	8,39	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	815	687	1502	11,6	10,6	11,1	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	2043	1682	3725	29,1	25,9	27,5	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	1875	1560	3435	26,7	24	25,4	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	1123	1100	2223	16,0	16,9	16,4	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	594	909	1503	8,5	14	11,1	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	7017	6505	13522	100,0	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LAS UBIÑAS-LA MESA

Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS-LA MESA			
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	451,50	695,4	-0,31
Población	14168	28444	-0,25
Densidad (hab/km ²)	31,40	40,9	-0,07
Núcleos de población por 100 km ² (*)	24,00	58,5	0,25
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-19,70	-0,6	-0,22
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	12,30	7,02	2,82
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	15,30	12,6	0,26
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-0,30	-0,6	1,57
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-9,14	-0,4	-0,28
Índice masculinidad adultos ((V15-64 años/M15-64 años)*100) (*)	120,50	105,8	0,28
Edad media (*)	50,34	47,7	0,51
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	328,57	227,5	0,70
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	27,55	28,6	0,77
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	43,02	73,9	0,77
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,72	1,53	0,15
Desempleados (%) (*)	2,00	10,21	1,57
Miembros por hogar	2,10	2,4	-0,80
Población estudios post-obligatorios (%)	1,00	16	-1,36
Ratio Residentes temporales/Residentes	0,70	0,5	-0,66
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	10,64	28	-0,28
Población activa agraria sector primario (%) (*)	9,09	14,3	0,88
Poder adquisitivo per cápita	11256	13.566	-0,30

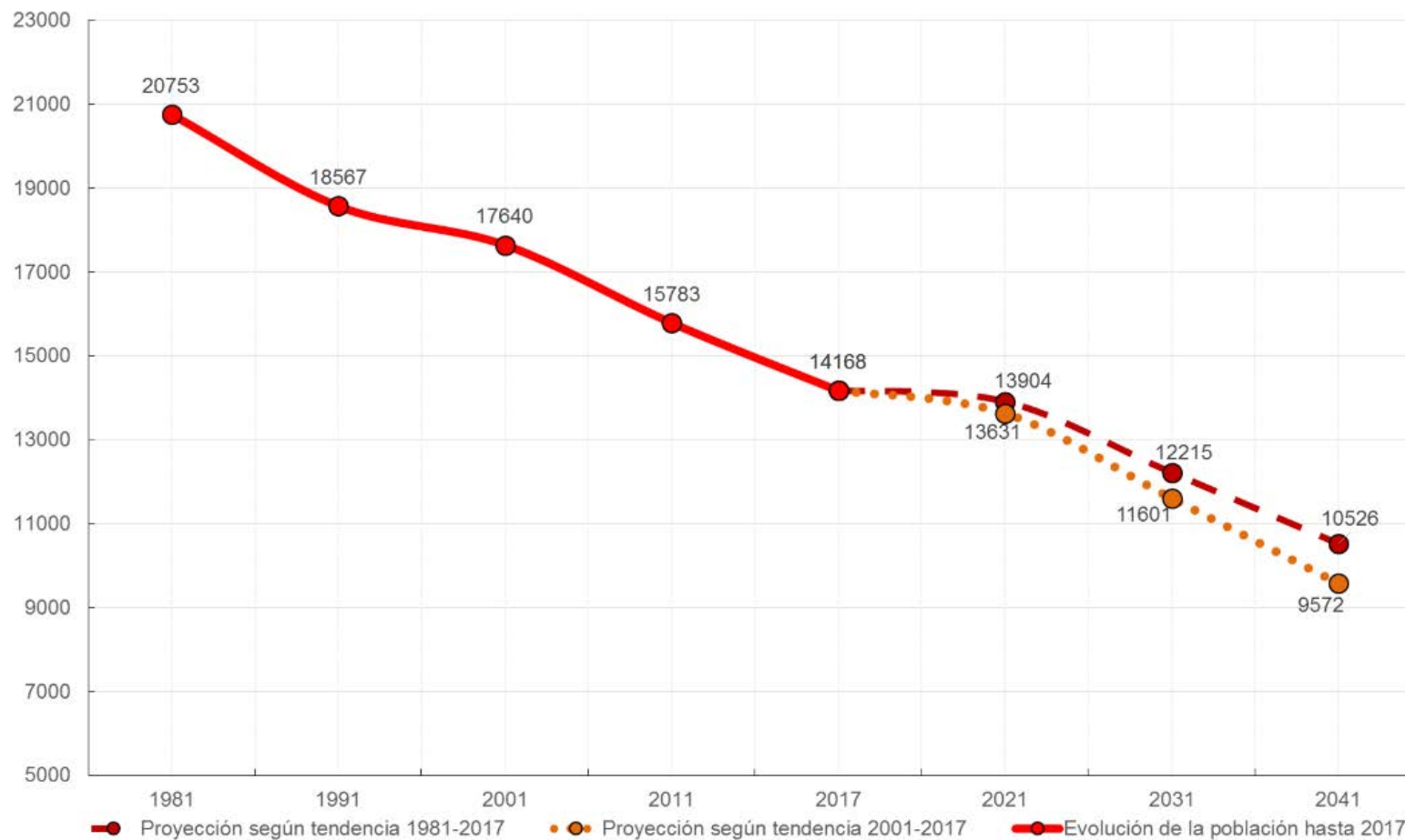
(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.



Ronderos (Quirós). Fotografía de M. Calvo

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LAS UBIÑAS-LA MESA
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA LAS UBIÑAS LA MESA					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		20753			146,5	
1991		18567			131,0	
2001		17640			124,5	
2011		15783			111,4	
2017		14168			100,0	
2021	13904		13631	98,1		96,2
2031	12215		11601	86,2		81,9
2041	10526		9572	74,3		67,6

Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

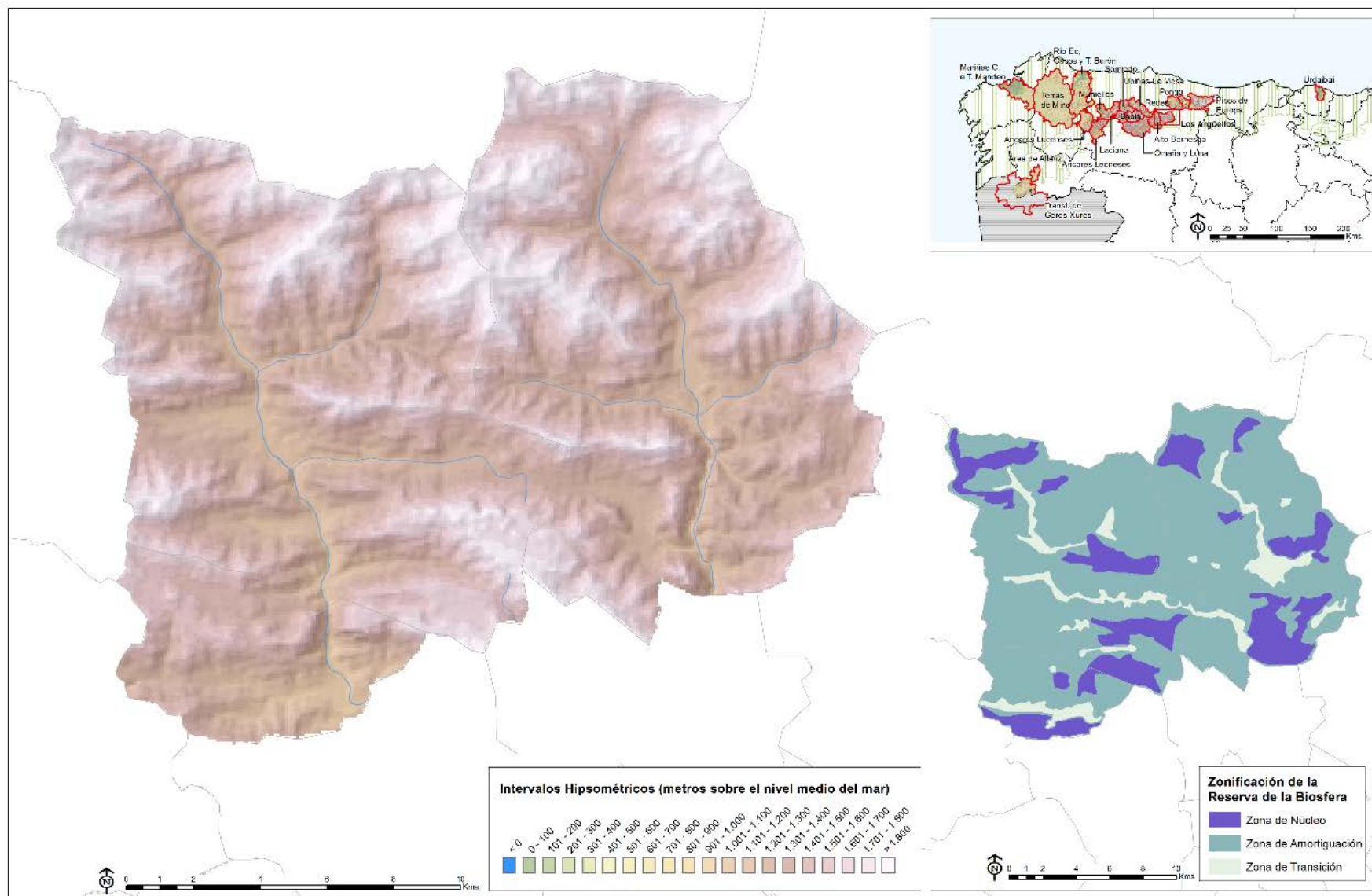
RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS



Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	9
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	12
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	13
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	15
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	17
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	19
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	21
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	24

RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

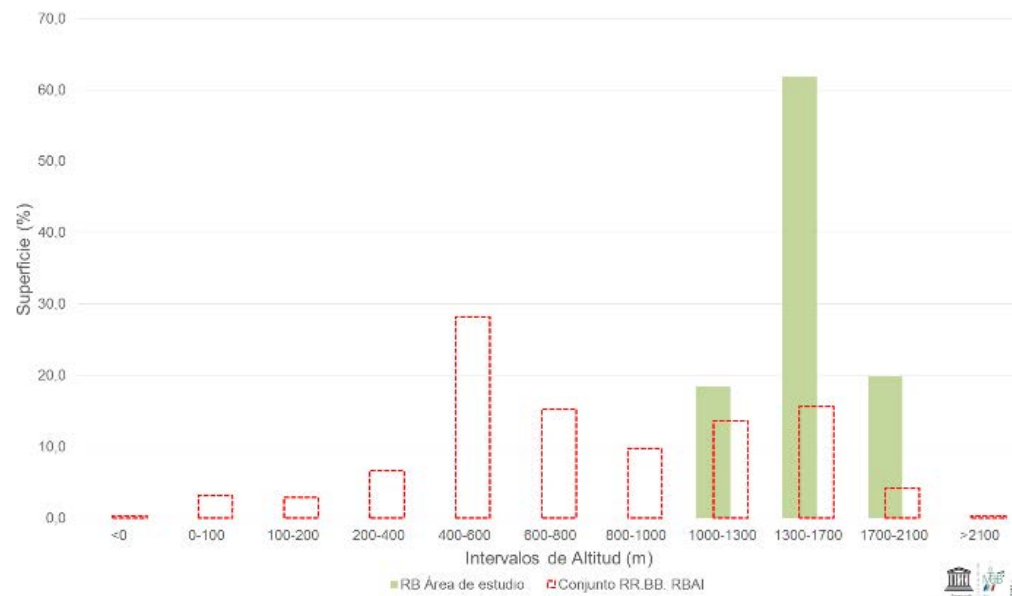
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

Valores absolutos y relativos

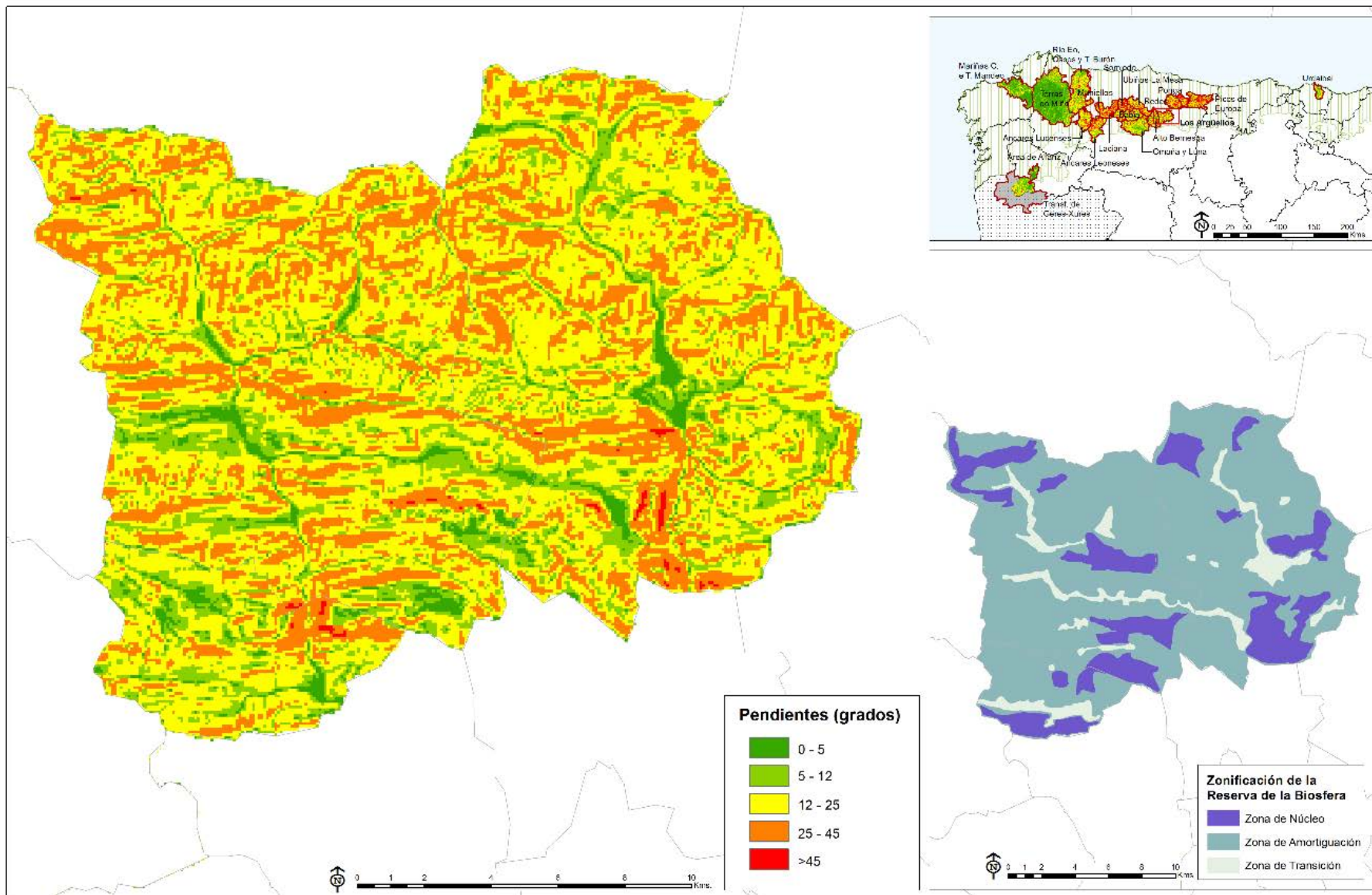


INTERVALO HIPSOMÉTRICO	ARGÜELLOS		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	0	0,0	877	6,6
400-600	0	0,0	3729	28,2
600-800	0	0,0	2021	15,3
800-1000	0	0,0	1281	9,7
1000-1300	61	18,4	1799	13,6
1300-1700	205	61,7	2064	15,6
1700-2100	66	19,9	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	332	100	13211	100
Altitud media			1524m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

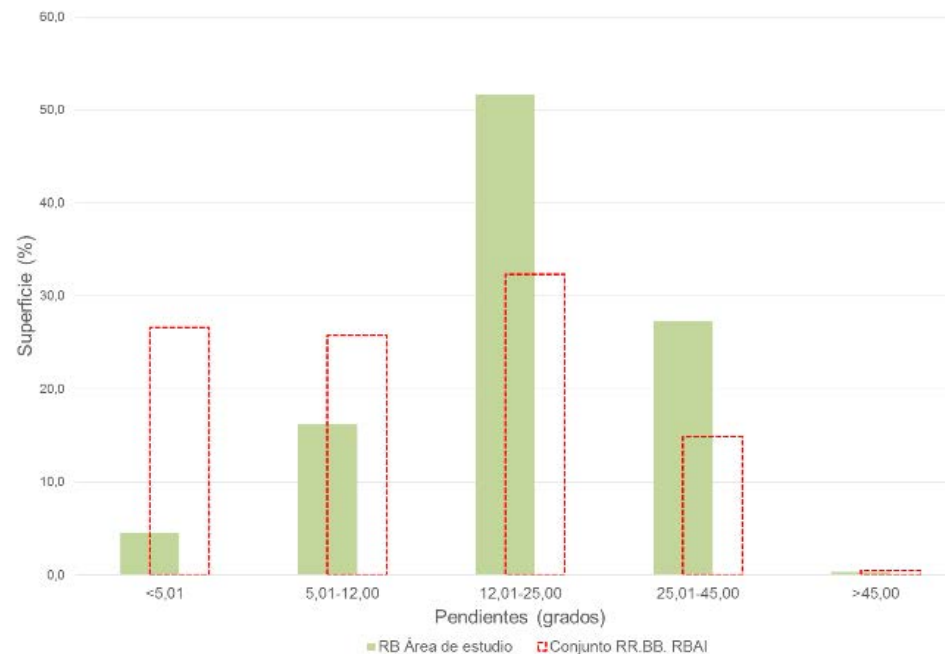
RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica Valores absolutos y relativos

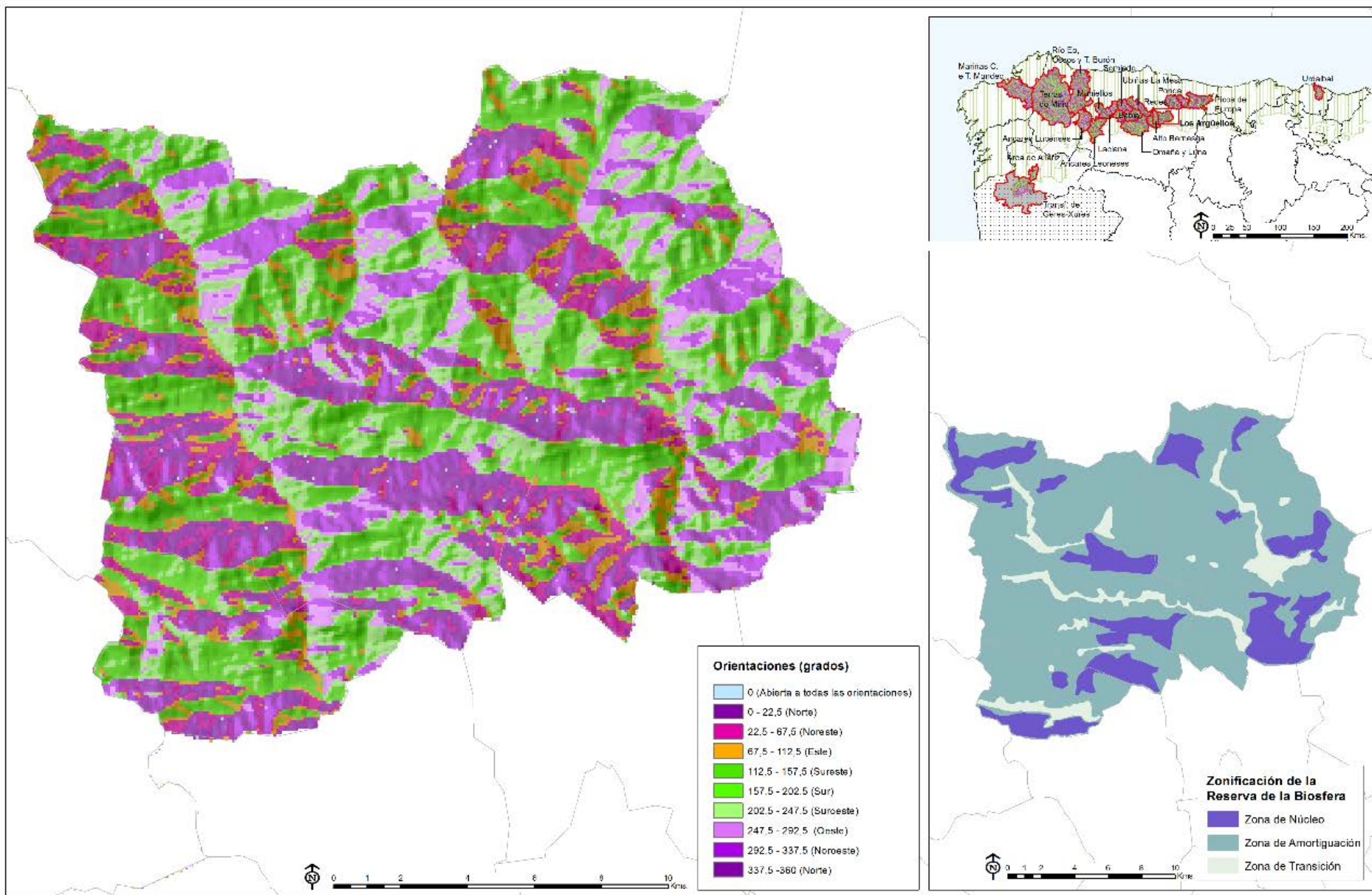


INTERVALO PENDIENTE	ARGÜELLOS		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	15	4,5	3512	26,6
5,01-12,00	54	16,2	3399	25,7
12,01-25,00	172	51,7	4269	32,3
25,01-45,00	91	27,3	1965	14,9
>45,00	1	0,3	68	0,5
Total	333	100,0	13213	100
Pendiente media			20,4°	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

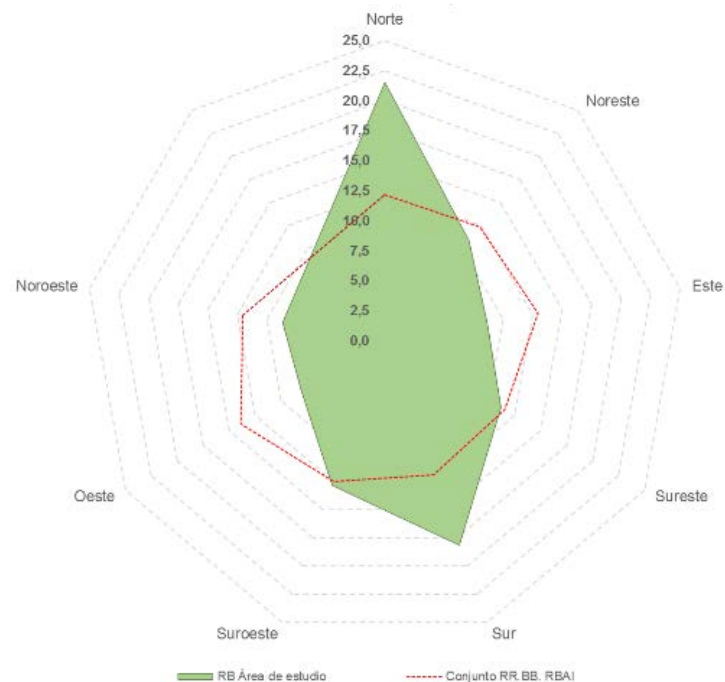
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

Valores absolutos y relativos



ORIENTACION	ARGÜELLOS		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	0	0,0	81	0,61
Norte	77	21,5	1607	12,16
Noreste	39	10,9	1631	12,34
Este	31	8,7	1716	12,99
Sureste	40	11,2	1523	11,53
Sur	65	18,2	1577	11,94
Suroeste	46	12,8	1655	12,53
Oeste	29	8,1	1830	13,85
Noroeste	31	8,7	1592	12,05
Total	358	100	13212	100

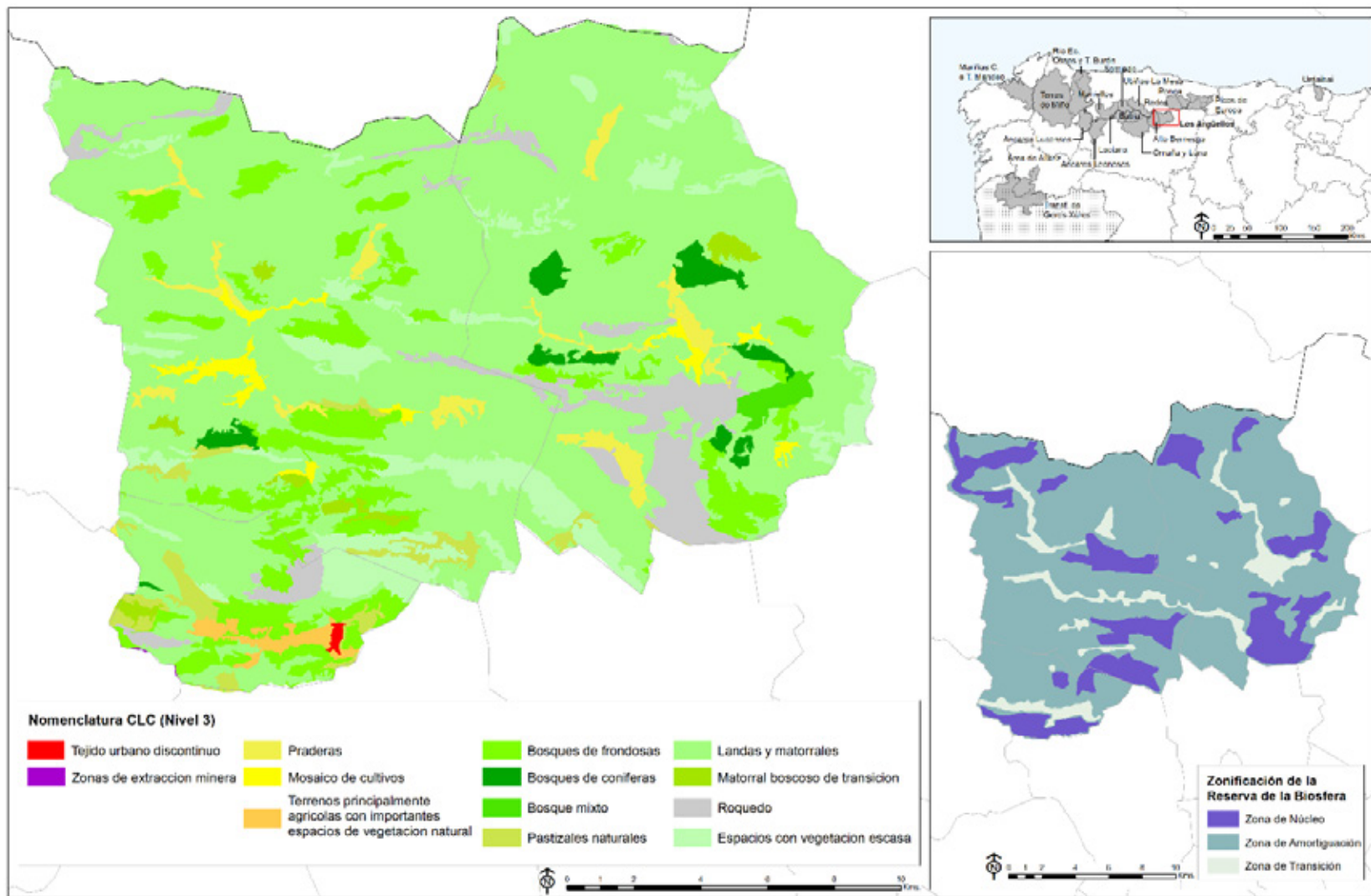
Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.



Pico Bodón desde el Campo La Forcá

RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

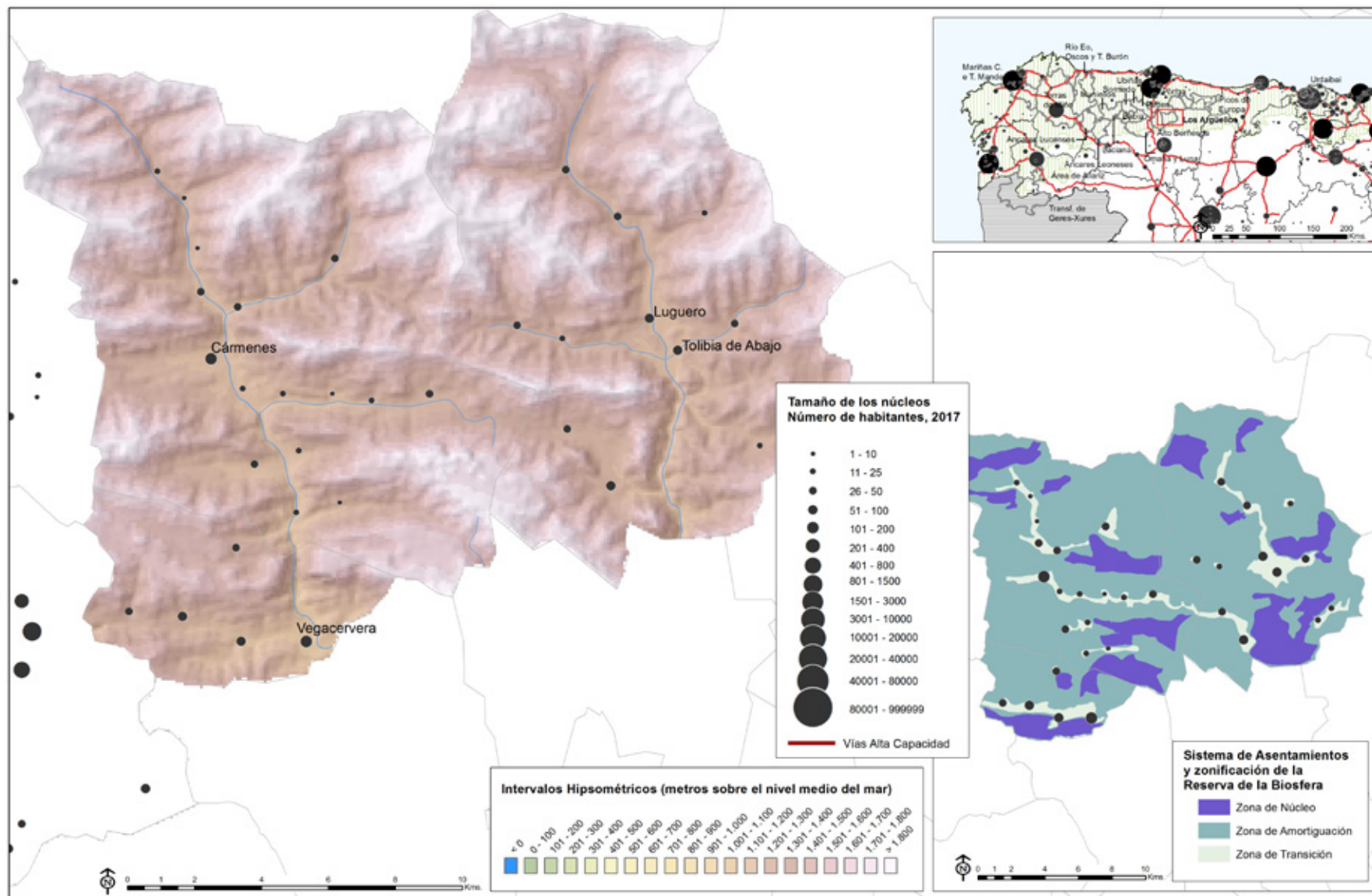
CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
112	Tejido urbano discontinuo	0,00	28,13	0,00	0,14
131	Zonas de extracción minera	0,00	3,49	0,00	0,07
231	Praderas	700,10	800,06	0,88	1,42
242	Mosaico de cultivos	0,00	414,07	0,00	0,09
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	1.001,77	238,75	0,25	0,20
311	Bosques de frondosas	3.105,96	3.168,56	0,60	0,36
312	Bosques de coníferas	1.544,78	581,34	1,14	0,24
313	Bosque mixto	2.933,22	185,81	1,04	0,22
321	Pastizales naturales	4.475,79	674,04	1,64	0,55
322	Landas y matorrales	7.934,75	22.441,64	1,39	2,44
324	Matorral boscoso de transición	4.239,95	305,62	1,31	0,21
332	Roquedo	3.873,38	1.799,35	6,09	2,68
333	Espacios con vegetación escasa	3.456,42	2.625,25	2,13	3,62
TOTAL		33.266,12	33.266,11		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.



Fiesta del Cristo en Lugueros (Valdelugueros), 2008
RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones

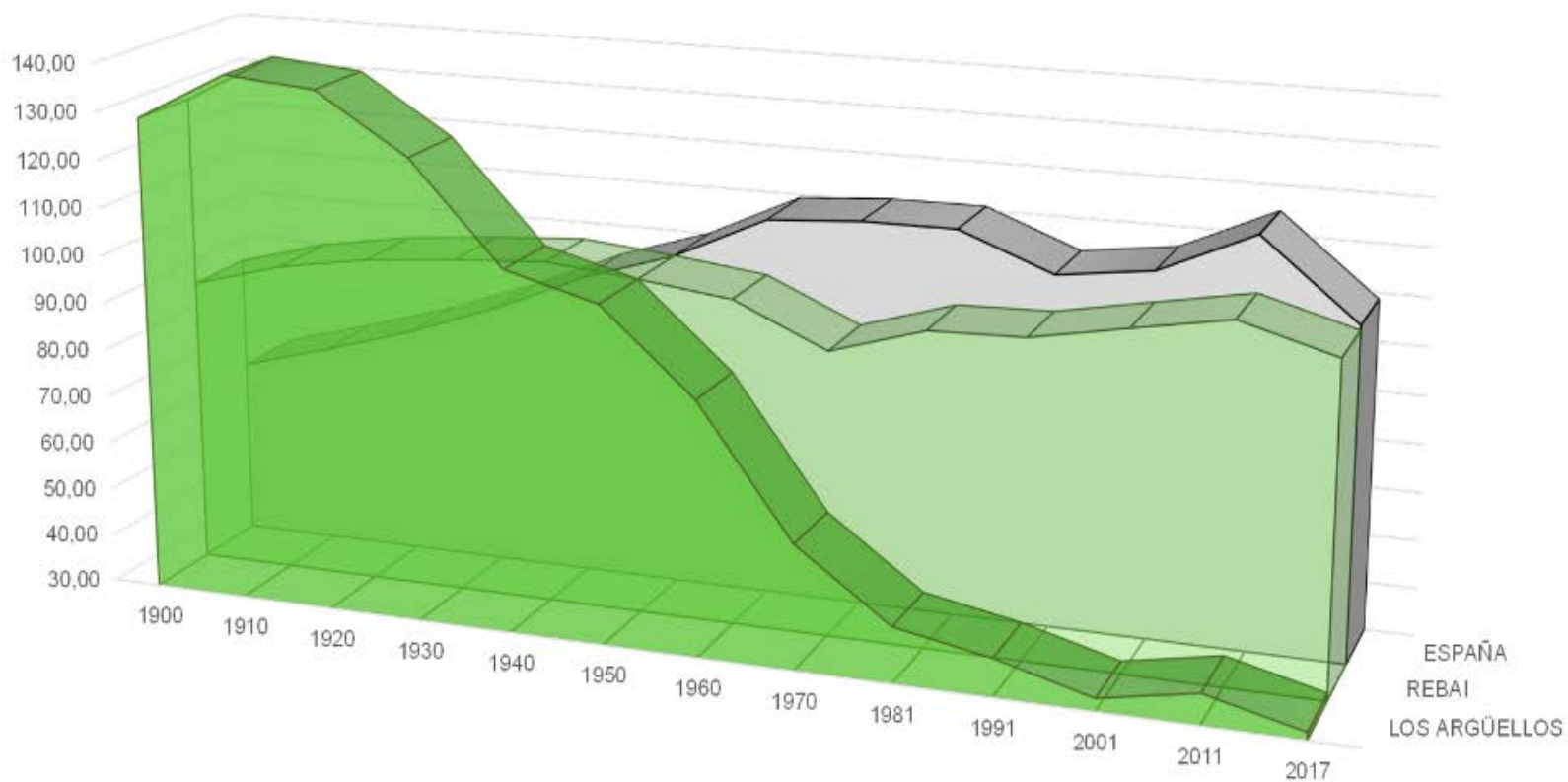


Fuentes: INE, *Nomenclátor* 2017; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno* MDT25, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ LOS ARGÜELLOS	129,46	139,72	138,07	125,92	105,14	100,00	82,74	55,94	41,66	37,96	32,66	36,44	31,59
■ REBAI	90,05	95,41	98,83	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,68	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,83

Fuente: INE. Censo de población 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y Padrón de habitantes 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

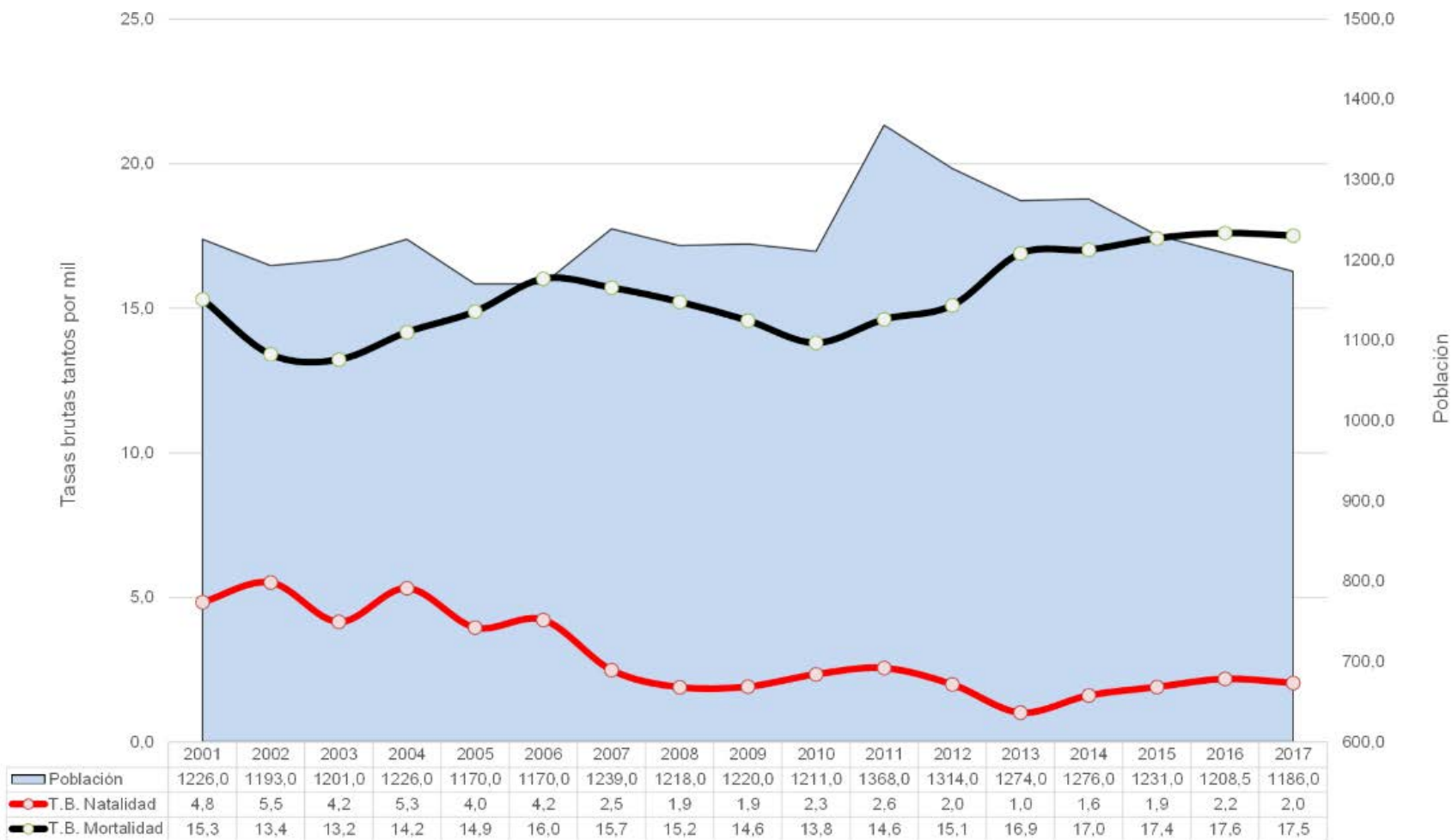
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	ARGÜELLOS		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	4860	129,5	612877	89,8	18833449	66,9
1910	5245	139,7	649338	95,1	20360306	72,3
1920	5183	138,1	671252	98,3	22012664	78,1
1930	4727	125,9	684841	100,3	24026571	85,3
1940	3947	105,1	693666	101,6	26386854	93,7
1950	3754	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	3106	82,7	668892	98,0	30776935	109,2
1970	2100	55,9	600153	89,7	34041482	110,6
1981	1564	41,7	575714	95,9	37682355	110,7
1991	1425	38,0	555346	96,5	38872268	103,2
2001	1226	32,7	554711	99,9	41116842	105,8
2011	1368	36,4	571905	103,1	47190493	114,8
2017	1186	31,6	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. Censo de población 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y Padrón de habitantes 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



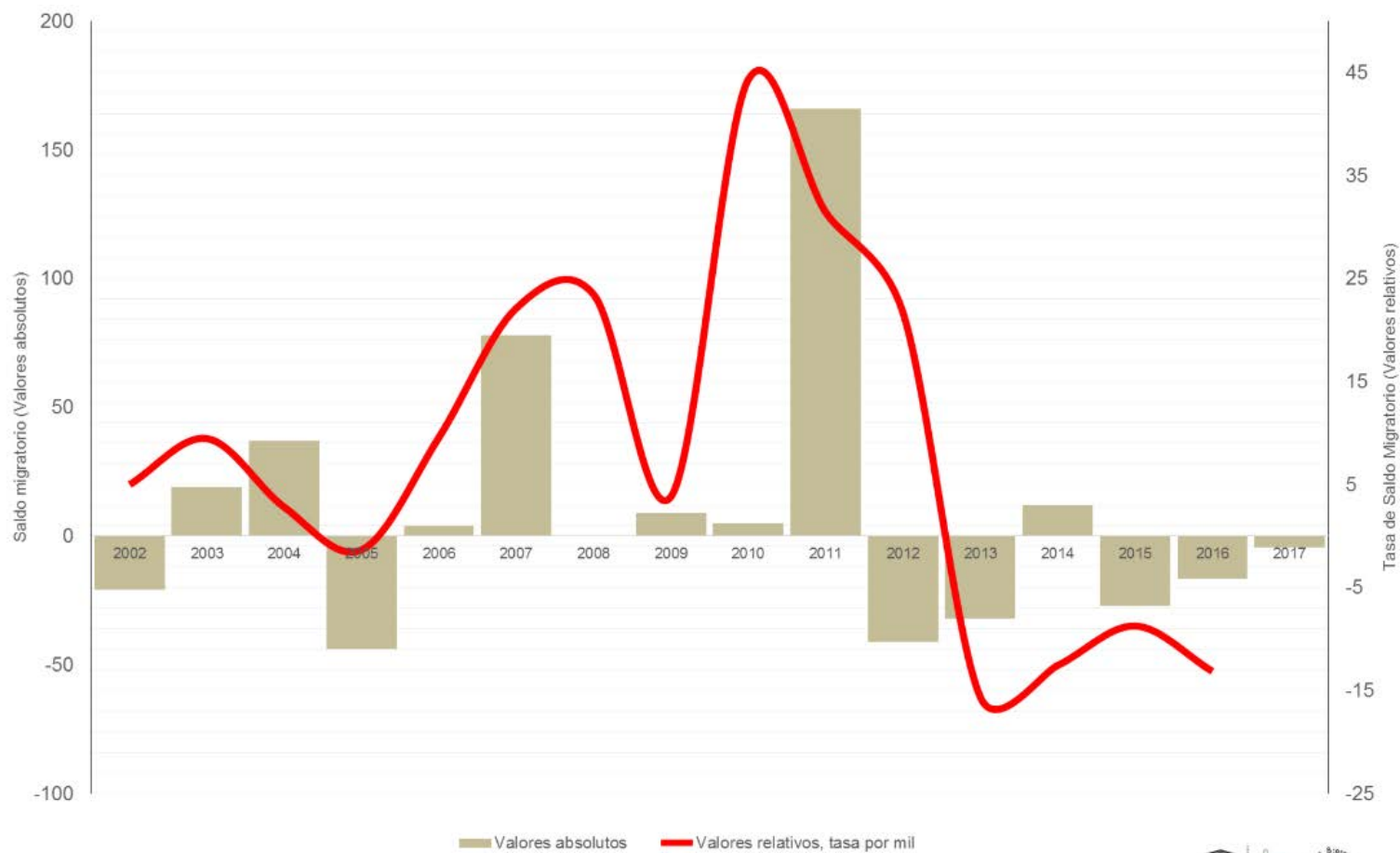
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	ARGÜELLOS						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	1226	7	19	-12	5,7	15,5	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	1193	4	15	-11	3,4	12,6	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	1201	9	21	-12	7,5	17,5	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	1226	2	14	-12	1,6	11,4	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	1170	8	12	-4	6,8	10,3	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	1170	4	13	-9	3,4	11,1	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	1239	3	24	-21	2,4	19,4	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	1218	2	9	-7	1,6	7,4	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	1220	2	16	-14	1,6	13,1	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	1211	3	12	-9	2,5	9,9	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	1368	4	17	-13	2,9	12,4	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	1314	3	11	-8	2,3	8,4	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	1274	1	11	-10	0,8	8,6	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	1276	0	18	-18	0,0	14,1	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	1231	5	11	-6	4,1	8,9	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	1209	2	20	-18	1,7	16,5	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	1186	1	16	-15	0,8	13,5	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



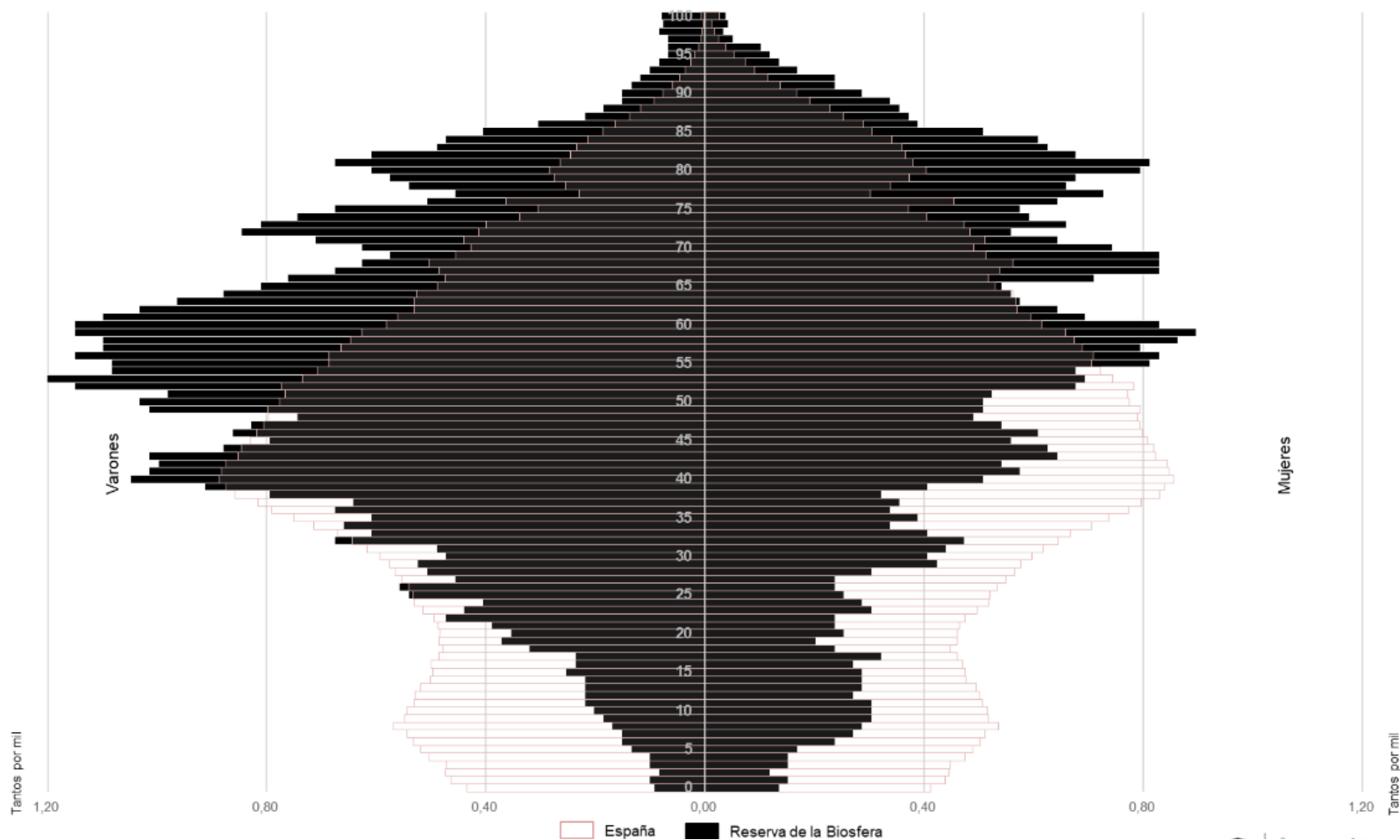
Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	ARGÜELLOS			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	1193	-21	-17,6	537463	3409	6,3
2003	1201	19	15,8	540021	5358	9,9
2004	1226	37	30,2	541547	4257	7,9
2005	1170	-44	-37,6	544016	4962	9,1
2006	1170	4	3,4	545643	4078	7,5
2007	1239	78	63,0	546589	3348	6,1
2008	1218	0	0,0	550527	6384	11,6
2009	1220	9	7,4	552783	4507	8,2
2010	1211	5	4,1	553363	2849	5,1
2011	1368	166	121,3	553682	2634	4,8
2012	1314	-41	-31,2	552133	827	1,5
2013	1274	-32	-25,1	549104	-318	-0,6
2014	1276	12	9,4	544820	-1495	-2,7
2015	1231	-27	-21,9	541058	-796	-1,5
2016	1209	-17	-13,7	539176	1361	2,5
2017	1186	-5	-3,8	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales.



Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

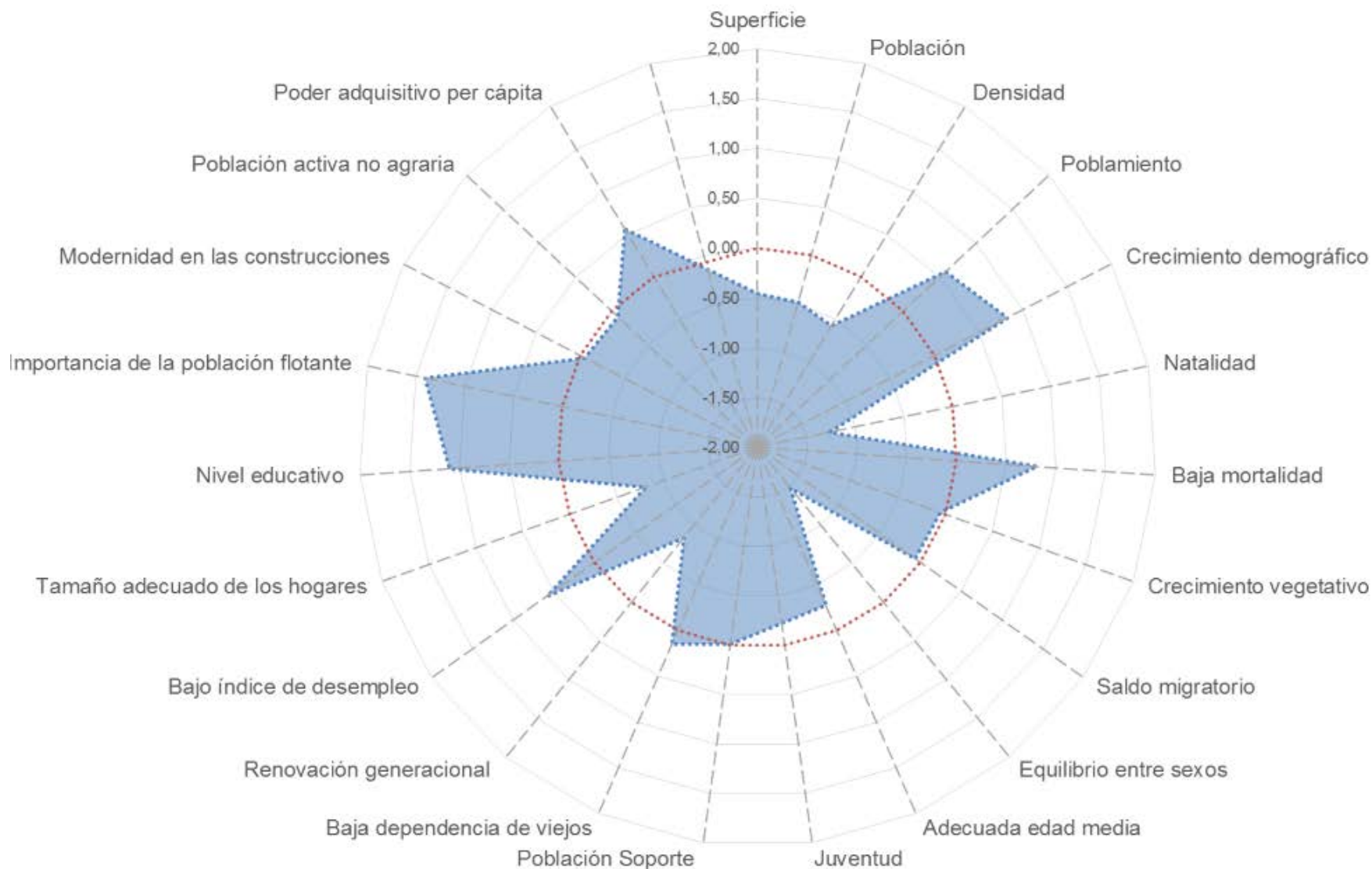
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	ARGÜELLOS						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	27	39	66	4,1	7,4	5,6	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	69	47	116	10,6	8,9	9,8	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	186	113	299	28,4	21,4	25,3	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	194	125	319	29,7	23,7	27,0	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	117	125	242	17,9	23,7	20,5	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	61	79	140	9,3	15,0	11,8	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	654	528	1182	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS			
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	332,66	695,4	-0,45
Población	1.186	28444	-0,48
Densidad (hab/km ²)	3,60	40,9	-0,57
Núcleos de población por 100 km ² (*)	11,00	58,5	0,58
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-3,30	-0,6	0,83
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	1,60	7,02	-1,26
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	13,30	12,6	0,81
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,16	-0,6	-0,06
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-7,49	-0,4	-0,07
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	160,00	105,8	-1,48
Edad media (*)	53,40	47,7	-0,27
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	578,79	227,5	-0,22
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	25,30	28,6	-0,01
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	52,04	73,9	0,15
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	2,02	1,53	-0,83
Desempleados (%) (*)	6,00	10,21	0,59
Miembros por hogar	2,10	2,4	-0,80
Población estudios post-obligatorios (%)	16,00	16	1,10
Ratio Residentes temporales/Residentes	2,30	0,5	1,41
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	12,60	28	-0,05
Población activa agraria sector primario (%) (*)	21,05	14,3	-0,08
Poder adquisitivo per cápita	12895	13.566	0,56

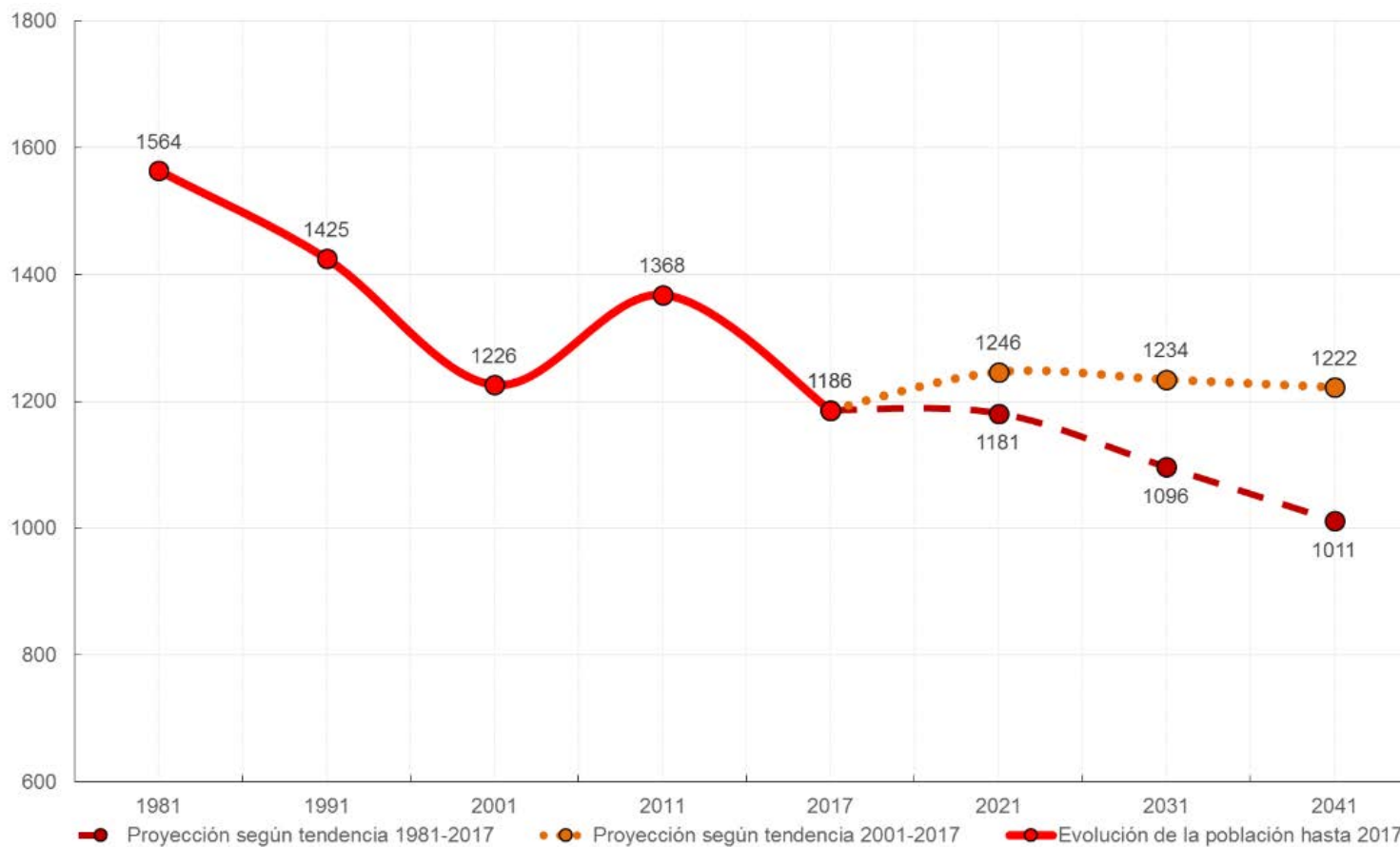
(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS

Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA LOS ARGÜELLOS					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		1564			131,9	
1991		1425			120,2	
2001		1226			103,4	
2011		1368			115,3	
2017		1186			100,0	
2021	1181		1246	99,6		105,1
2031	1096		1234	92,4		104,1
2041	1011		1222	85,2		103,0

Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

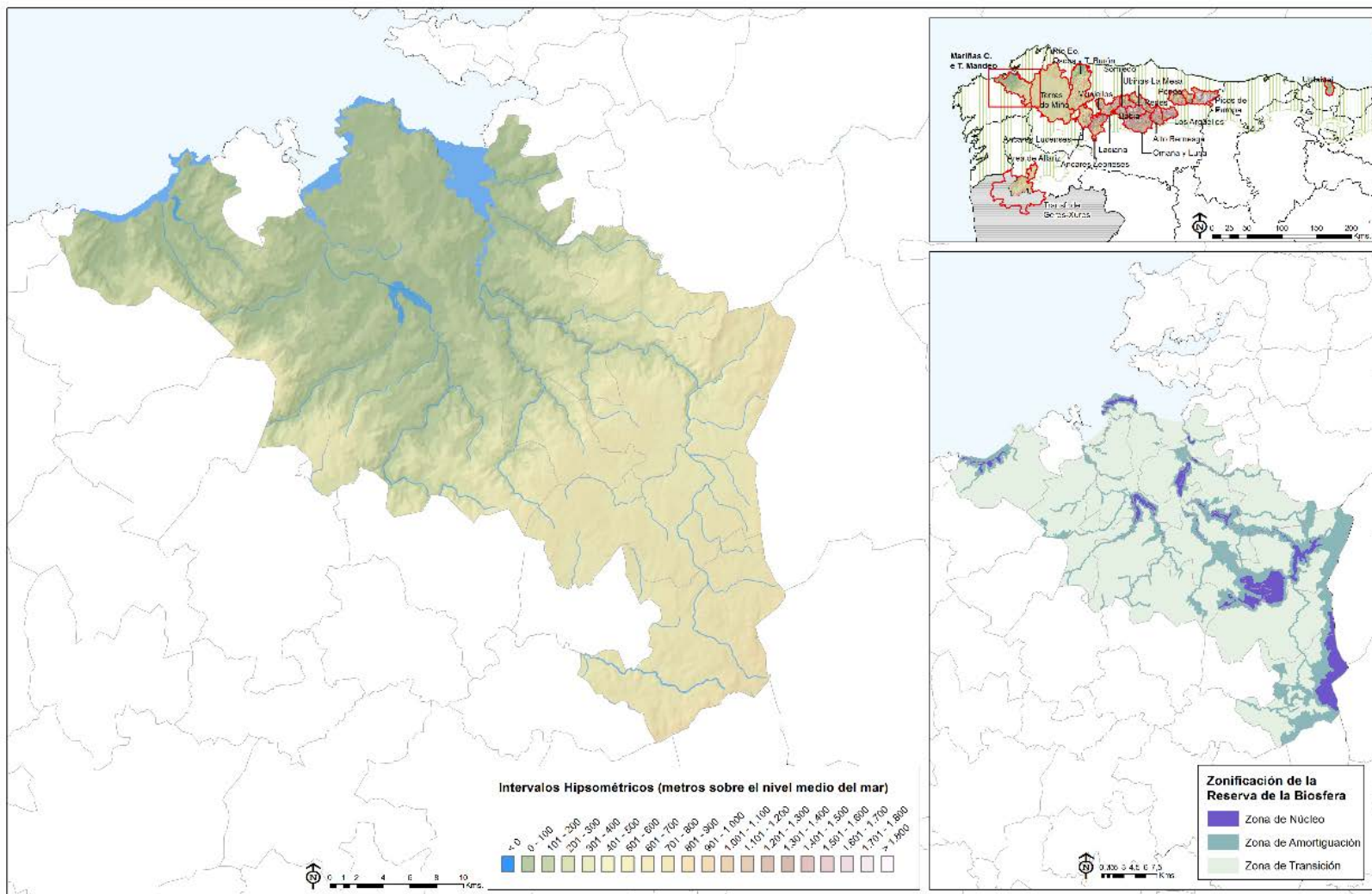
RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO



1

Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	8
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	10
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	11
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	13
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	15
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	17
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	19
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	21

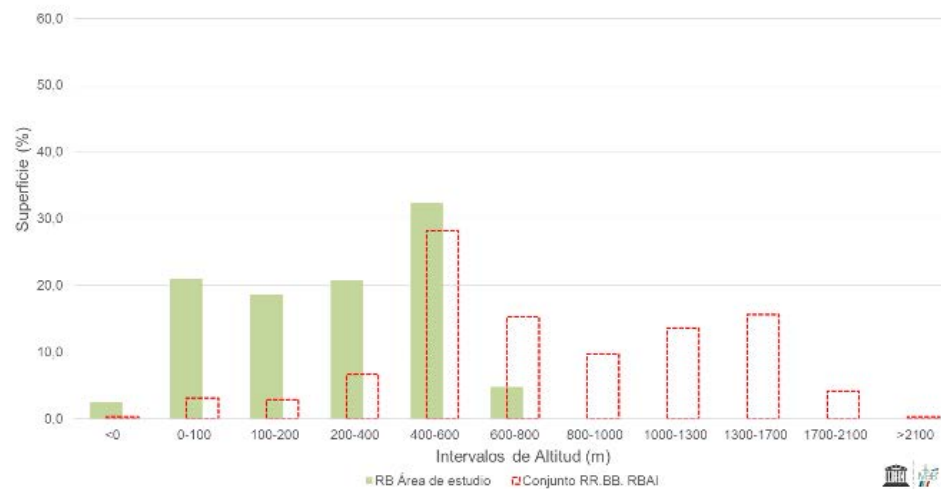
RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

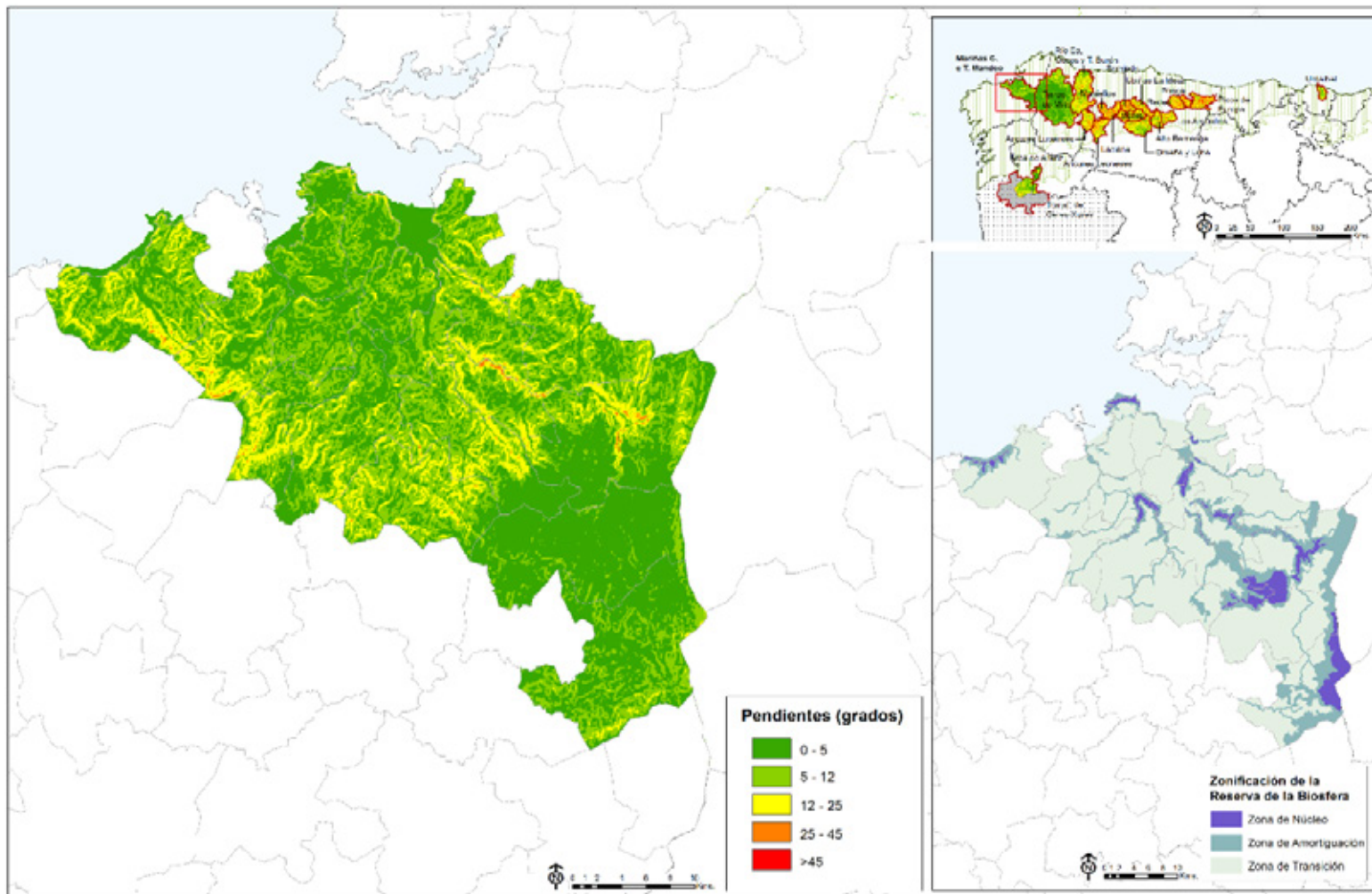
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

Valores absolutos y relativos



INTERVALO HIPSOMÉTRICO	MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	30	2,6	45	0,3
0-100	246	21,0	410	3,1
100-200	218	18,6	388	2,9
200-400	243	20,7	877	6,6
400-600	379	32,3	3729	28,2
600-800	56	4,8	2021	15,3
800-1000	0	0,0	1281	9,7
1000-1300	0	0,0	1799	13,6
1300-1700	0	0,0	2064	15,6
1700-2100	0	0,0	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	1172	100	13211	100
Altitud media			296m	

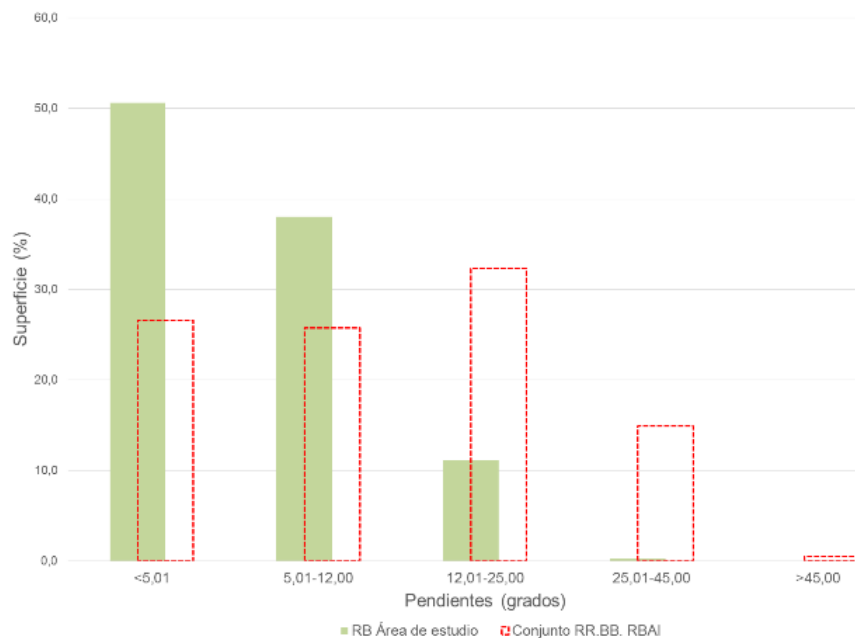
Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.
RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

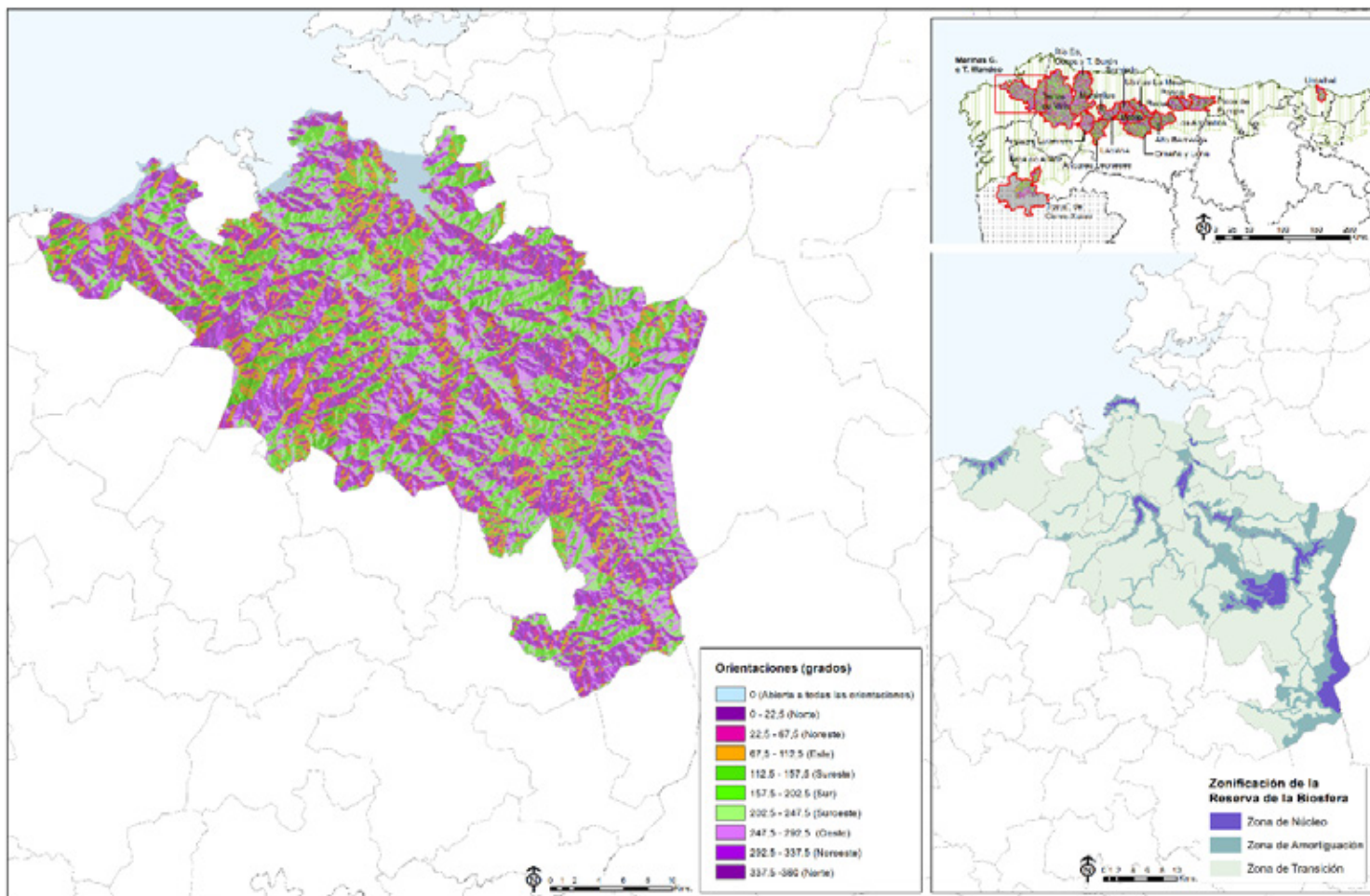
Valores absolutos y relativos



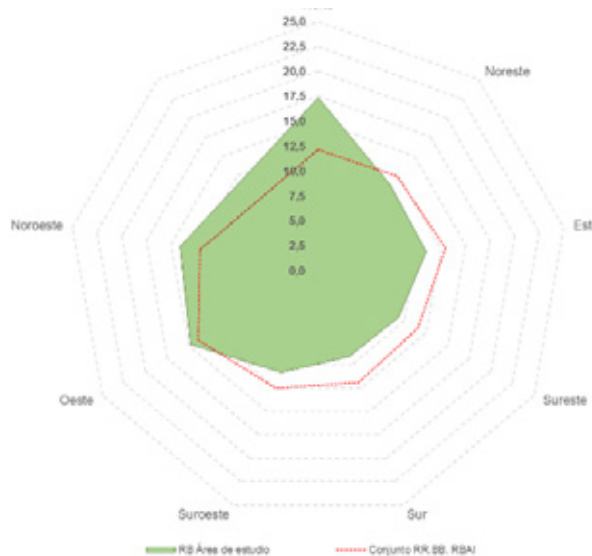
INTERVALO PENDIENTE	MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	593	50,6	3512	26,6
5,01-12,00	446	38,1	3399	25,7
12,01-25,00	130	11,1	4269	32,3
25,01-45,00	3	0,3	1965	14,9
>45,00	0	0,0	68	0,5
Total	1172	100	13213	100
Pendiente media			6,9º	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



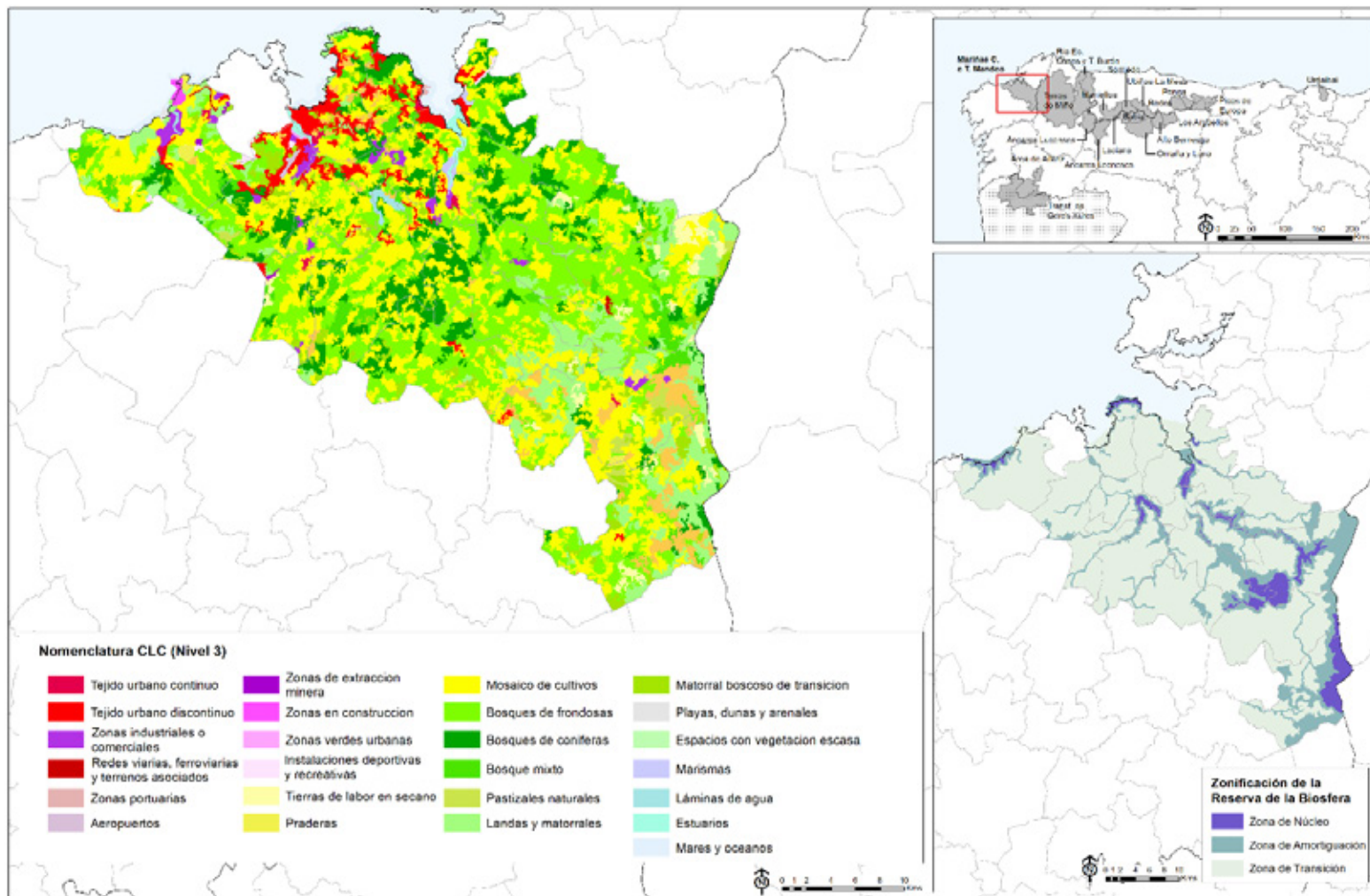
RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



ORIENTACIÓN	MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	28	2,2	81	0,61
Norte	216	17,3	1607	12,16
Noreste	140	11,2	1631	12,34
Este	137	11,0	1716	12,99
Sureste	116	9,3	1523	11,53
Sur	114	9,2	1577	11,94
Suroeste	135	10,8	1655	12,53
Oeste	184	14,8	1830	13,85
Noroeste	175	14,1	1592	12,05
Total	1245	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



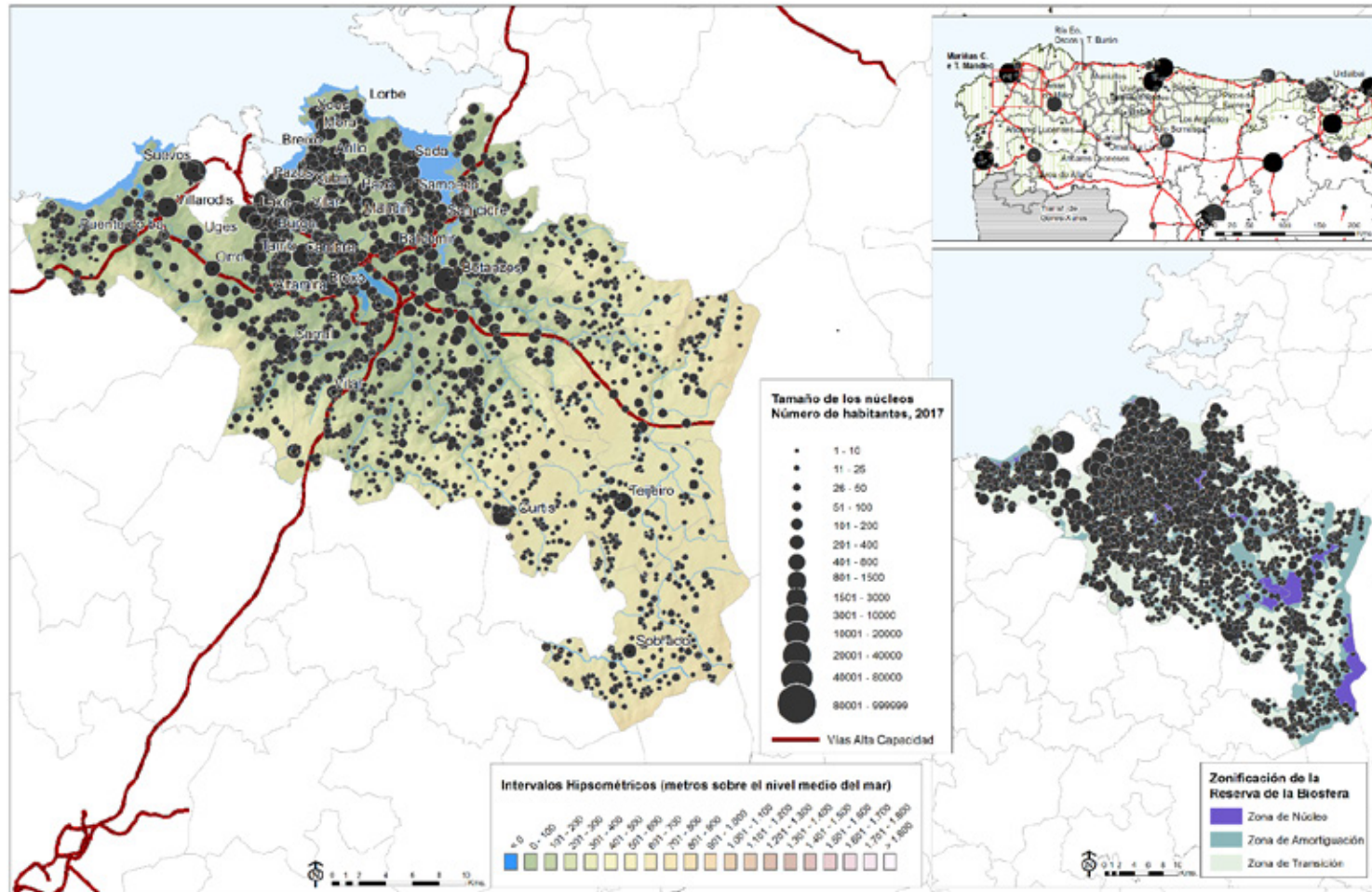
RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)	COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	ÁREA (Superficie en Has)	COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN
		1990	2018	1990	2018
111	Tejido urbano continuo	172,65	337,33	1,46	3,33
112	Tejido urbano discontinuo	4.277,52	4.388,00	8,65	6,18
121	Zonas industriales o comerciales	408,64	1.407,86	6,77	5,74
122	Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados	0,00	140,97	0,00	3,40
123	Zonas portuarias	25,88	41,44	7,03	4,46
124	Aeropuertos	75,60	96,37	6,84	7,12
131	Zonas de extracción minera	0,40	83,69	0,00	0,47
133	Zonas en construcción	87,69	185,45	11,28	9,85
141	Zonas verdes urbanas	0,00	30,59	0,00	4,75
142	Instalaciones deportivas y recreativas	42,98	212,70	11,28	5,61
211	Tierras de labor en secano	0,00	2.110,63	0,00	0,60
231	Praderas	0,00	643,92	0,00	0,33
242	Cultivos anuales asociados con cultivos permanentes	34.235,24	35.733,30	2,14	2,27
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	9.913,49	4.076,38	0,72	0,96
311	Bosques de frondosas	4.529,91	29.464,73	0,25	0,95
312	Bosques de coníferas	570,22	12.371,27	0,12	1,49
313	Bosque mixto	33.001,64	5.446,04	3,33	1,84
321	Pastizales naturales	4.986,85	932,84	0,52	0,22
322	Landas y matorrales	13.982,95	11.463,90	0,69	0,36
324	Matorral boscoso de transición	6.405,51	4.413,16	0,56	0,87
331	Playas, dunas y arenales	90,67	116,81	11,28	11,33
333	Espacios con vegetación escasa	0,00	32,45	0,00	0,01
334	Zonas quemadas	651,75	0,00	4,42	0,00
421	Marismas	52,55	208,95	0,91	2,66
511	Cursos de agua	96,93	0,00	8,13	0,00
512	Láminas de agua	301,45	323,77	1,19	0,97
522	Estuarios	360,42	495,77	3,79	3,34
523	Mares y océanos	2.955,10	1.806,74	10,84	10,78
TOTAL		117.226,04	116.565,06		

Fuente: IGN, Corine Land Cover (años 1990 y 2018). Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

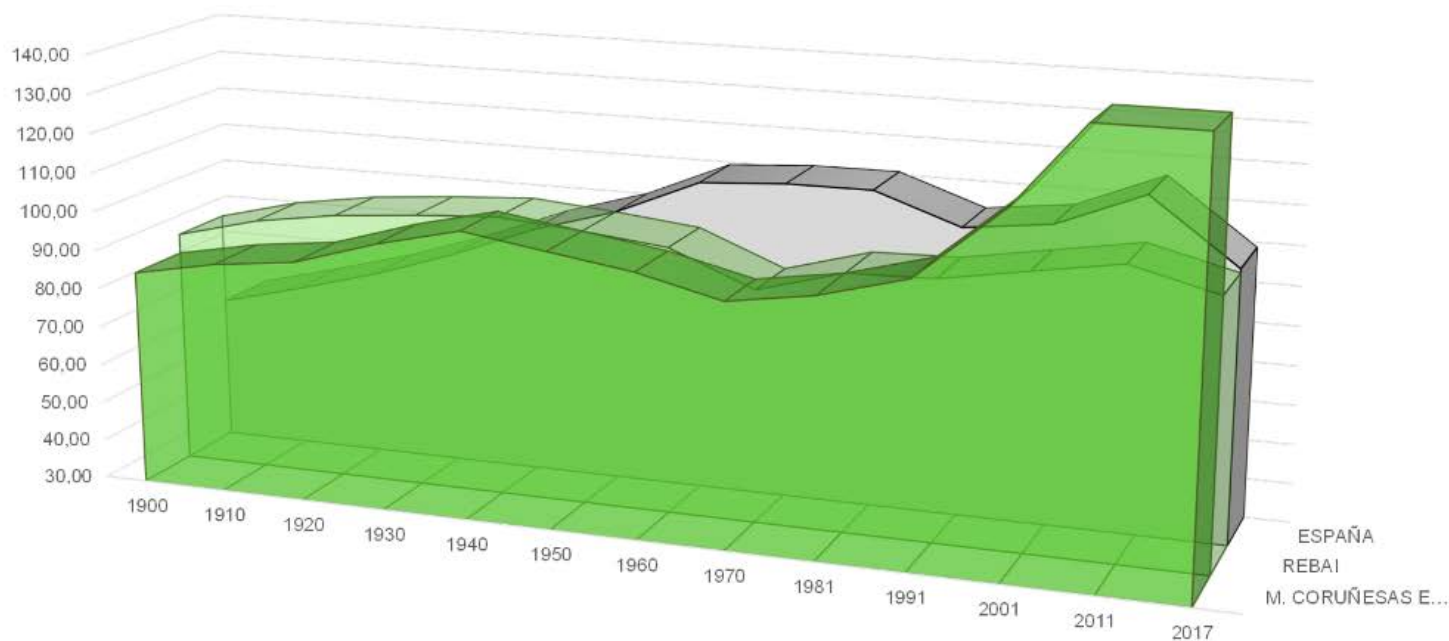
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor 2017*; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno MDT25*, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO
 Evolución de la población 1900- 2017. . Números-índice para 1900=100

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica.



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
M. CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO	85,11	89,18	91,66	98,11	103,20	100,00	96,85	91,74	95,15	101,06	119,54	145,41	151,79
REBAI	90,05	85,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,18	95,73	99,48	103,12	97,81
ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,68	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,83

Fuente: INE. Censo de población 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y Padrón de habitantes 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

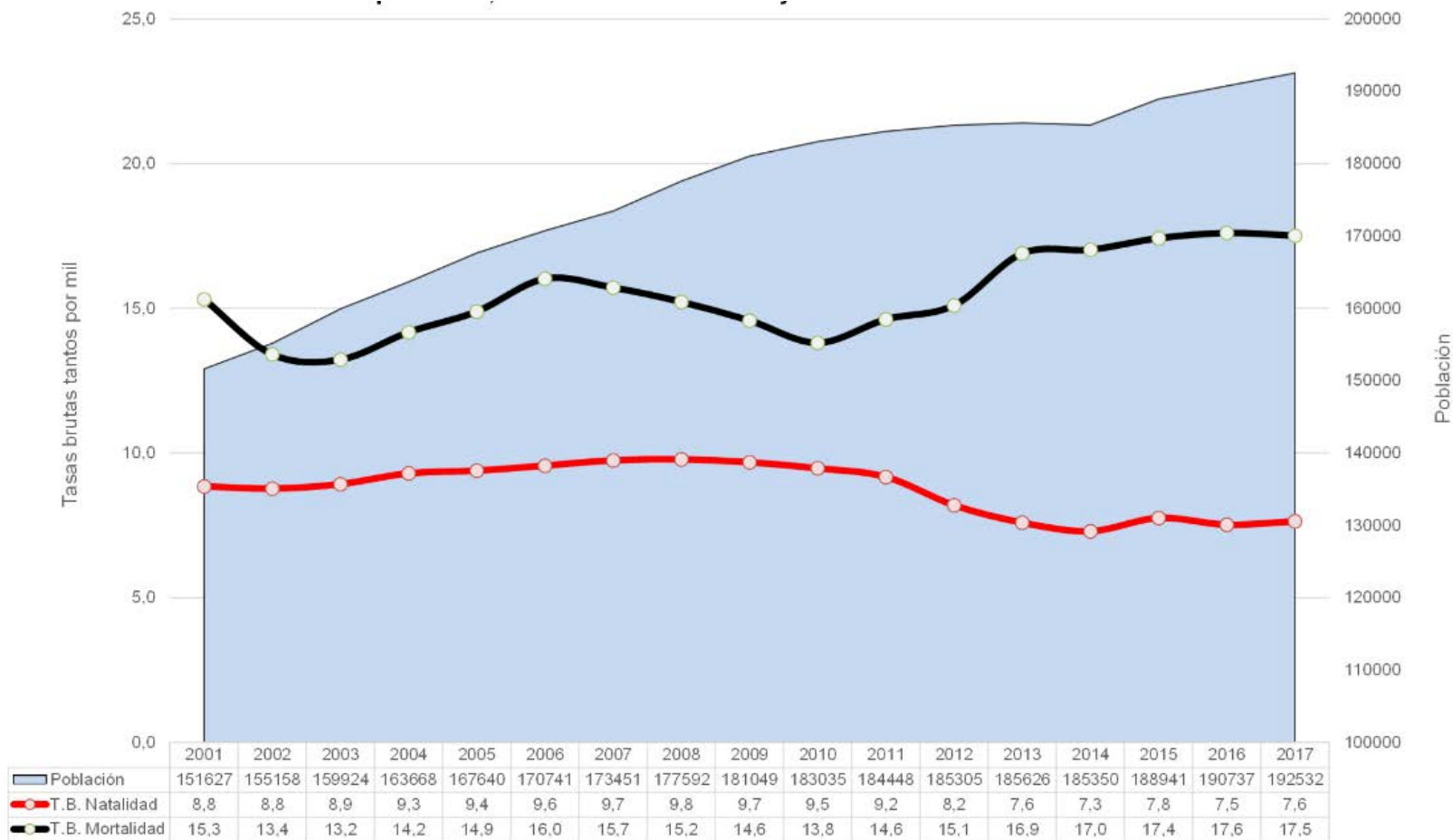
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	MARIÑAS CORUÑESAS		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	107955	85,1	612877	89,8	18833449	66,9
1910	113119	89,2	649338	95,1	20360306	72,3
1920	116260	91,7	671252	98,3	22012664	78,1
1930	124452	98,1	684841	100,3	24026571	85,3
1940	130905	103,2	693666	101,6	26386854	93,7
1950	126845	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	122850	96,9	668892	98,0	30776935	109,2
1970	116370	91,7	600153	89,7	34041482	110,6
1981	120692	95,1	575714	95,9	37682355	110,7
1991	128187	101,1	555346	96,5	38872268	103,2
2001	151627	119,5	554711	99,9	41116842	105,8
2011	184448	145,4	571905	103,1	47190493	114,8
2017	192532	151,8	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



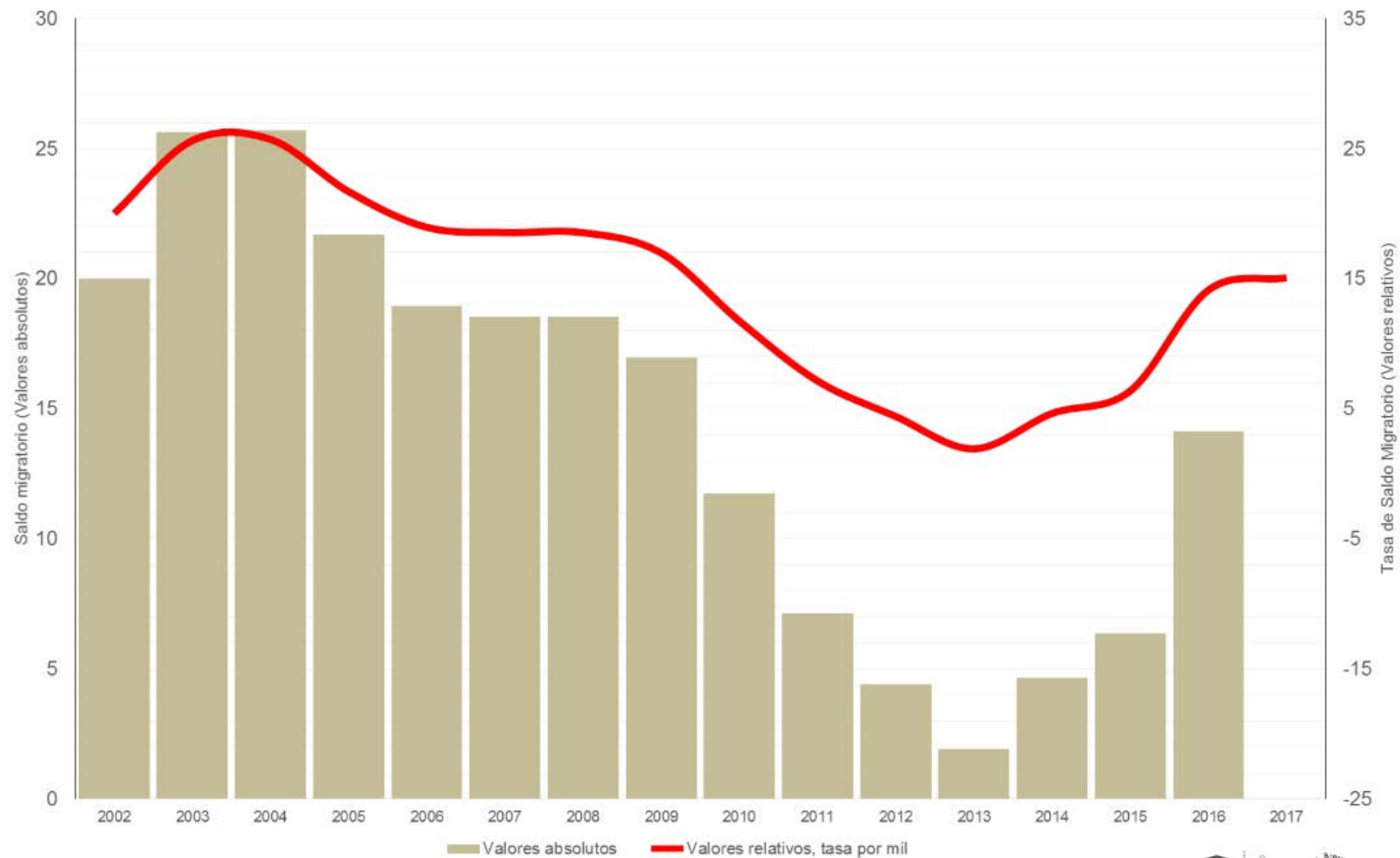
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	MARIÑAS CORUÑESAS						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	151627	1328	1461	-133	8,8	9,6	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	155158	1309	1332	-23	8,4	8,6	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	159924	1458	1525	-67	9,1	9,5	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	163668	1510	1539	-29	9,2	9,4	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	167640	1601	1556	45	9,6	9,3	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	170741	1603	1504	99	9,4	8,8	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	173451	1692	1575	117	9,8	9,1	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	177592	1793	1574	219	10,1	8,9	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	181049	1718	1627	91	9,5	9,0	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	183035	1731	1601	130	9,5	8,7	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	184448	1747	1643	104	9,5	8,9	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	185305	1593	1676	-83	8,6	9,0	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	185626	1210	1393	-183	6,5	7,5	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	185350	1421	1699	-278	7,7	9,2	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	187366	1457	1835	-378	7,8	9,8	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	188373	1505	1730	-225	8,0	9,2	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	192532	1342	1817	-475	7,0	9,4	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

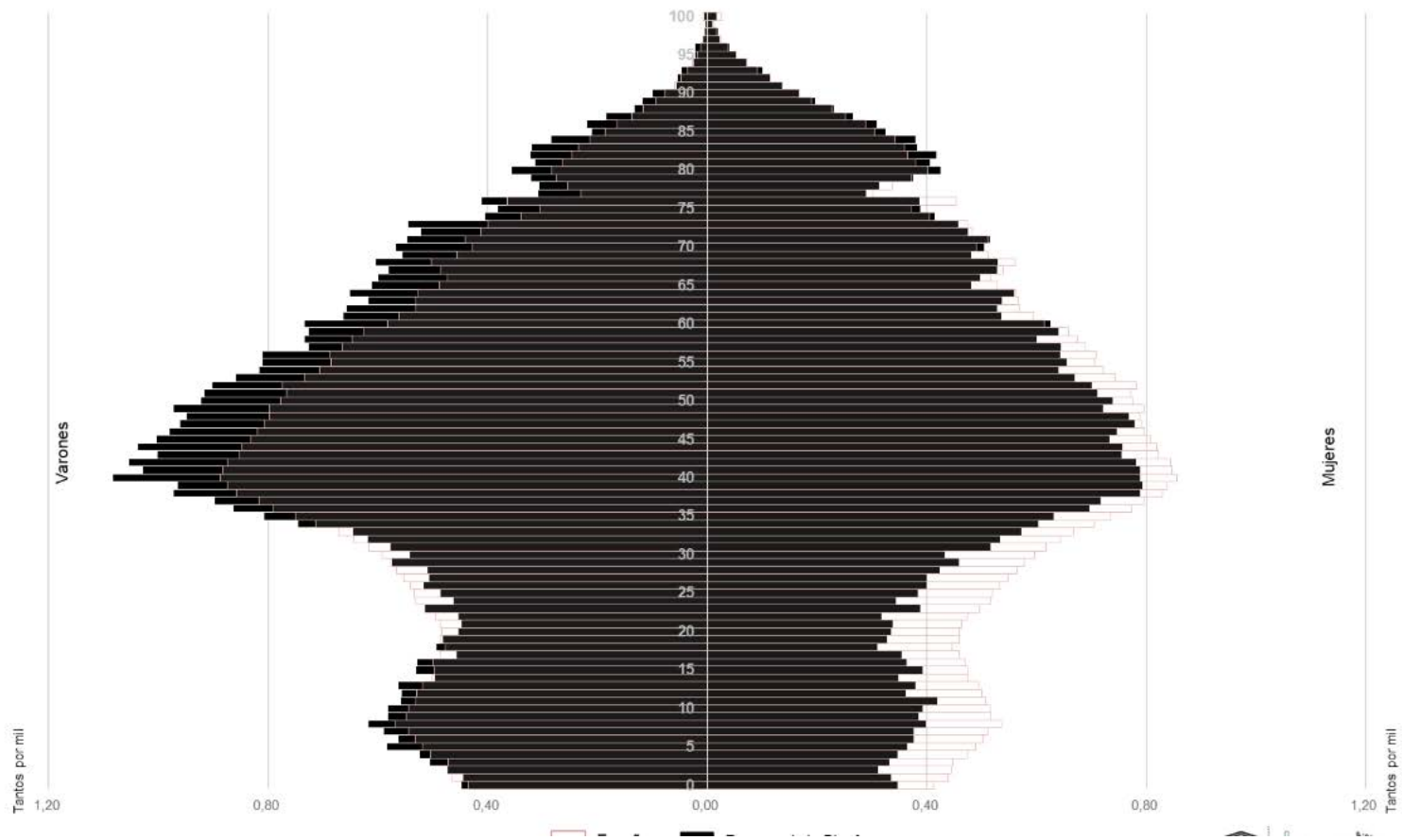
RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	MARIÑAS CORUÑESAS			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	155158	3664	23,6	537463	3409	6,3
2003	159924	4789	29,9	540021	5358	9,9
2004	163668	3811	23,3	541547	4257	7,9
2005	167640	4001	23,9	544016	4962	9,1
2006	170741	3056	17,9	545643	4078	7,5
2007	173451	2611	15,1	546589	3348	6,1
2008	177592	4024	22,7	550527	6384	11,6
2009	181049	3238	17,9	552783	4507	8,2
2010	183035	1895	10,4	553363	2849	5,1
2011	184448	1283	7,0	553682	2634	4,8
2012	185305	753	4,1	552133	827	1,5
2013	185626	404	2,2	549104	-318	-0,6
2014	185350	-93	-0,5	544820	-1495	-2,7
2015	187366	2294	12,2	541058	-796	-1,5
2016	188373	1386	7,4	539176	1361	2,5
2017	192532	4384	22,8	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



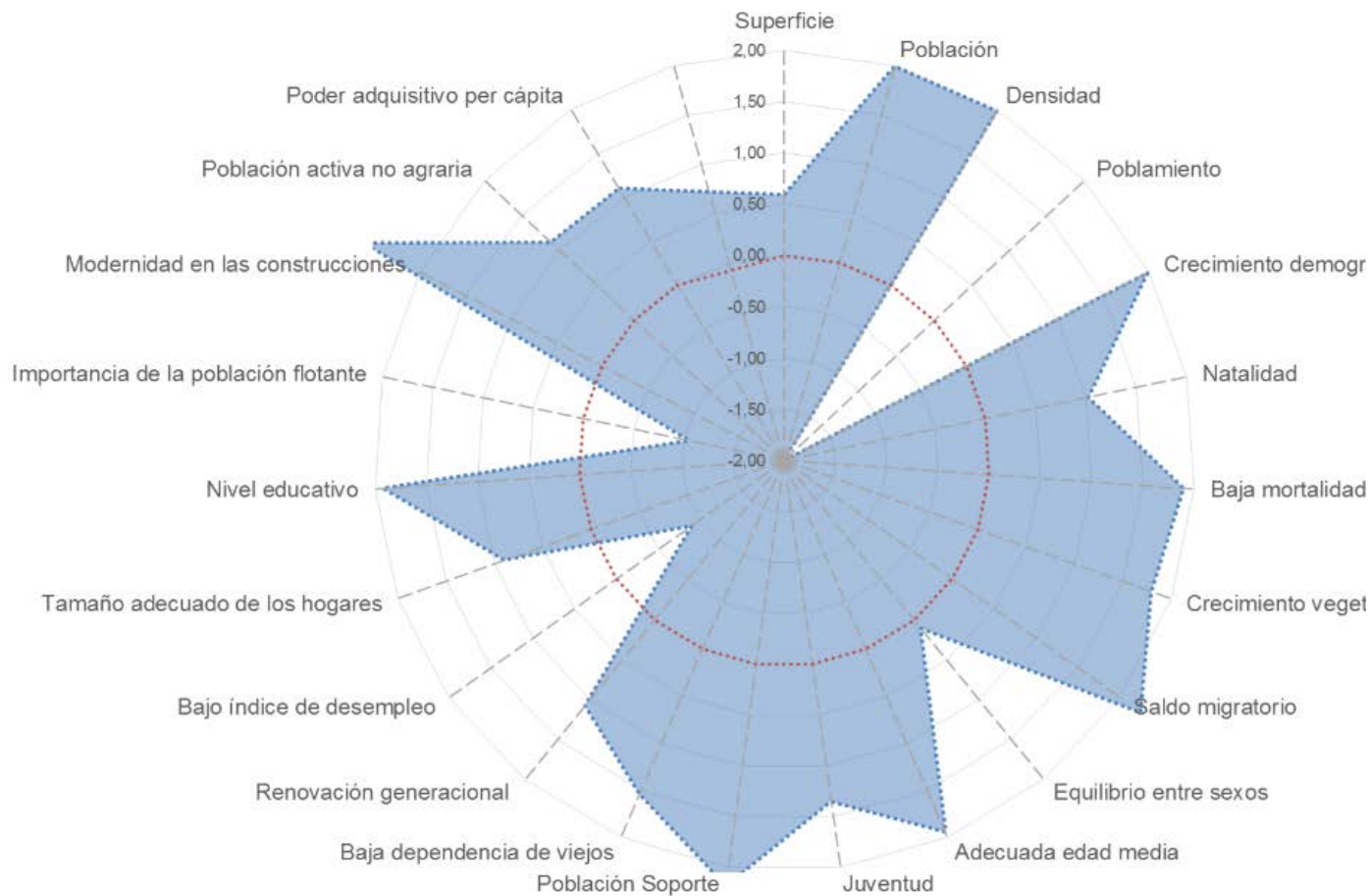
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	MARIÑAS CORUÑESAS						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	13481	9138	22619	14,8	12,2	13,6	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	12366	9237	21603	13,5	12,3	13,0	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	29496	23178	52674	32,3	30,8	31,6	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	19236	15719	34955	21,1	20,9	21,0	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	12106	11071	23177	13,2	14,7	13,9	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	4690	6838	11528	5,1	9,1	6,9	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	91375	75181	166556	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica

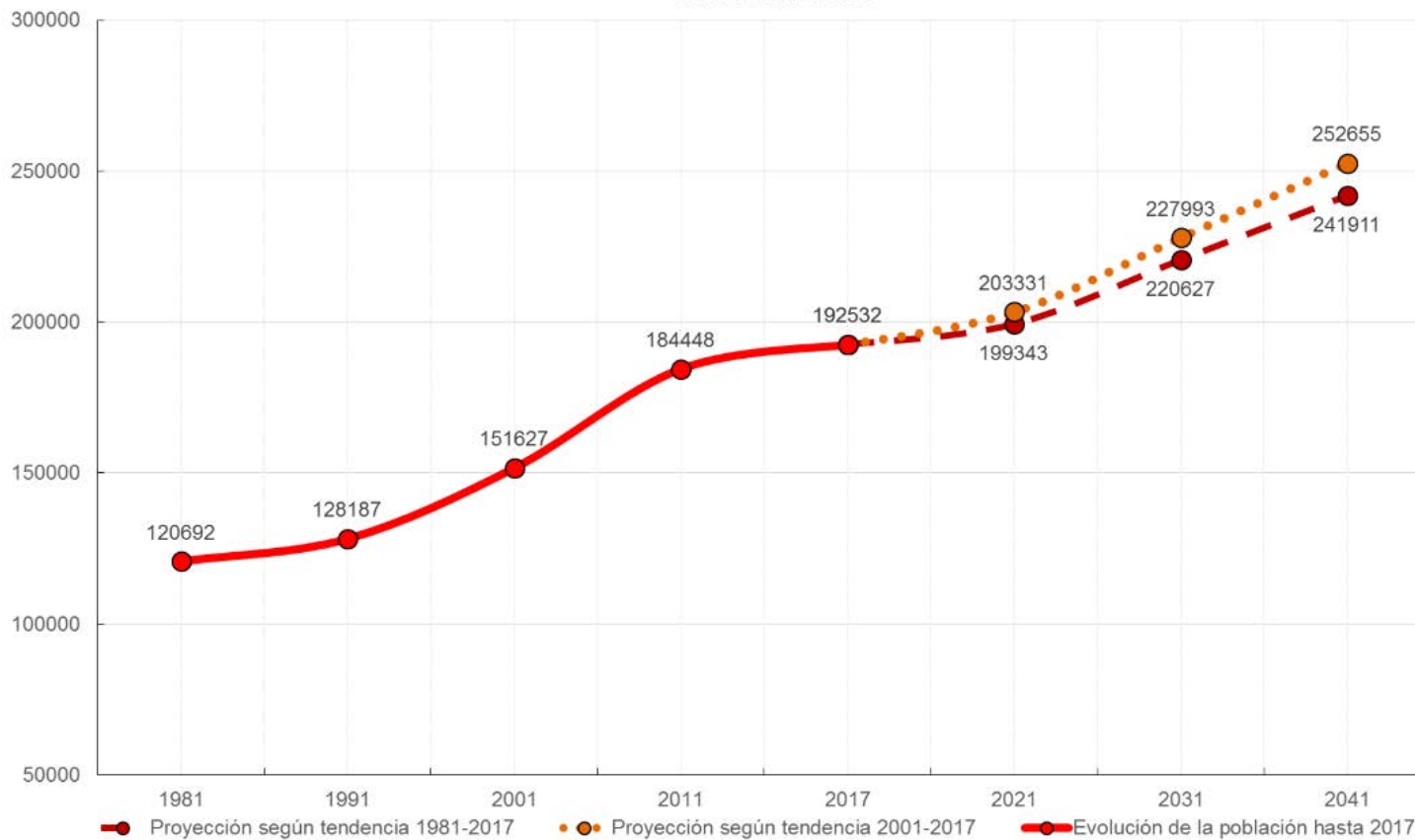


RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO			
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	1172,26	695,4	0,60
Población	192.532	28444	2,92
Densidad (hab/km ²)	164,20	40,9	2,32
Núcleos de población por 100 km ² (*)	139,00	58,5	-2,65
Crecimiento demográfico (2000-2017)	27,00	-0,6	2,77
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	7,60	7,02	1,03
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	9,40	12,6	1,90
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-0,18	-0,6	1,80
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	10,47	-0,4	2,25
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	124,50	105,8	0,10
Edad media (*)	44,77	47,7	1,94
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	153,43	227,5	1,35
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	31,63	28,6	2,18
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	31,77	73,9	1,55
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,44	1,53	1,08
Desempleados (%) (*)	12,00	10,21	-0,90
Miembros por hogar	2,50	2,4	0,89
Población estudios post-obligatorios (%)	21,00	16	1,92
Ratio Residentes temporales/Residentes	0,40	0,5	-1,05
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	35,33	28	2,61
Población activa agraria sector primario (%) (*)	6,08	14,3	1,12
Poder adquisitivo per cápita	13923	13.566	1,11

(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017) Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		120692			62,7	
1991		128187			66,6	
2001		151627			78,8	
2011		184448			95,8	
2017		192532			100,0	
2021	199343		203331	103,5		105,6
2031	220627		227993	114,6		118,4
2041	241911		252655	125,6		131,2

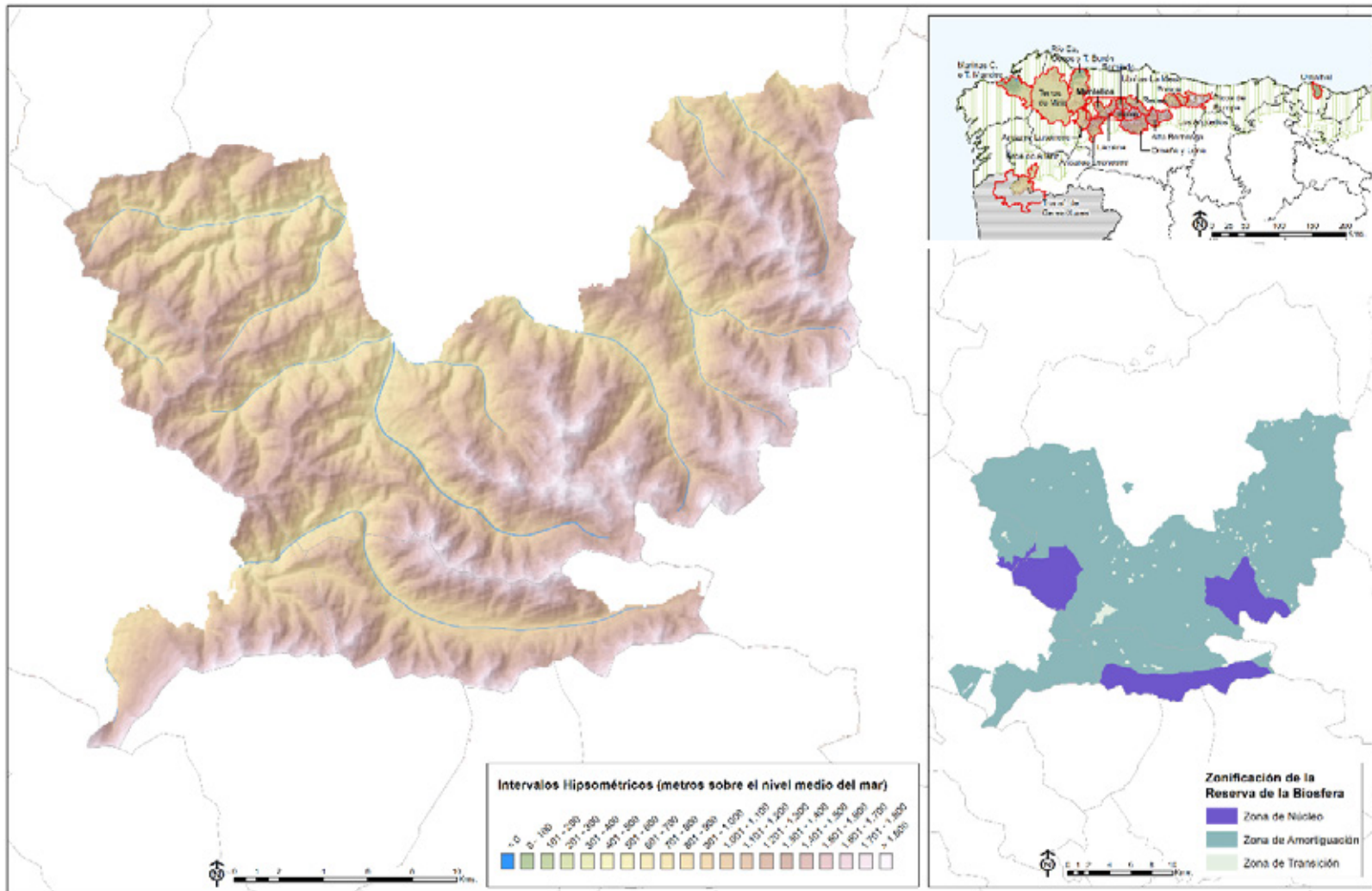
Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS



Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	9
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	12
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	13
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	15
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	17
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	19
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	21
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	24

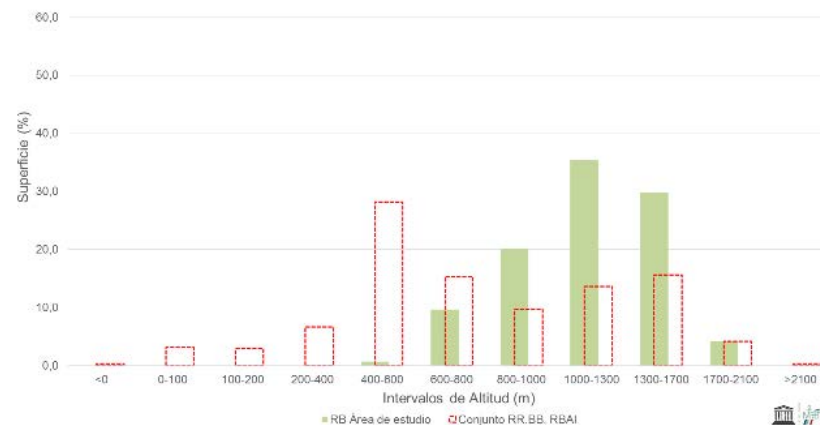
RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

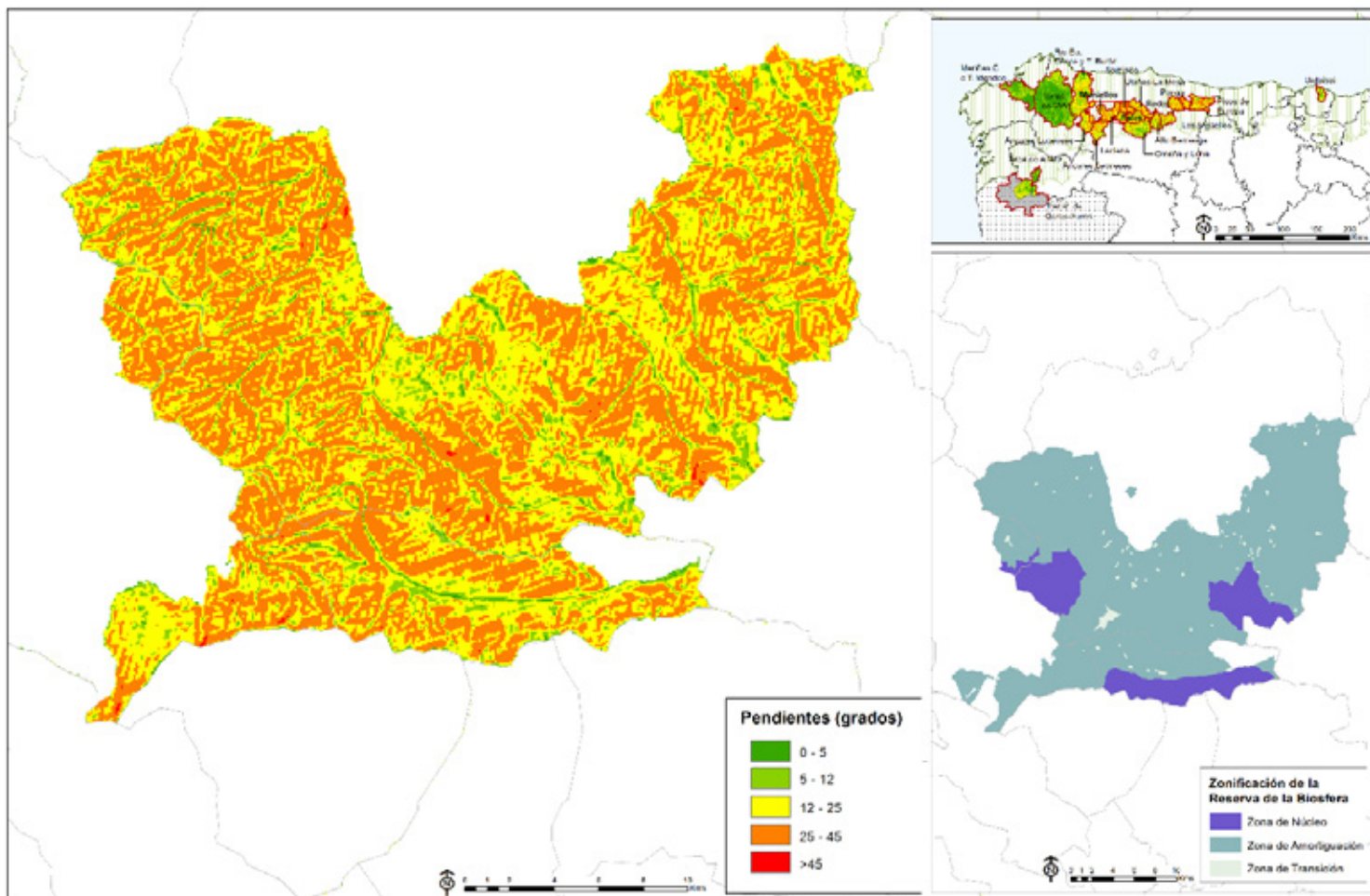
Valores absolutos y relativos



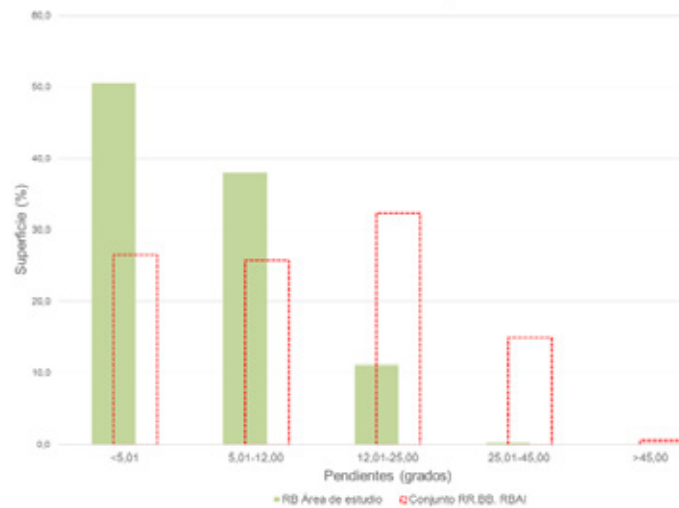
INTERVALO HIPSOMÉTRICO	MUNIELLOS		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	0	0,0	877	6,6
400-600	4	0,7	3729	28,2
600-800	55	9,6	2021	15,3
800-1000	115	20,2	1281	9,7
1000-1300	202	35,4	1799	13,6
1300-1700	170	29,8	2064	15,6
1700-2100	24	4,2	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	570	100	13211	100
Altitud media			1205m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



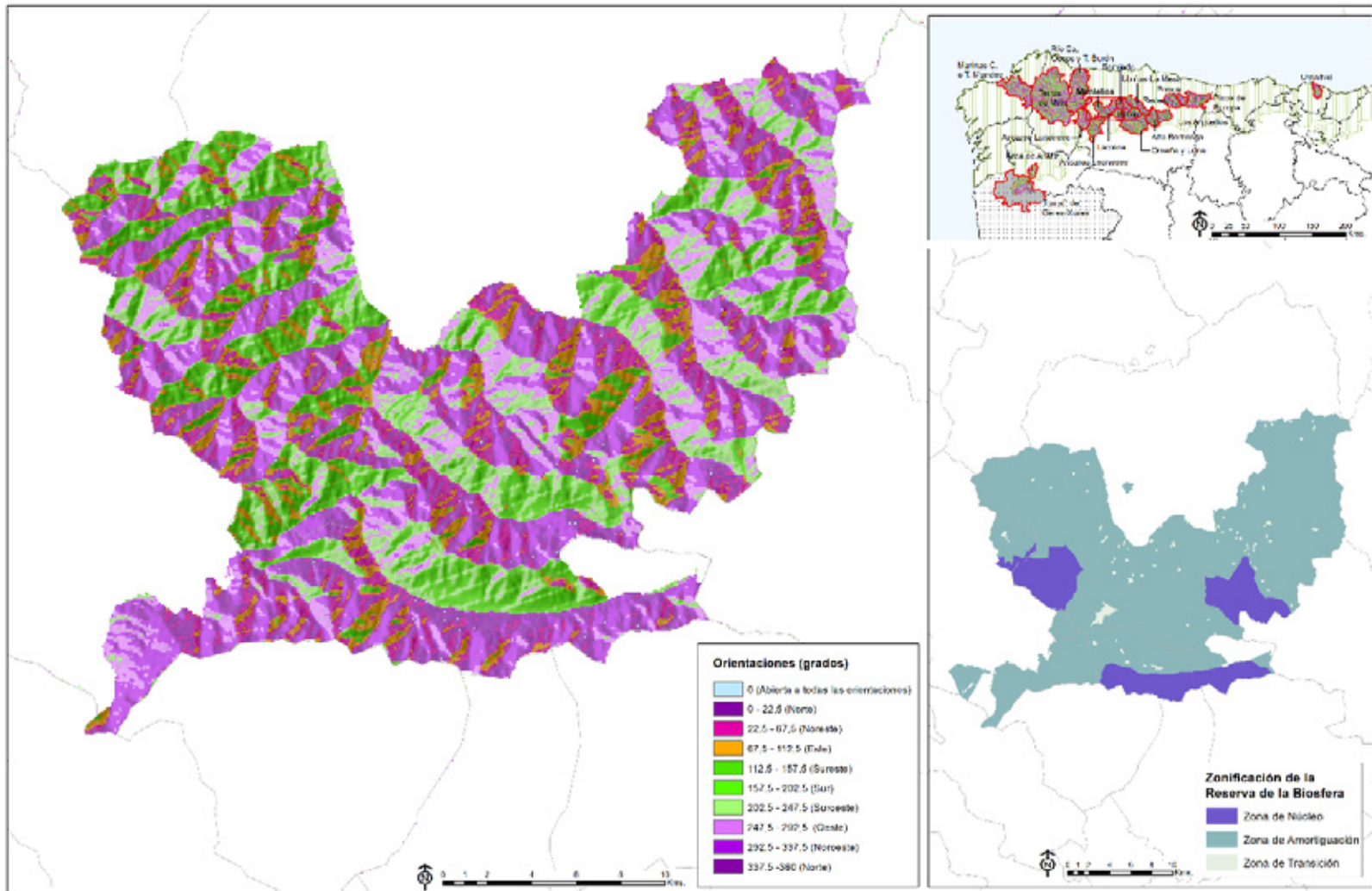
RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



INTEVALO PENDIENTE	MUNIELLOS		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	8	1,4	3512	26,6
5,01-12,00	43	7,5	3399	25,7
12,01-25,00	249	43,7	4269	32,3
25,01-45,00	269	47,2	1965	14,9
>45,00	1	0,2	68	0,5
Total	570	100	13213	100
Pendiente media			25°	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

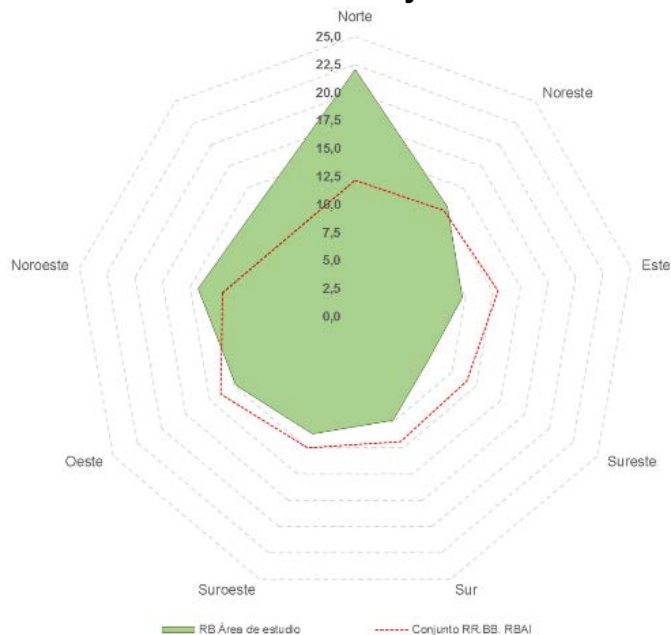
RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

Valores absolutos y relativos



ORIENTACIÓN	MUNIELLOS		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	1	0,2	81	0,61
Norte	136	22,0	1607	12,16
Noreste	79	12,8	1631	12,34
Este	60	9,7	1716	12,99
Sureste	47	7,6	1523	11,53
Sur	61	9,9	1577	11,94
Suroeste	69	11,2	1655	12,53
Oeste	76	12,3	1830	13,85
Noroeste	88	14,3	1592	12,05
Total	617	100	13212	100

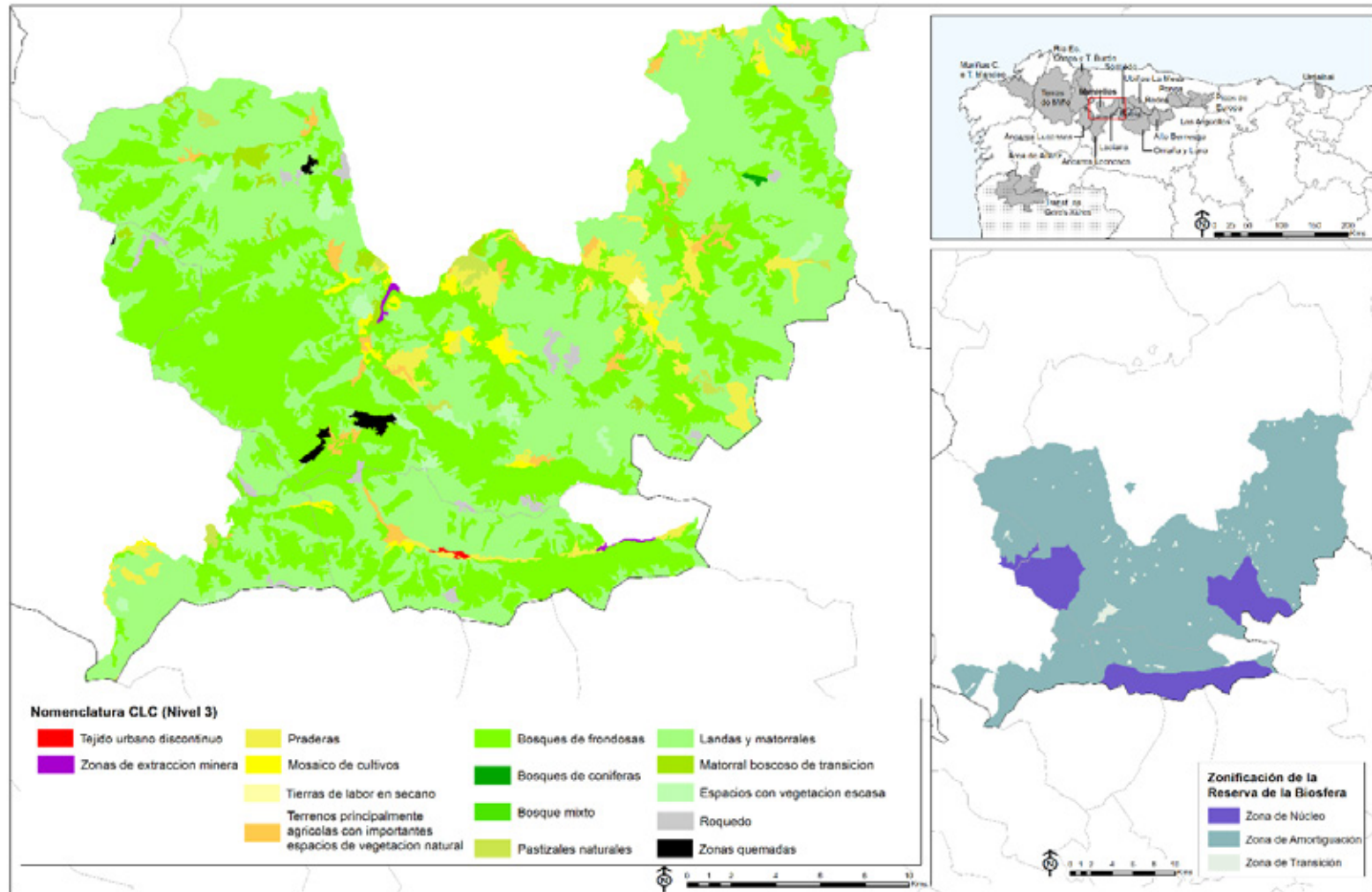
Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.



Hayedo de Hermo (Cangas del Narcea)

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS

Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
111	Tejido urbano continuo	18,37	0,00	0,32	0,00
112	Tejido urbano discontinuo	0,00	26,44	0,00	0,08
131	Zonas de extracción minera	0,00	67,64	0,00	0,78
132	Escombreras y vertederos	74,80	0,00	23,21	0,00
211	Tierras de labor en secano	0,00	70,44	0,00	0,04
231	Praderas	3.523,01	2.268,12	2,59	2,36
242	Mosaico de cultivos	0,00	617,06	0,00	0,08
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	1.479,22	745,42	0,22	0,36
311	Bosques de frondosas	24.320,13	22.108,02	2,73	1,46
312	Bosques de coníferas	34,17	32,57	0,01	0,01
313	Bosque mixto	178,86	0,00	0,04	0,00
321	Pastizales naturales	289,09	397,66	0,06	0,19
322	Landas y matorrales	17.891,81	28.611,82	1,83	1,82
324	Matorral boscoso de transición	7.160,62	546,25	1,29	0,22
332	Roquedo	112,36	559,76	0,10	0,49
333	Espacios con vegetación escasa	1.834,37	681,49	0,66	0,55
334	Zonas quemadas	31,32	215,44	0,44	5,83
TOTAL		56.948,13	56.948,13		

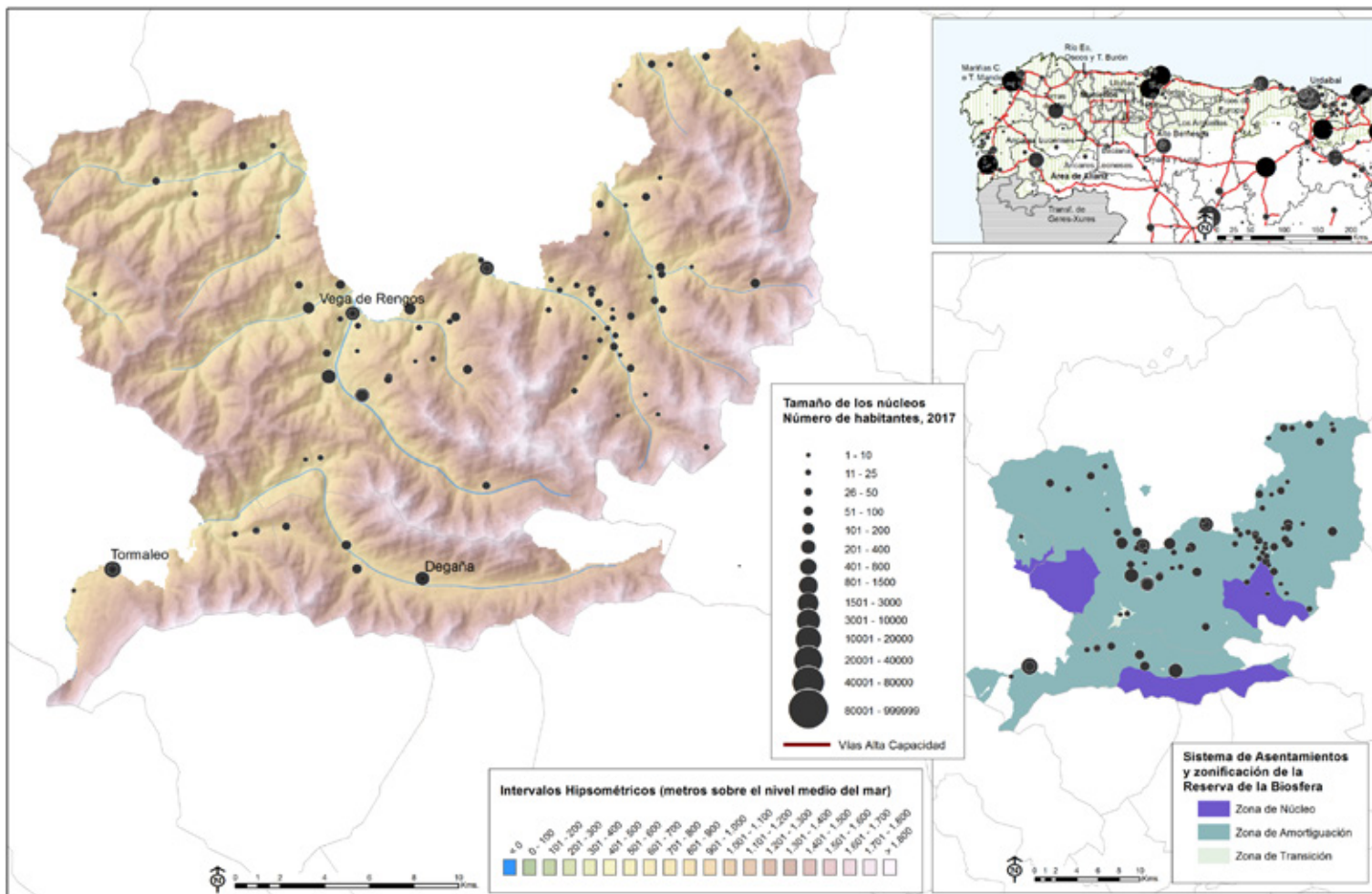
Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.



Centro de Interpretación de Muniellos

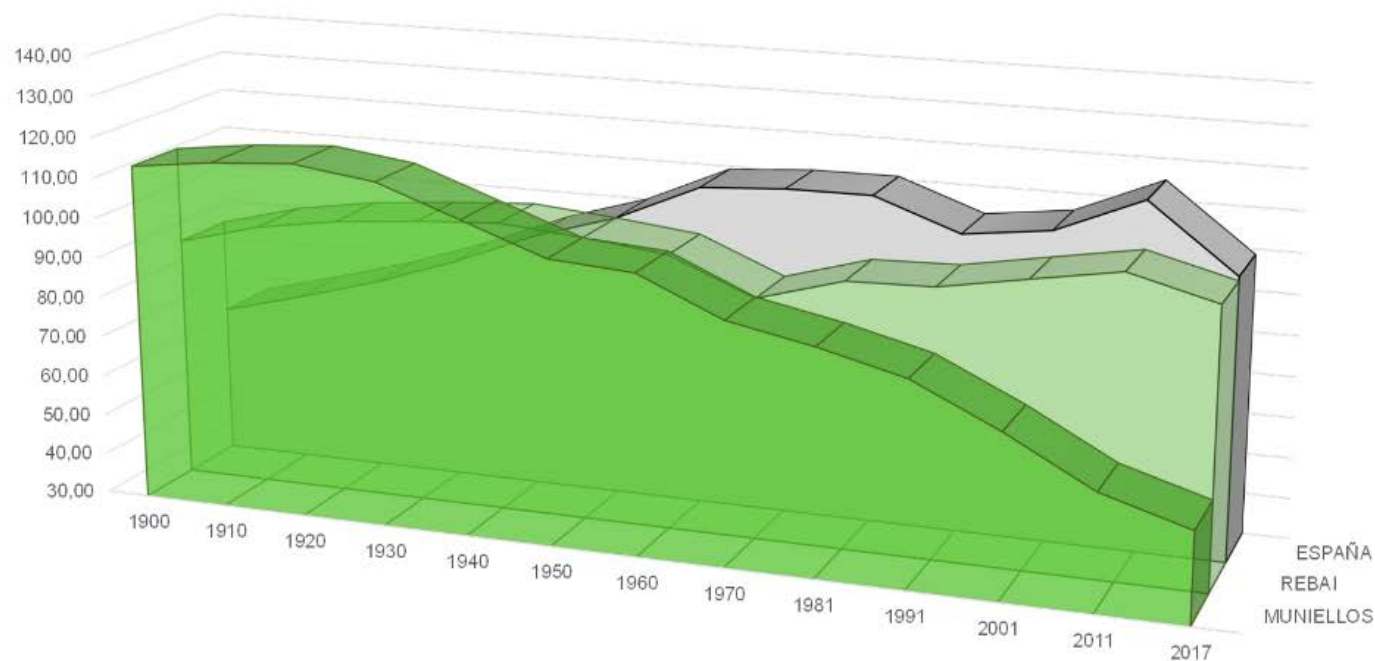
RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS

Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor 2017*; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno MDT25*, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
MUNIELLOS	113,87	116,15	117,49	114,77	107,40	100,00	98,55	89,38	85,26	80,01	70,01	58,53	52,22
REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,68	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

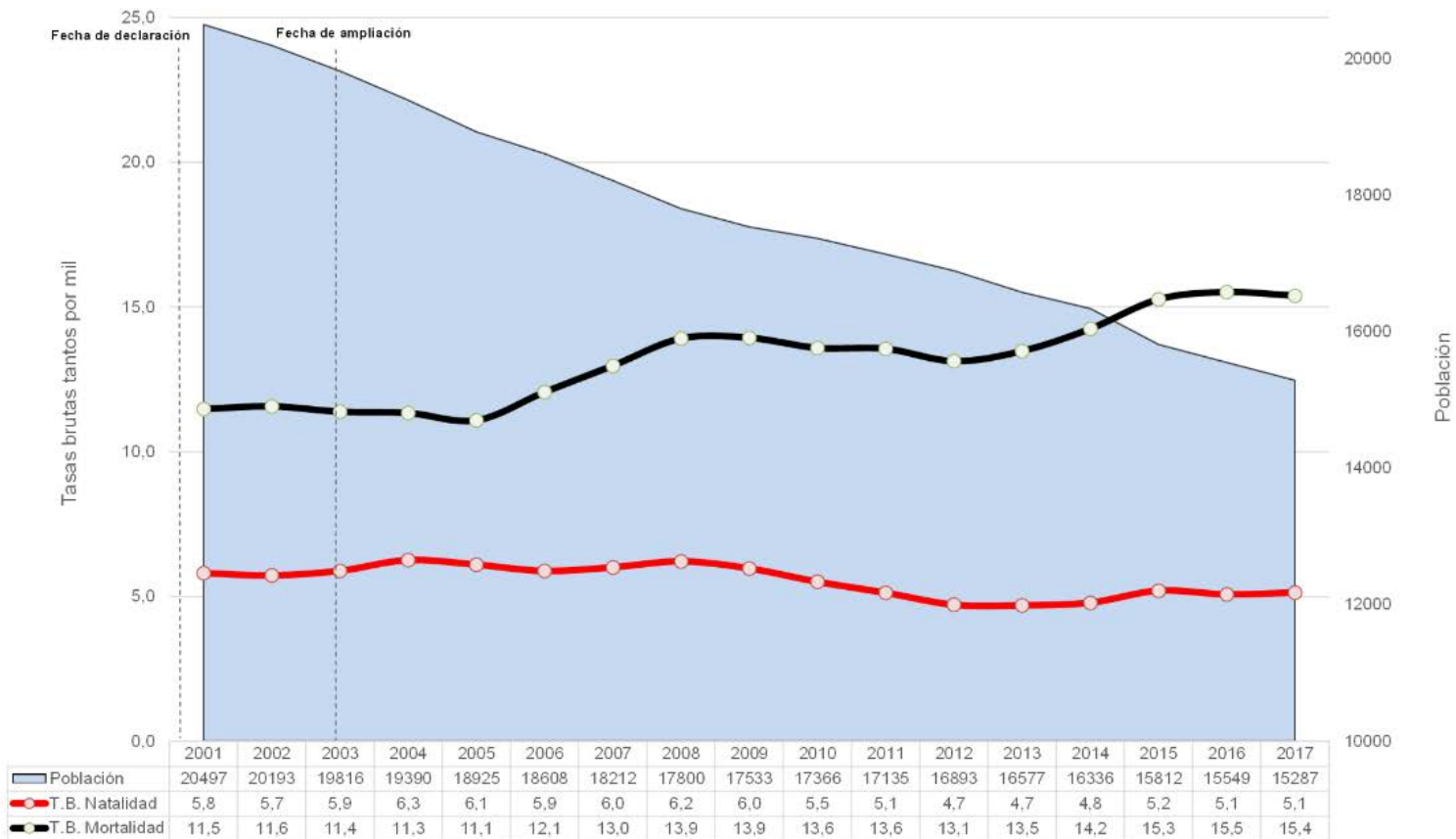
Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS**Evolución de la población 1900- 2017****Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica**

AÑO	MUNIELLOS		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	33278	113,7	612877	89,8	18833449	66,9
1910	34003	116,1	649338	95,1	20360306	72,3
1920	34395	117,5	671252	98,3	22012664	78,1
1930	33600	114,8	684841	100,3	24026571	85,3
1940	31442	107,4	693666	101,6	26386854	93,7
1950	29276	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	28852	98,6	668892	98,0	30776935	109,2
1970	26168	89,4	600153	89,7	34041482	110,6
1981	24961	85,3	575714	95,9	37682355	110,7
1991	23423	80,0	555346	96,5	38872268	103,2
2001	20497	70,0	554711	99,9	41116842	105,8
2011	17135	58,5	571905	103,1	47190493	114,8
2017	15287	52,2	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS Dinámica reciente de la población Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



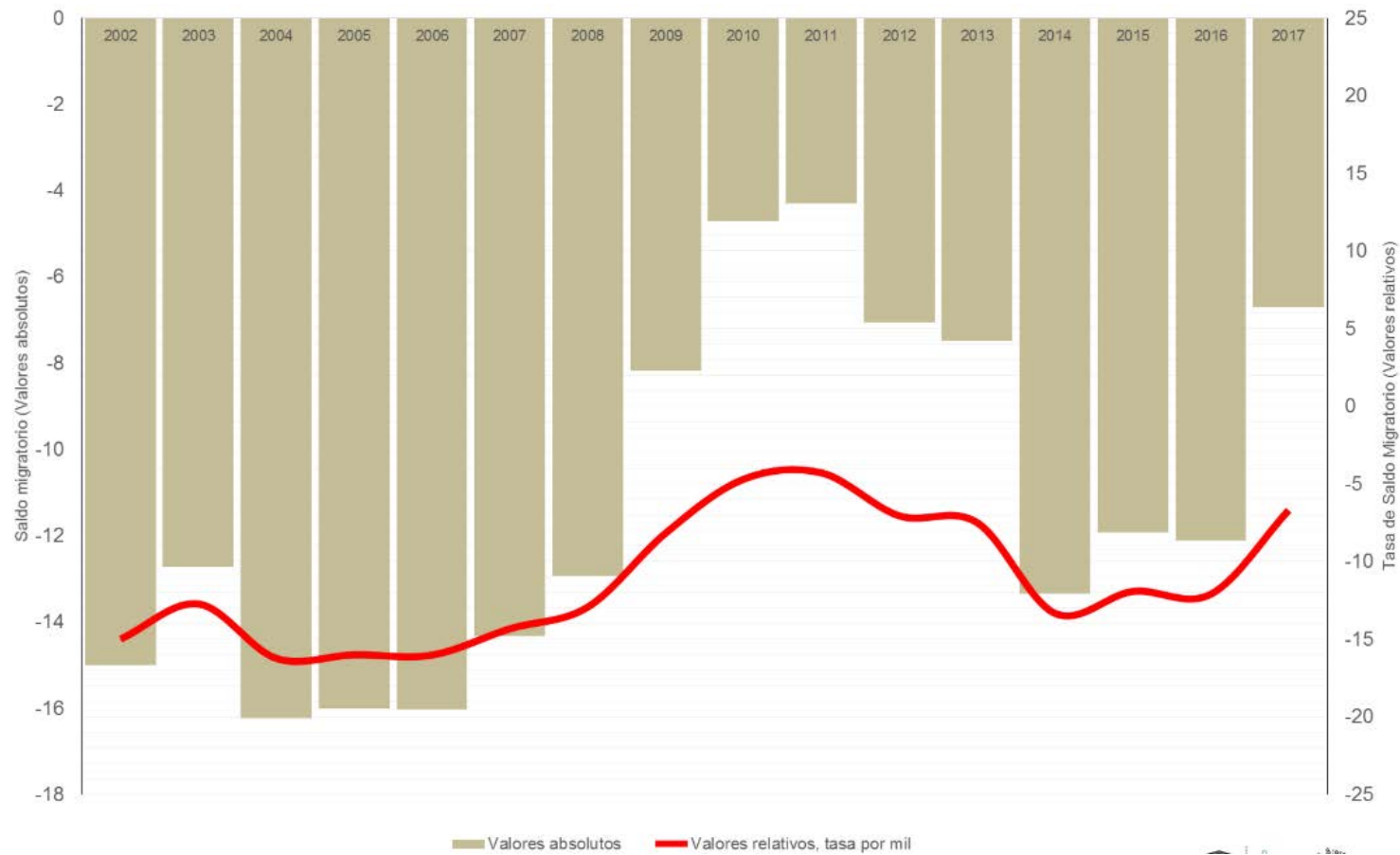
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	MUNIELLOS						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	20497	132	226	-94	6,4	11,0	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	20193	98	247	-149	4,9	12,2	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	19816	117	227	-110	5,9	11,5	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	19390	134	203	-69	6,9	10,5	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	18925	113	229	-116	6,0	12,1	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	18608	101	199	-98	5,4	10,7	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	18212	114	244	-130	6,3	13,4	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	17800	113	264	-151	6,3	14,8	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	17533	106	237	-131	6,0	13,5	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	17366	96	234	-138	5,5	13,5	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	17135	85	236	-151	5,0	13,8	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	16893	83	227	-144	4,9	13,4	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	16577	71	202	-131	4,3	12,2	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	16336	80	242	-162	4,9	14,8	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	15812	82	249	-167	5,2	15,7	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	15549	86	237	-151	5,5	15,2	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	15287	69	238	-169	4,5	15,6	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

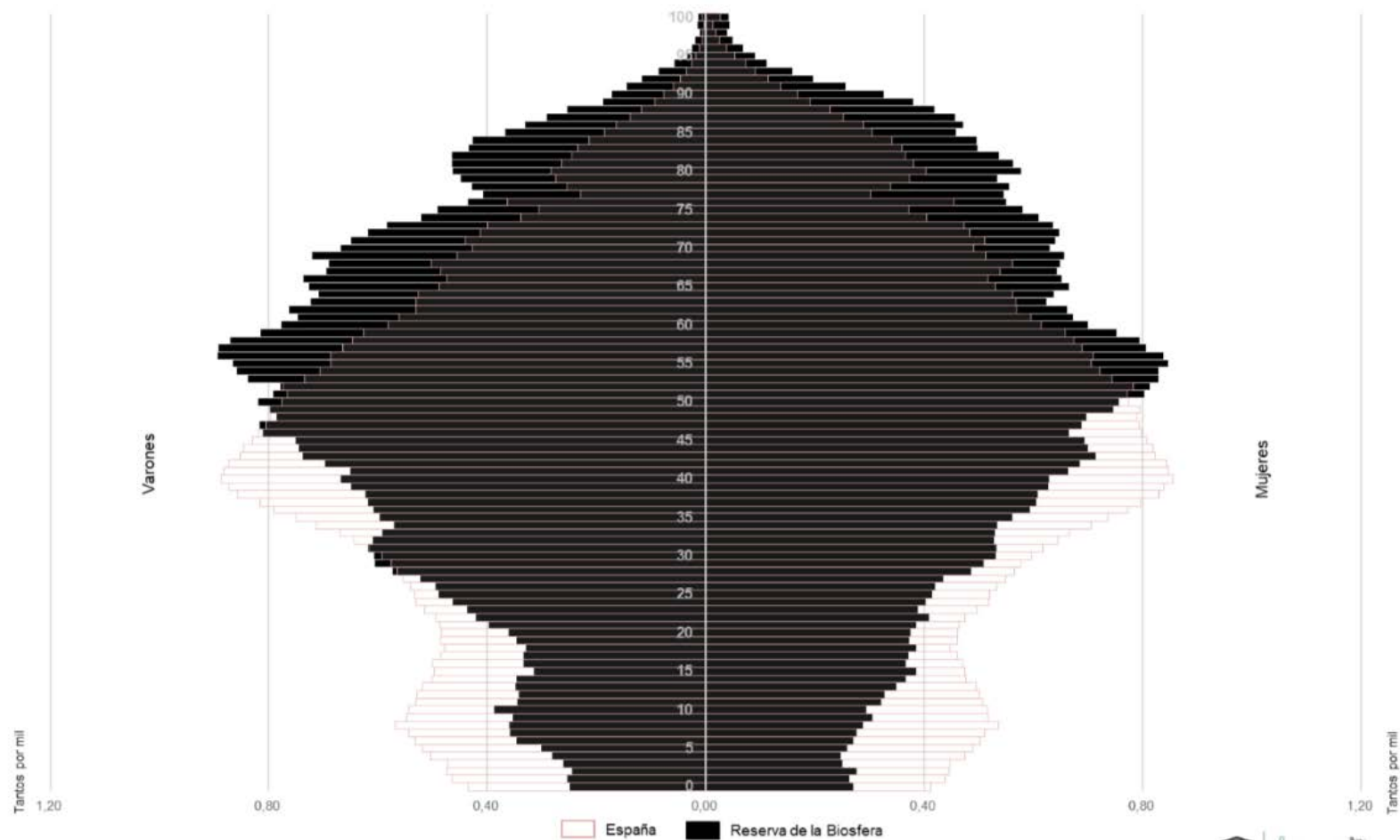
RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	MUNIELLOS			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	20193	-210	-10,4	537463	3409	6,3
2003	19816	-228	-11,5	540021	5358	9,9
2004	19390	-316	-16,3	541547	4257	7,9
2005	18925	-396	-20,9	544016	4962	9,1
2006	18608	-201	-10,8	545643	4078	7,5
2007	18212	-298	-16,4	546589	3348	6,1
2008	17800	-282	-15,8	550527	6384	11,6
2009	17533	-116	-6,6	552783	4507	8,2
2010	17366	-36	-2,1	553363	2849	5,1
2011	17135	-93	-5,4	553682	2634	4,8
2012	16893	-91	-5,4	552133	827	1,5
2013	16577	-172	-10,4	549104	-318	-0,6
2014	16336	-110	-6,7	544820	-1495	-2,7
2015	15812	-363	-22,9	541058	-796	-1,5
2016	15549	-95	-6,1	539176	1361	2,5
2017	15287	-111	-7,3	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS

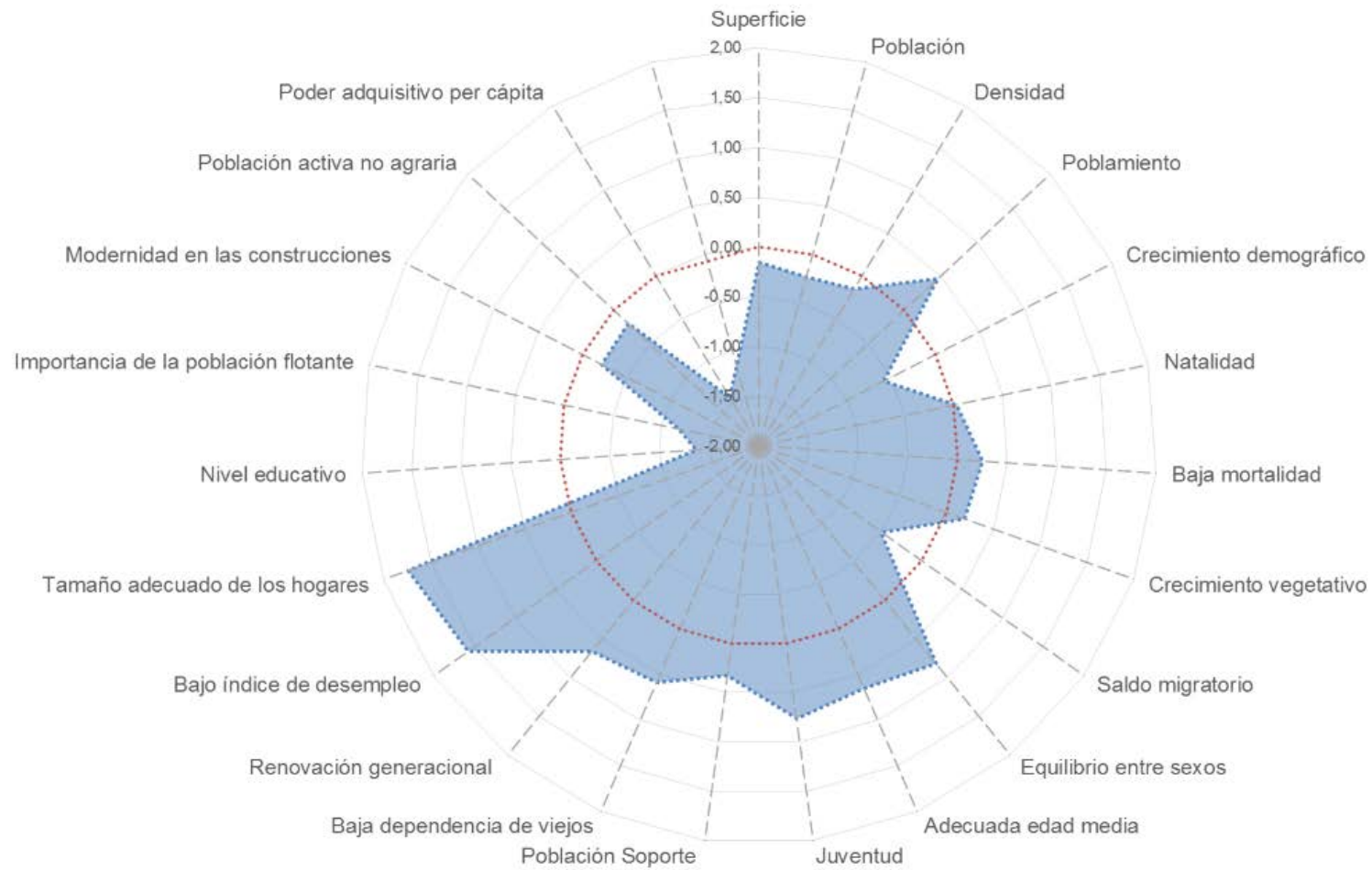
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	MUNIELLOS						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	724	674	1398	9,4	8,8	9,1	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	977	930	1907	12,7	12,2	12,5	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	2100	1917	4017	27,4	25,2	26,3	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	1863	1744	3607	24,3	22,9	23,6	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	1317	1404	2721	17,2	18,4	17,8	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	684	953	1637	8,9	12,5	10,7	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	7665	7622	15287	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS

Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS			
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	569,48	695,4	-0,16
Población	15287	28444	-0,23
Densidad (hab/km ²)	26,80	40,9	-0,16
Núcleos de población por 100 km ² (*)	16,00	58,5	0,46
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-25,40	-0,6	-0,59
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	5,00	7,02	0,03
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	15,30	12,6	0,26
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,03	-0,6	0,19
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-10,77	-0,4	-0,49
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	108,50	105,8	0,82
Edad media (*)	49,79	47,7	0,65
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	311,73	227,5	0,77
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	26,28	28,6	0,33
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	45,72	73,9	0,59
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,56	1,53	0,66
Desempleados (%) (*)	2,00	10,21	1,57
Miembros por hogar	2,70	2,4	1,74
Población estudios post-obligatorios (%)	1,00	16	-1,36
Ratio Residentes temporales/Residentes	0,30	0,5	-1,18
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	11,13	28	-0,22
Población activa agraria sector primario (%) (*)	22,53	14,3	-0,20
Poder adquisitivo per cápita	9112	13.566	-1,43

(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

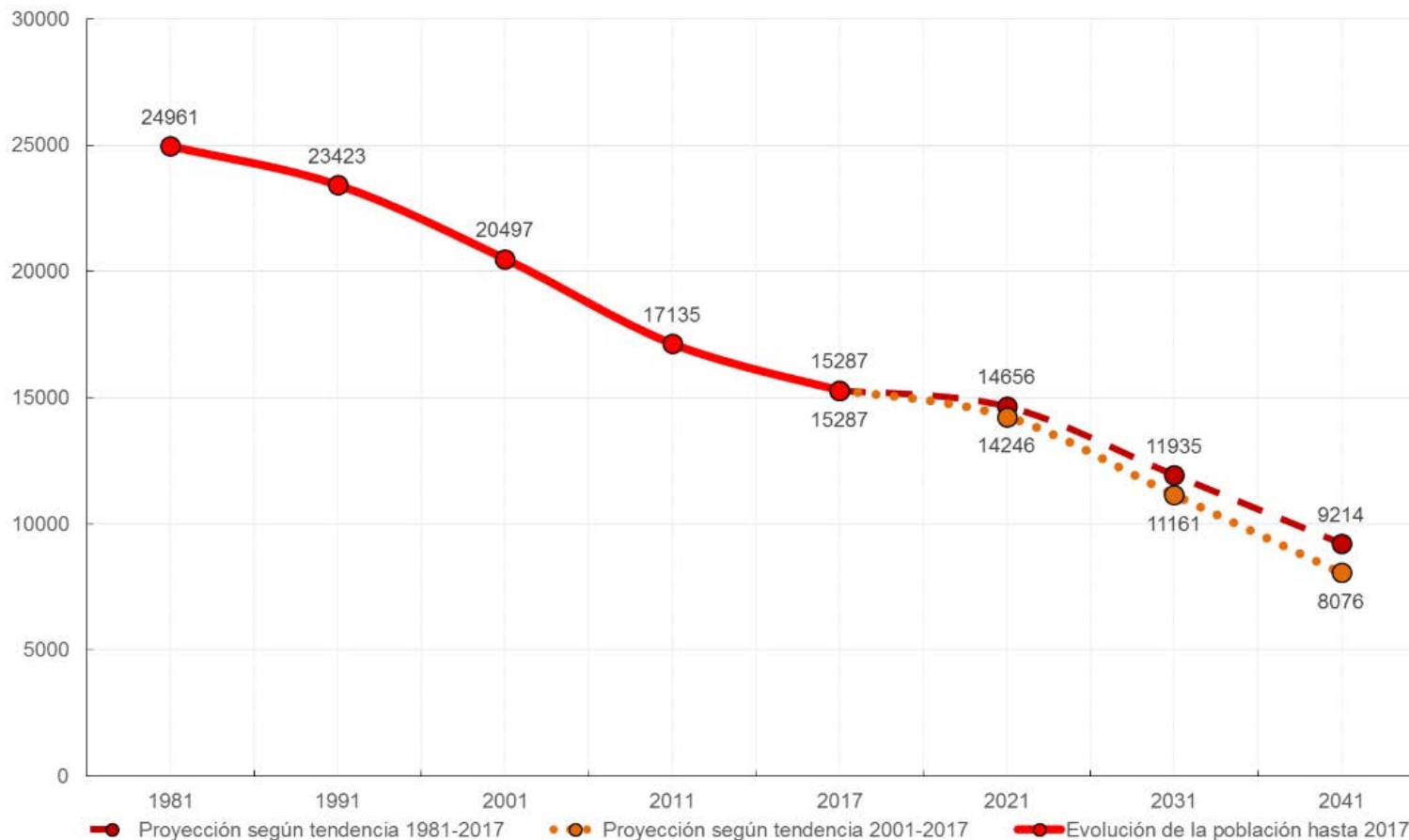
(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.

Hórreo teitado



Truébanos (colmenas)

RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA MUNIELLOS					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		24961			163,3	
1991		23423			153,2	
2001		20497			134,1	
2011		17135			112,1	
2017		15287			100,0	
2021	14656		14246	95,9		93,2
2031	11935		11161	78,1		73,0
2041	9214		8076	60,3		52,8

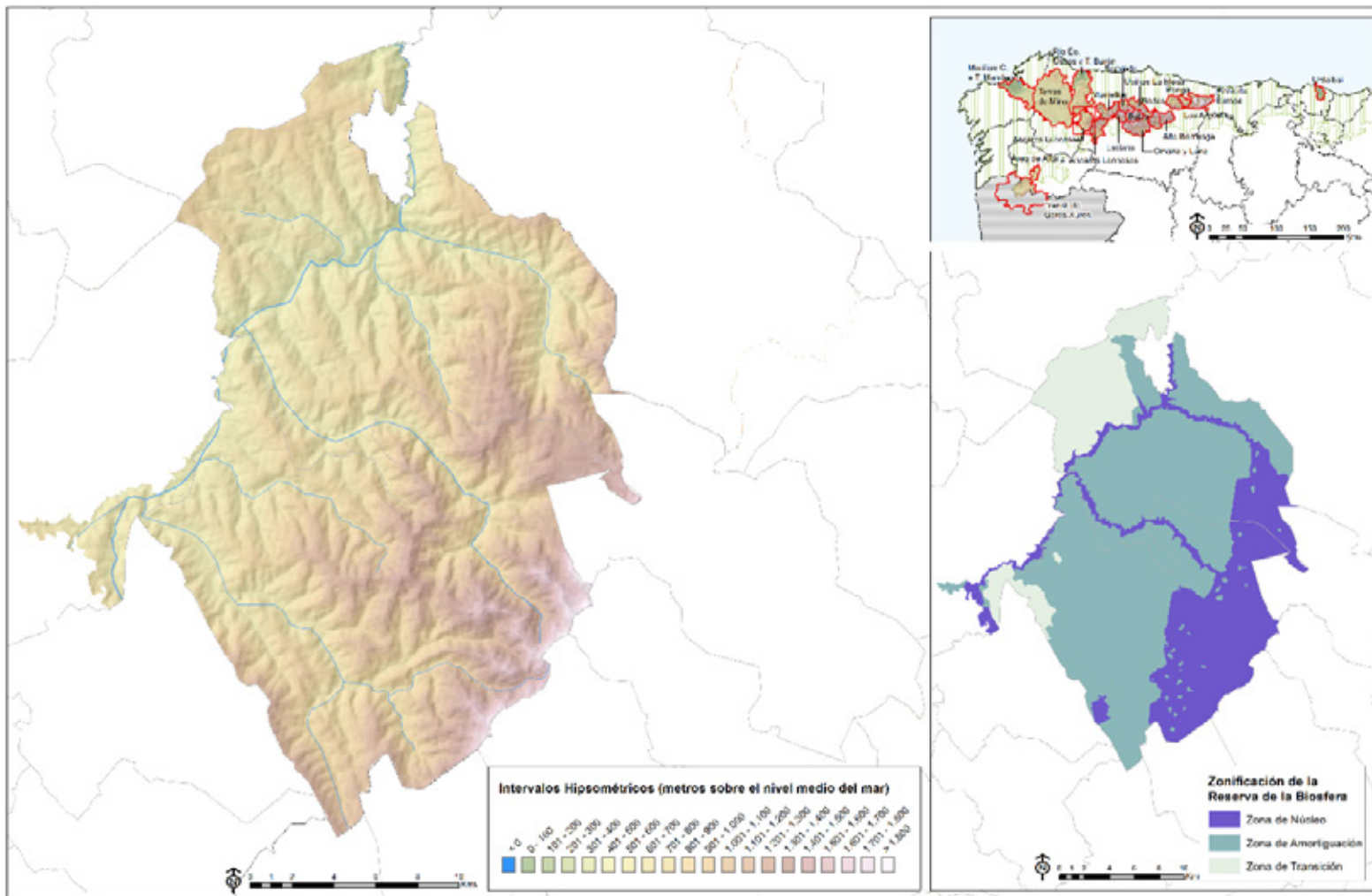
Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ

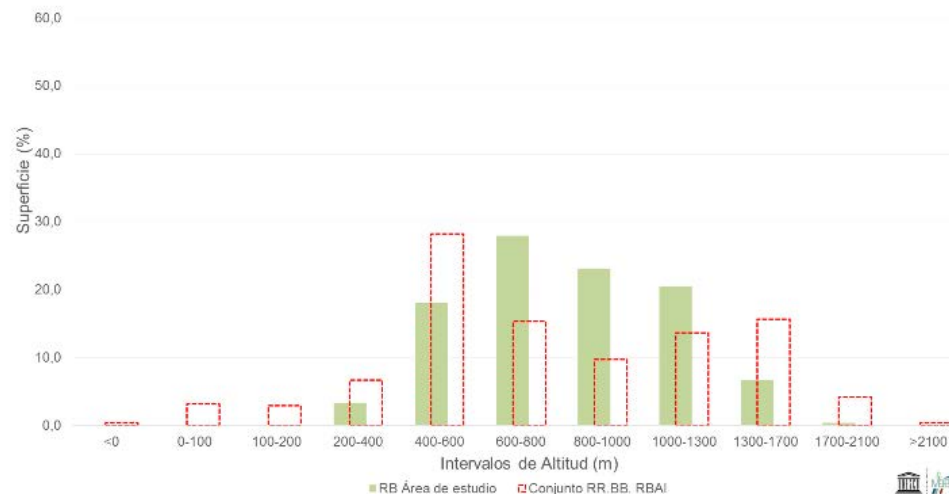


Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	8
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	11
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	12
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	15
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	17
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	19
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	21
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	24

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



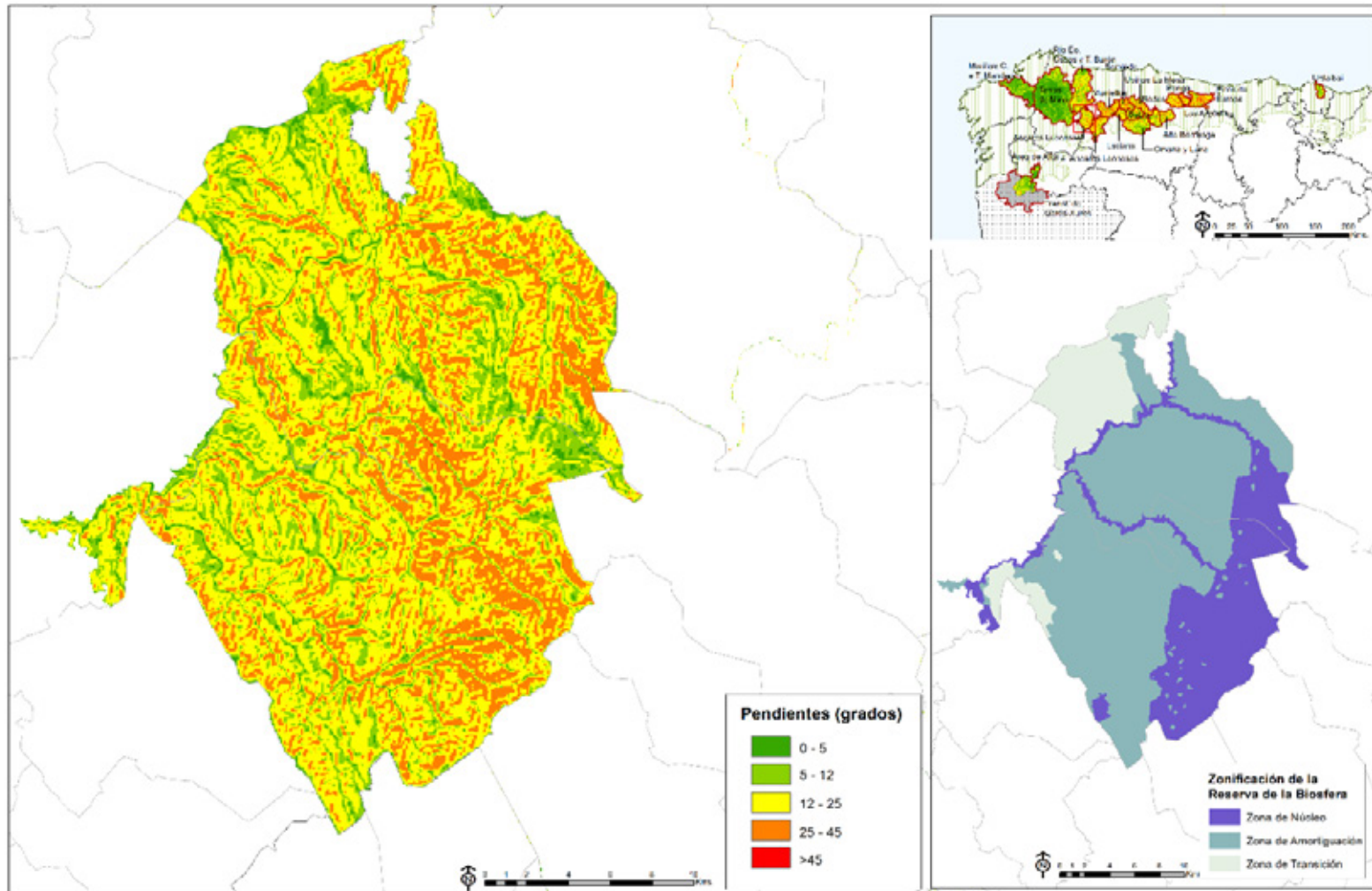
RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica Valores absolutos y relativos



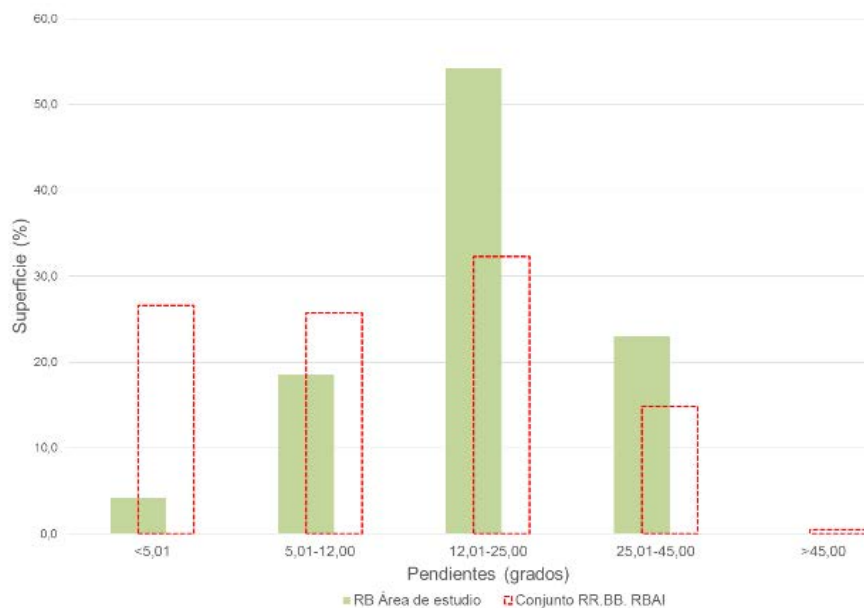
INTERVALO HIPSOMÉTRICO	OS ANCARES LUCENSES		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	18	3,4	877	6,6
400-600	97	18,1	3729	28,2
600-800	150	27,9	2021	15,3
800-1000	124	23,1	1281	9,7
1000-1300	110	20,5	1799	13,6
1300-1700	36	6,7	2064	15,6
1700-2100	2	0,4	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	537	100	13211	100
Altitud media			857m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



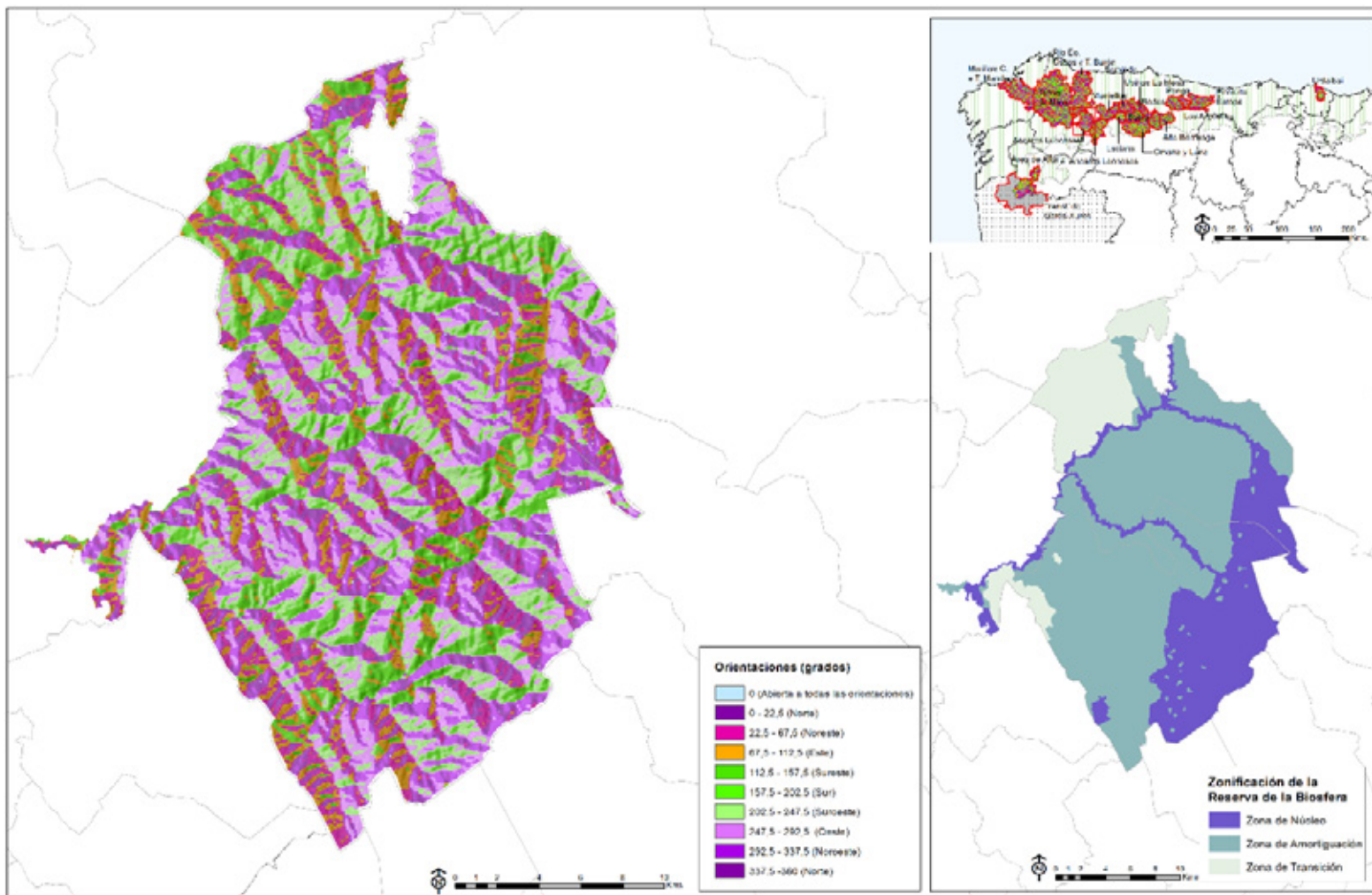
RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



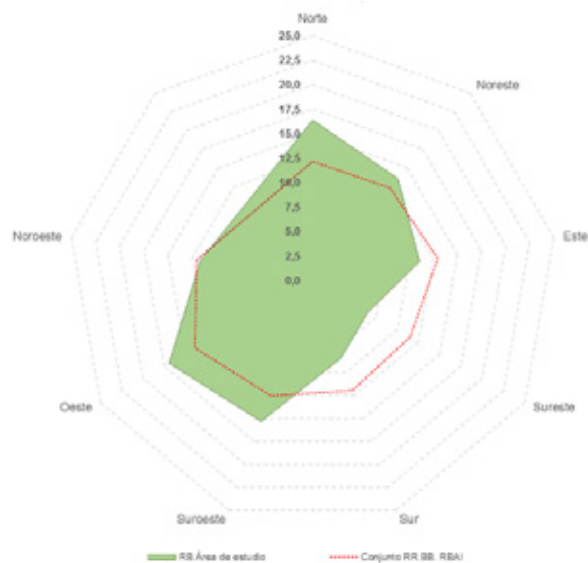
INTEVALO PENDIENTE	OS ANCARES LUCENSES		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	32	4,3	3512	26,6
5,01-12,00	139	18,5	3399	25,7
12,01-25,00	408	54,3	4269	32,3
25,01-45,00	173	23,0	1965	14,9
>45,00	0	0,0	68	0,5
Total	752	100	13213	100
Pendiente media			19,4°	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



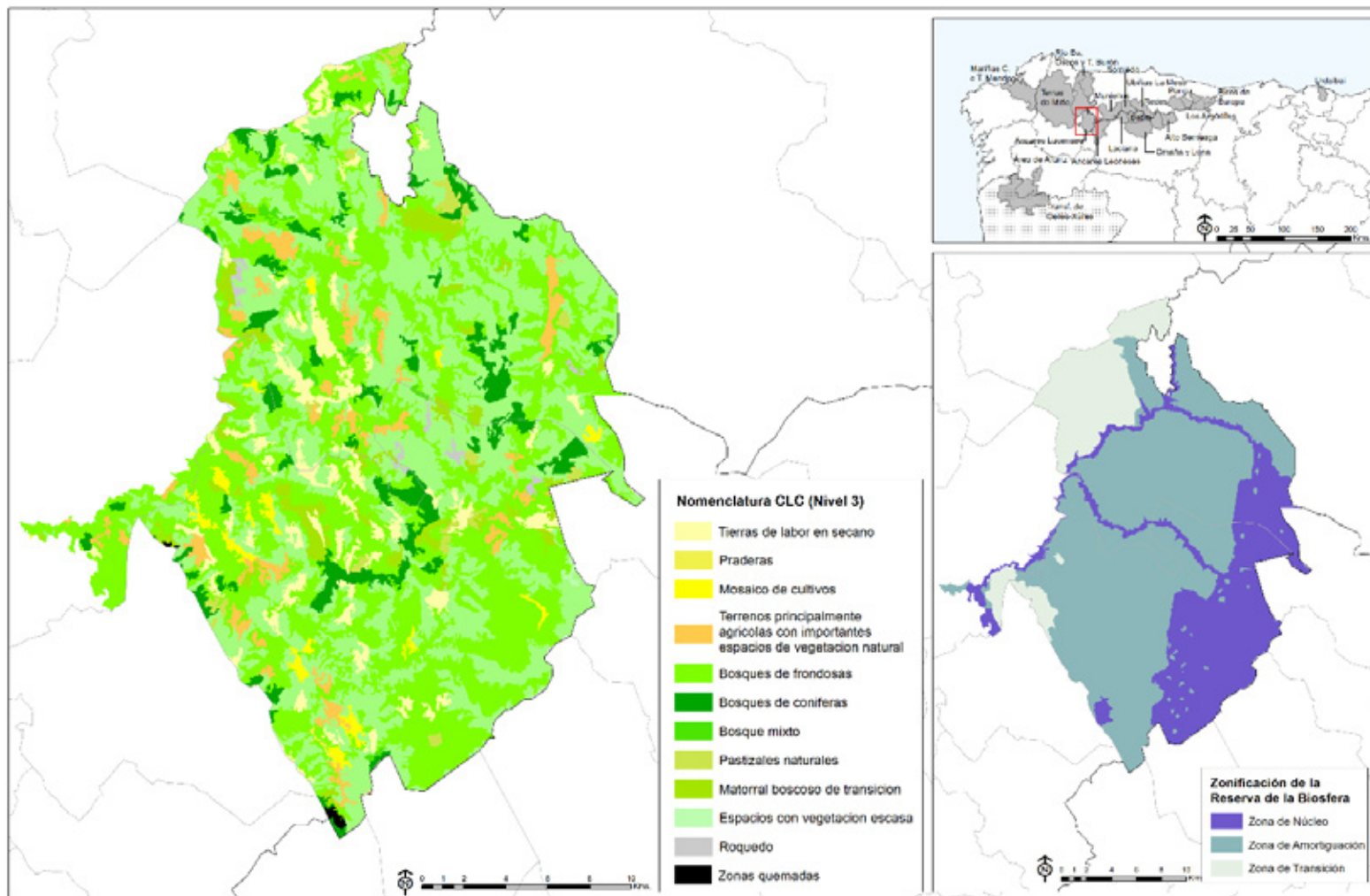
RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



ORIENTACION	OS ANCARES LUCENSES		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	0	0,0	81	0,61
Norte	93	16,4	1607	12,16
Noreste	77	13,6	1631	12,34
Este	63	11,1	1716	12,99
Sureste	37	6,5	1523	11,53
Sur	48	8,5	1577	11,94
Suroeste	87	15,3	1655	12,53
Oeste	96	16,9	1830	13,85
Noroeste	66	11,6	1592	12,05
Total	567	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

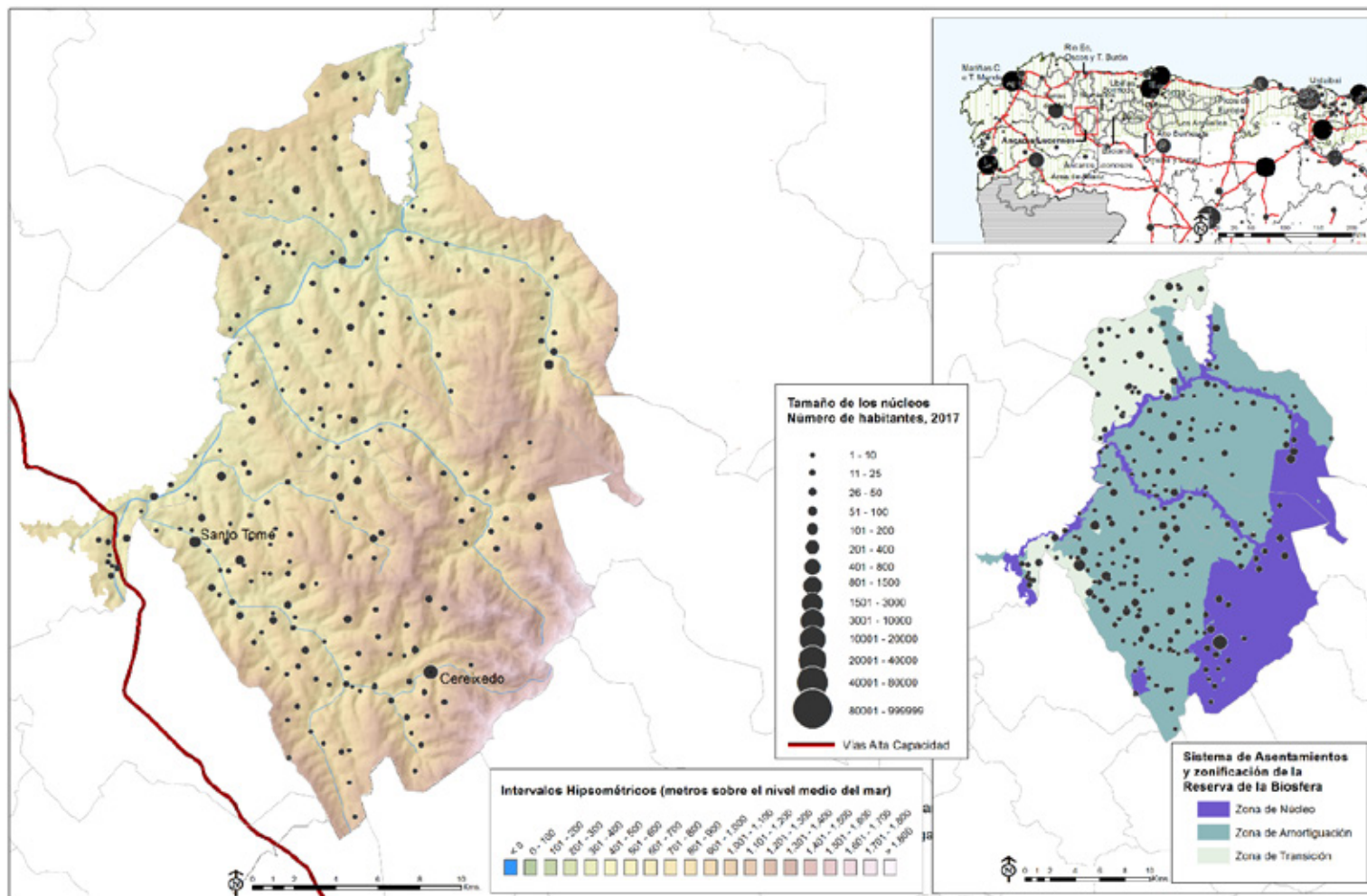
CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
211	Tierras de labor en secano	0,00	3.165,70	0,00	1,94
231	Terrenos regados permanentemente	33,72	26,76	0,03	0,03
242	Mosaico de cultivos	3.787,03	769,01	0,52	0,11
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	10.163,40	2.179,41	1,60	1,11
311	Bosques de frondosas	8.150,72	21.491,71	0,97	1,51
312	Bosques de coníferas	3.043,41	3.254,41	1,40	0,85
313	Bosque mixto	3.502,19	206,35	0,77	0,15
321	Pastizales naturales	1.719,41	635,24	0,39	0,32
322	Landas y matorrales	17.285,56	19.797,23	1,88	1,34
323	Vegetación esclerófila	0,90	0,00	0,01	0,00
324	Matorral boscoso de transición	5.960,99	1.747,17	1,14	0,75
332	Roquedo	0,00	260,50	0,00	0,24
333	Espacios con vegetación escasa	0,00	47,77	0,00	0,04
334	Zonas quemadas	0,00	66,09	0,00	1,90
TOTAL		53.647,33	53.647,35		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.



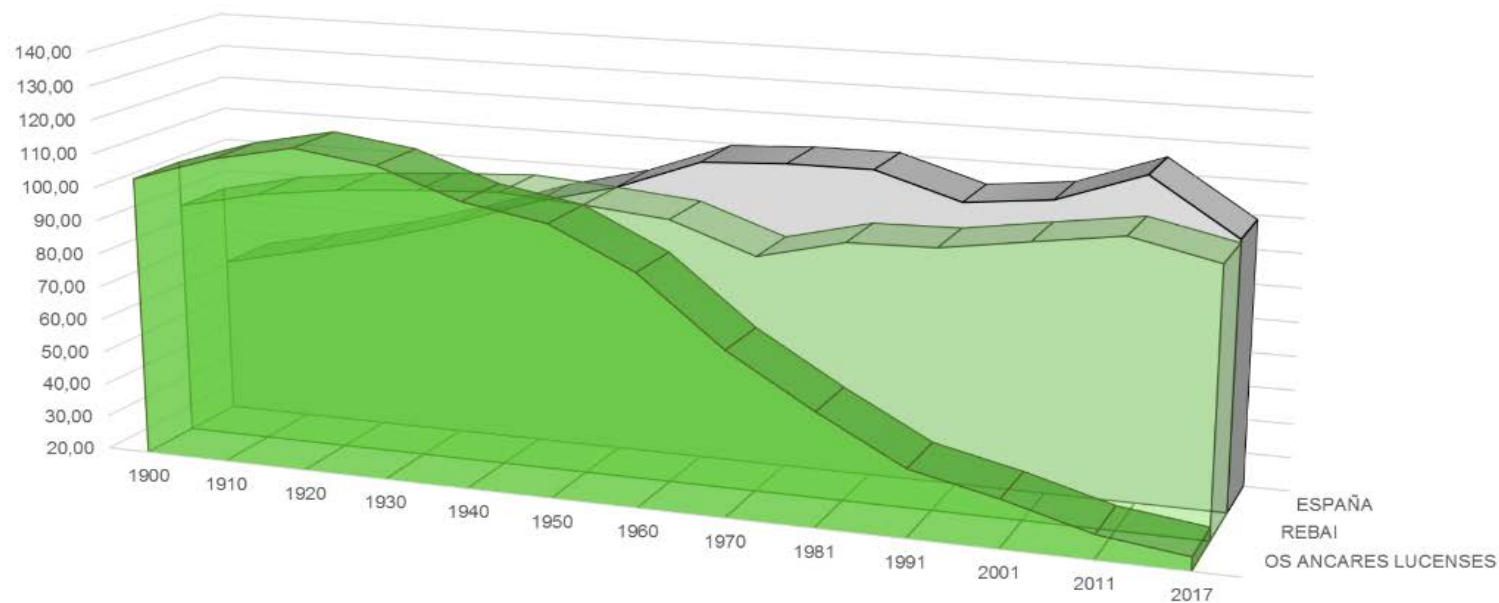
Castillo Doiras (Becerreá)

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor* 2017; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno* MDT25, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
OS ANCARES LUCENSES	103,38	111,05	116,04	112,74	104,32	100,00	88,23	68,44	53,46	39,97	34,25	27,23	23,98
REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ
Evolución de la población 1900- 2017

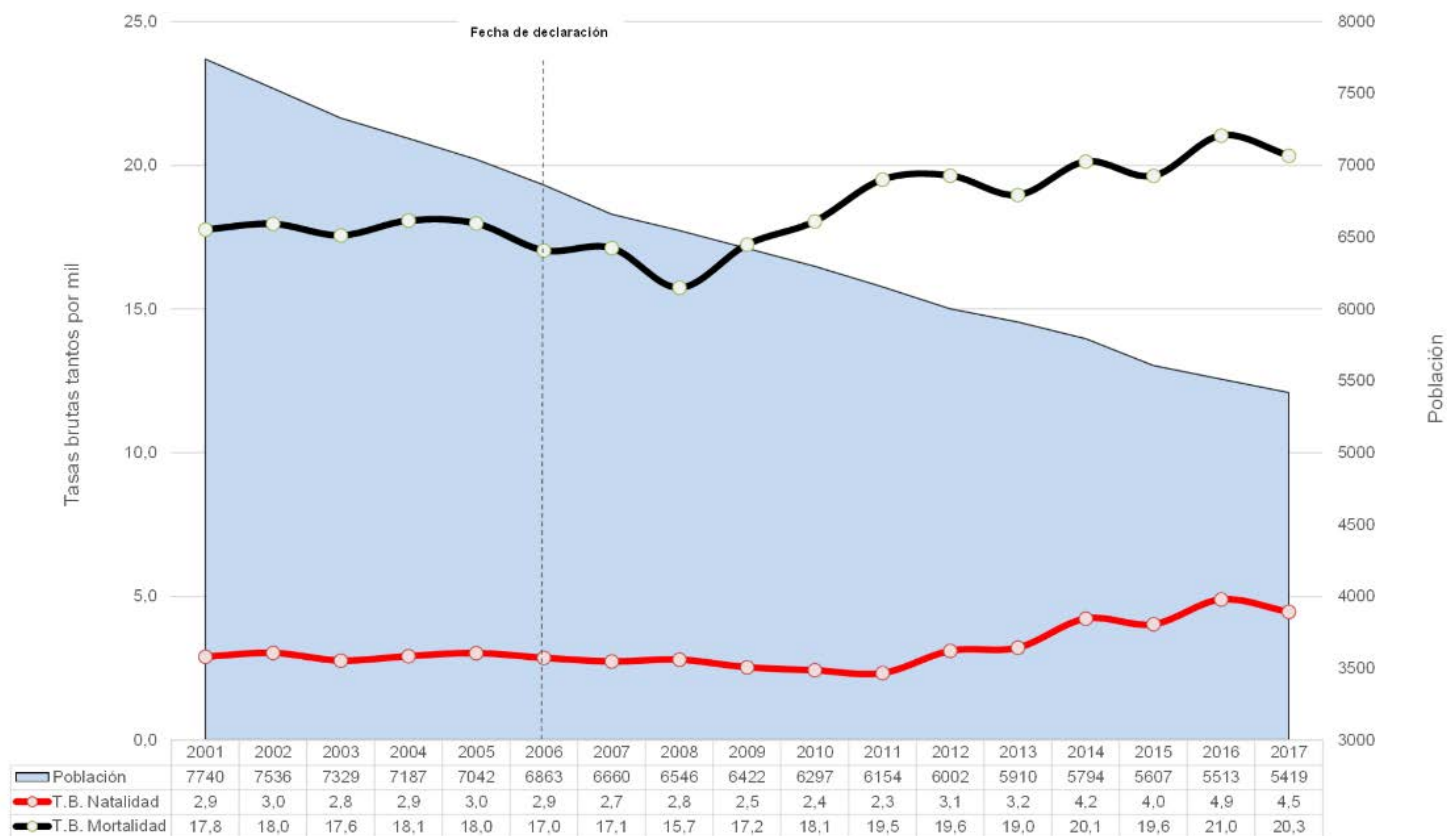
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	ANCARES LUCENSES		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	23363	103,4	612877	89,8	18833449	66,9
1910	25096	111,0	649338	95,1	20360306	72,3
1920	26225	116,0	671252	98,3	22012664	78,1
1930	25479	112,7	684841	100,3	24026571	85,3
1940	23576	104,3	693666	101,6	26386854	93,7
1950	22599	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	19938	88,2	668892	98,0	30776935	109,2
1970	15466	68,4	600153	89,7	34041482	110,6
1981	12082	53,5	575714	95,9	37682355	110,7
1991	9033	40,0	555346	96,5	38872268	103,2
2001	7740	34,2	554711	99,9	41116842	105,8
2011	6154	27,2	571905	103,1	47190493	114,8
2017	5419	24,0	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ Dinámica reciente de la población Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



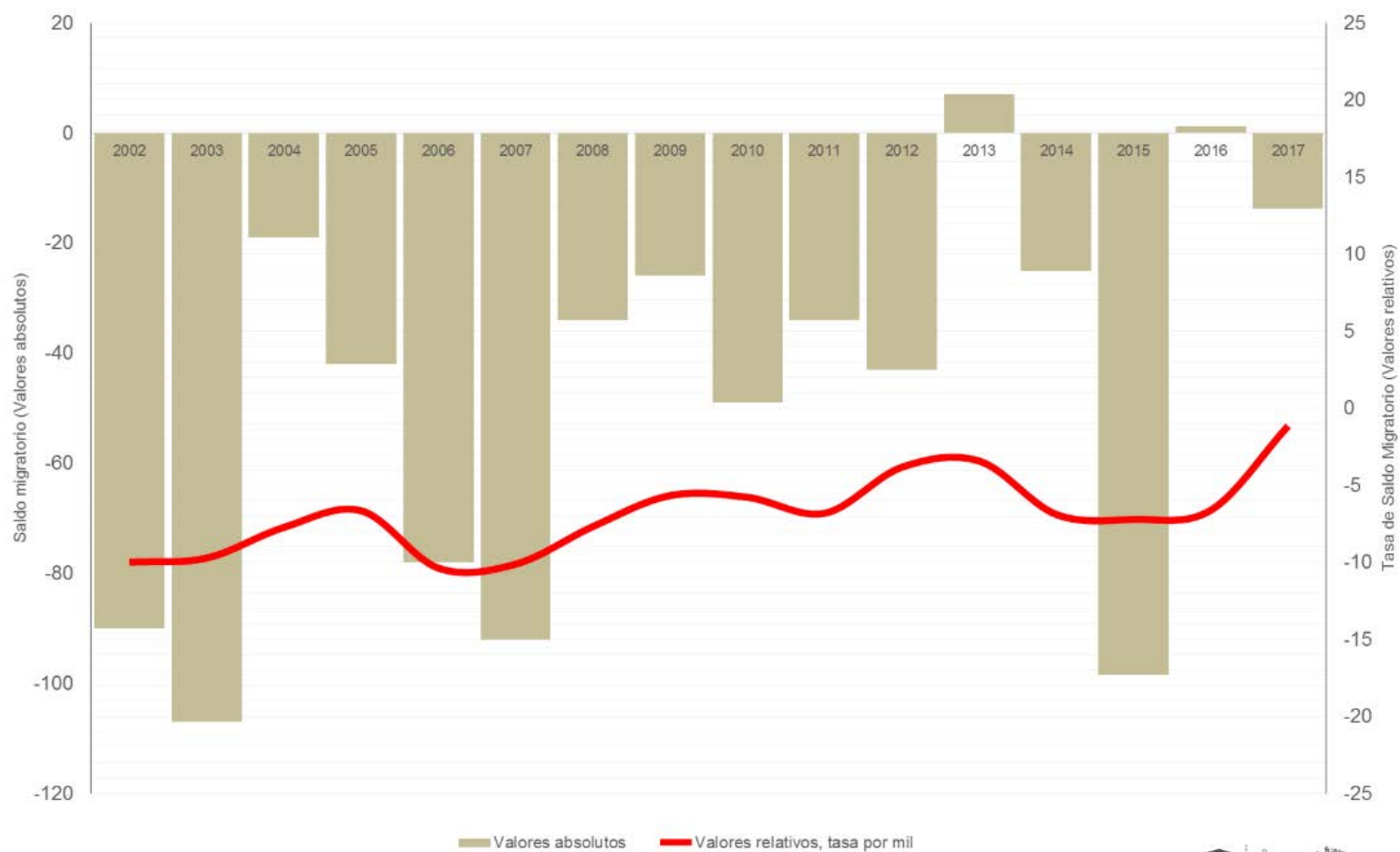
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	ANCARES LUCENSES						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	7740	31	145	-114	4,0	18,7	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	7536	20	120	-100	2,7	15,9	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	7329	18	141	-123	2,5	19,2	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	7187	23	126	-103	3,2	17,5	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	7042	22	123	-101	3,1	17,5	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	6863	19	130	-111	2,8	18,9	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	6660	18	98	-80	2,7	14,7	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	6546	18	116	-98	2,7	17,7	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	6422	19	95	-76	3,0	14,8	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	6297	12	121	-109	1,9	19,2	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	6154	15	124	-109	2,4	20,1	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	6002	16	115	-99	2,7	19,2	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	5910	25	116	-91	4,2	19,6	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	5794	16	105	-89	2,8	18,1	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	5607	32	127	-95	5,7	22,7	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	5513	20	100	-80	3,6	18,1	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	5419	29	121	-92	5,4	22,3	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



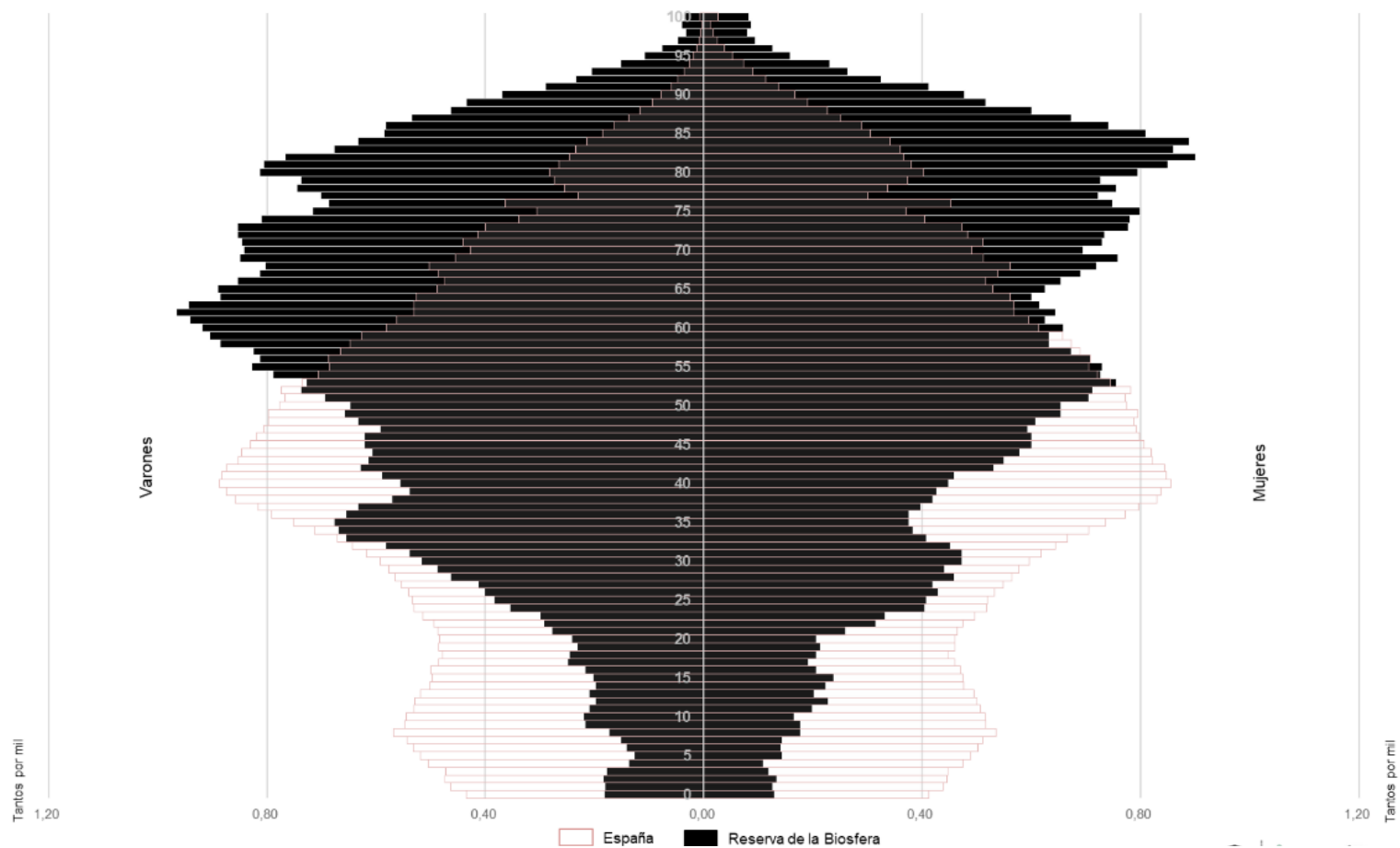
Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	ANCARES LUCENSES			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	7536	-90	-11,9	537463	3409	6,3
2003	7329	-107	-14,6	540021	5358	9,9
2004	7187	-19	-2,6	541547	4257	7,9
2005	7042	-42	-6,0	544016	4962	9,1
2006	6863	-78	-11,4	545643	4078	7,5
2007	6660	-92	-13,8	546589	3348	6,1
2008	6546	-34	-5,2	550527	6384	11,6
2009	6422	-26	-4,0	552783	4507	8,2
2010	6297	-49	-7,8	553363	2849	5,1
2011	6154	-34	-5,5	553682	2634	4,8
2012	6002	-43	-7,2	552133	827	1,5
2013	5910	7	1,2	549104	-318	-0,6
2014	5794	-25	-4,3	544820	-1495	-2,7
2015	5607	-99	-17,6	541058	-796	-1,5
2016	5513	1	0,2	539176	1361	2,5
2017	5419	-14	-2,5	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

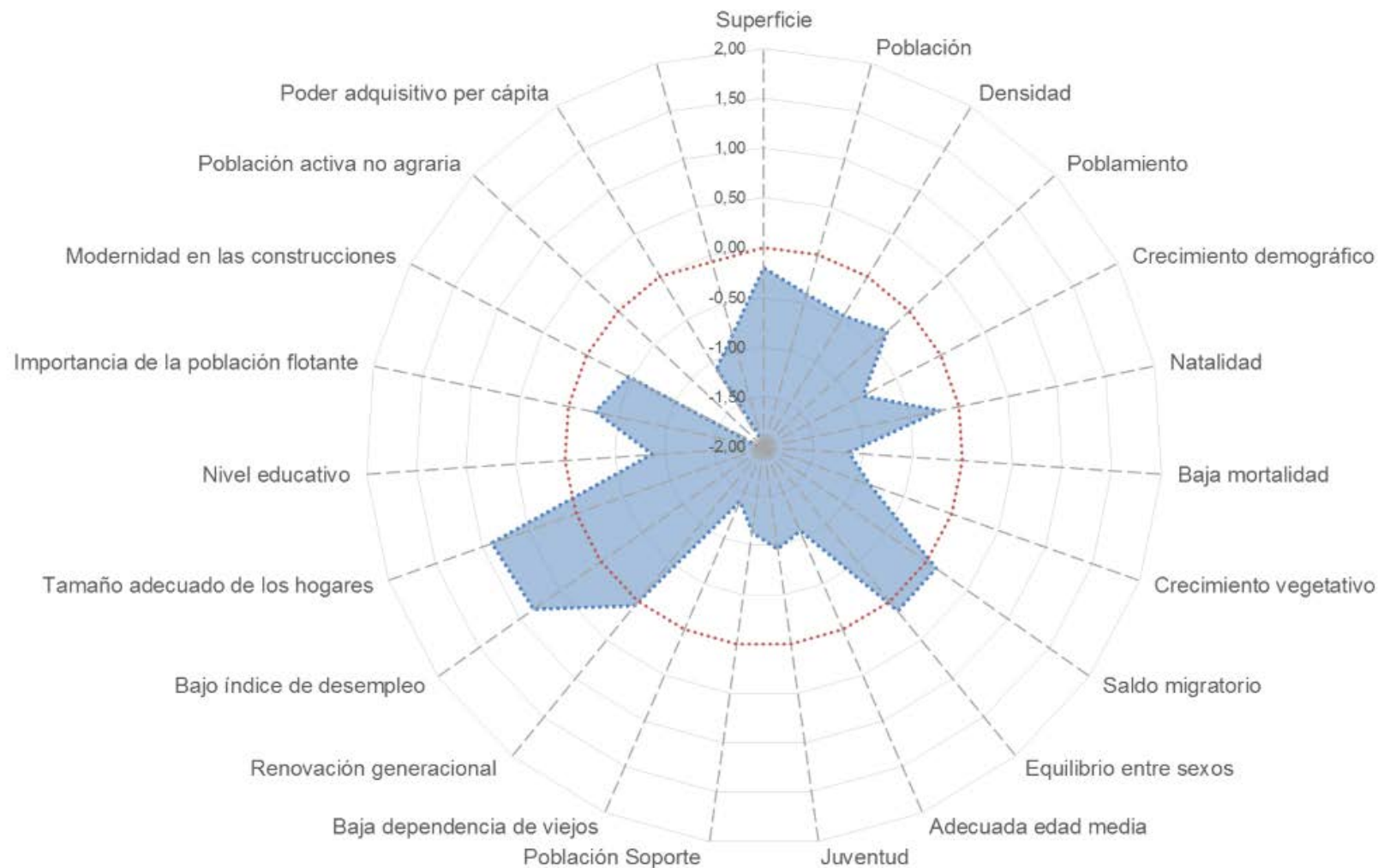
RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	ANCARES LUCENSES						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	148	140	288	5,1	5,3	5,2	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	264	256	520	9,2	9,7	9,4	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	674	546	1220	23,4	20,6	22,1	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	699	561	1260	24,3	21,2	22,8	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	655	594	1249	22,8	22,4	22,6	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	439	553	992	15,2	20,9	17,9	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	2879	2650	5529	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente:

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ			
Indicadores demográficos y socioeconómicos (*)	R.B. de estudio	Media RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	536,47	695,4	-0,20
Población	5.419	28444	-0,41
Densidad (hab/km ²)	10,10	40,9	-0,46
Núcleos de población por 100 km ² (*)	46,00	58,5	-0,30
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-30,00	-0,6	-0,88
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	4,40	7,02	-0,19
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	20,30	12,6	-1,14
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,59	-0,6	-0,87
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-6,05	-0,4	0,12
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	124,00	105,8	0,13
Edad media (*)	56,54	47,7	-1,08
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	778,13	227,5	-0,96
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	22,07	28,6	-1,13
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	74,70	73,9	-1,40
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,74	1,53	0,05
Desempleados (%) (*)	5,00	10,21	0,83
Miembros por hogar	2,50	2,4	0,89
Población estudios post-obligatorios (%)	4,00	16	-0,87
Ratio Residentes temporales/Residentes	1,00	0,5	-0,27
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	8,97	28	-0,47
Población activa agraria sector primario (%) (*)	46,02	14,3	-2,08
Poder adquisitivo per cápita	9766	13.566	-1,09

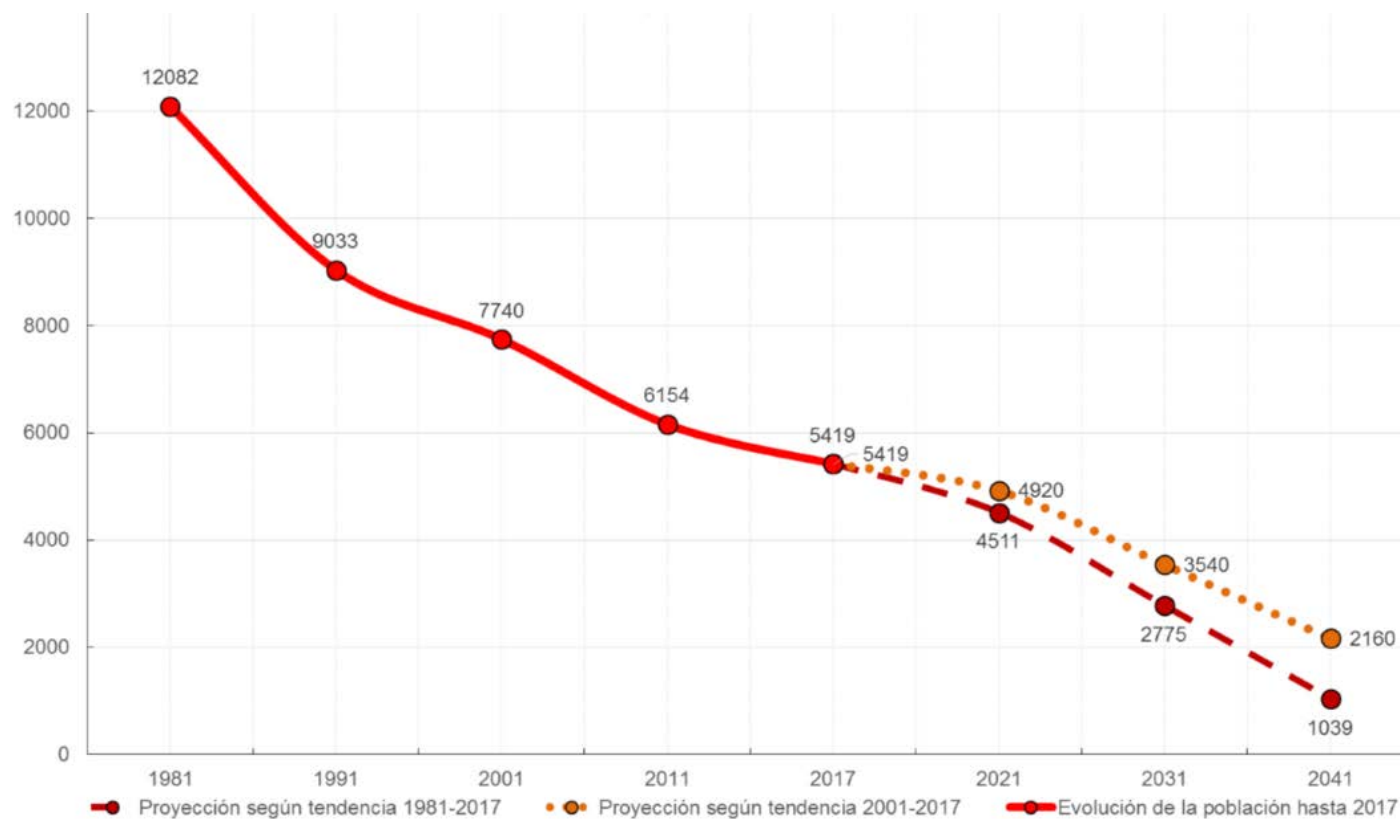
(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.



Piornedo (Cervantes)

RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ
 Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
 Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		12082			223,0	
1991		9033			166,7	
2001		7740			142,8	
2011		6154			113,6	
2017		5419			100,0	
2021	4511		4920	83,2		90,8
2031	2775		3540	51,2		65,3
2041	1039		2160	19,2		39,9

Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

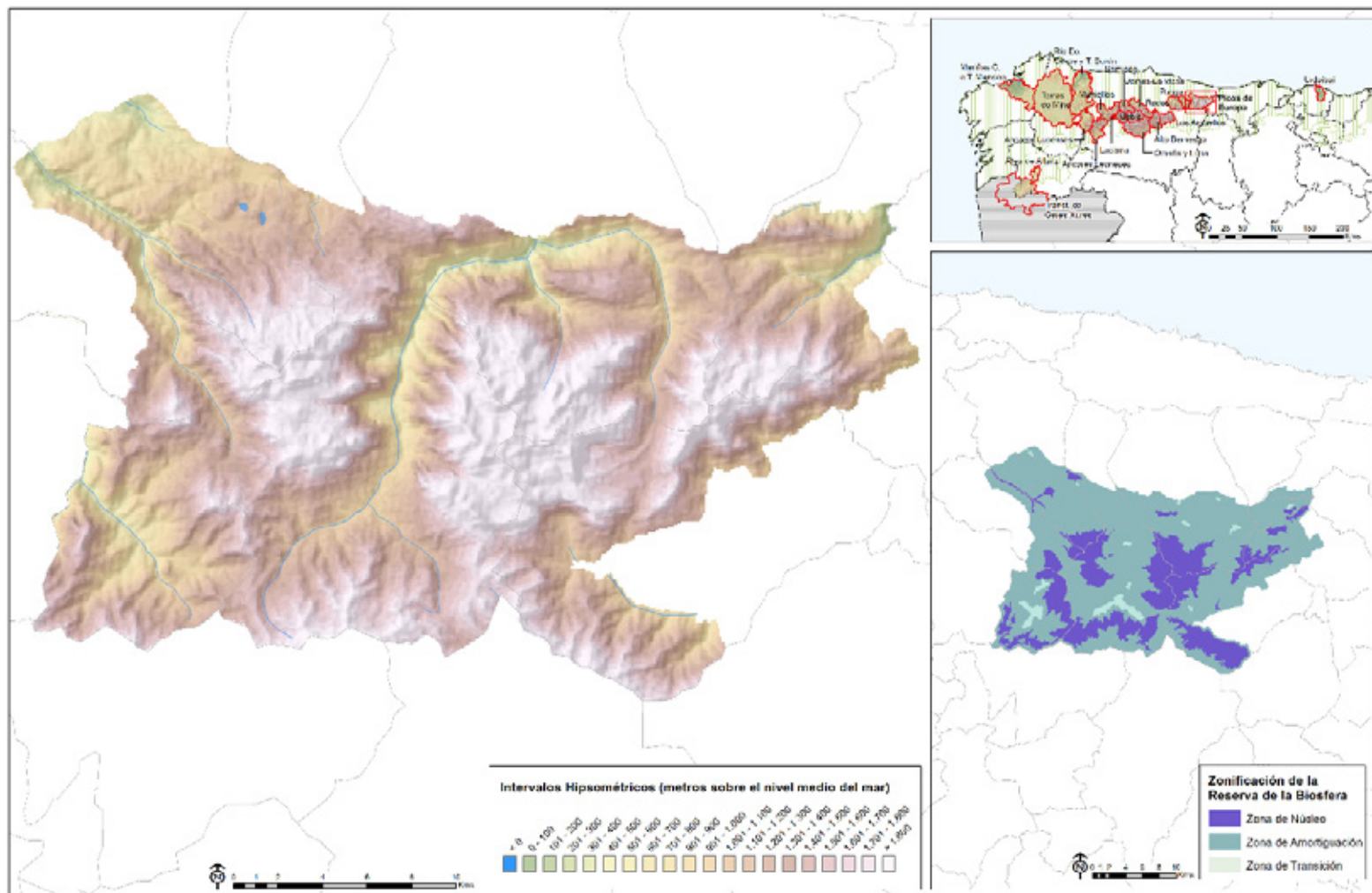
RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA



1

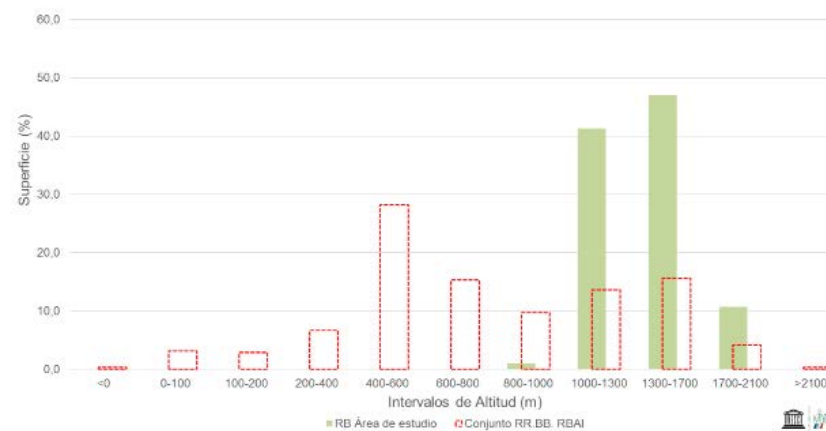
Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	9
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	11
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	12
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	14
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	16
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	18
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	20
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	23

RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA

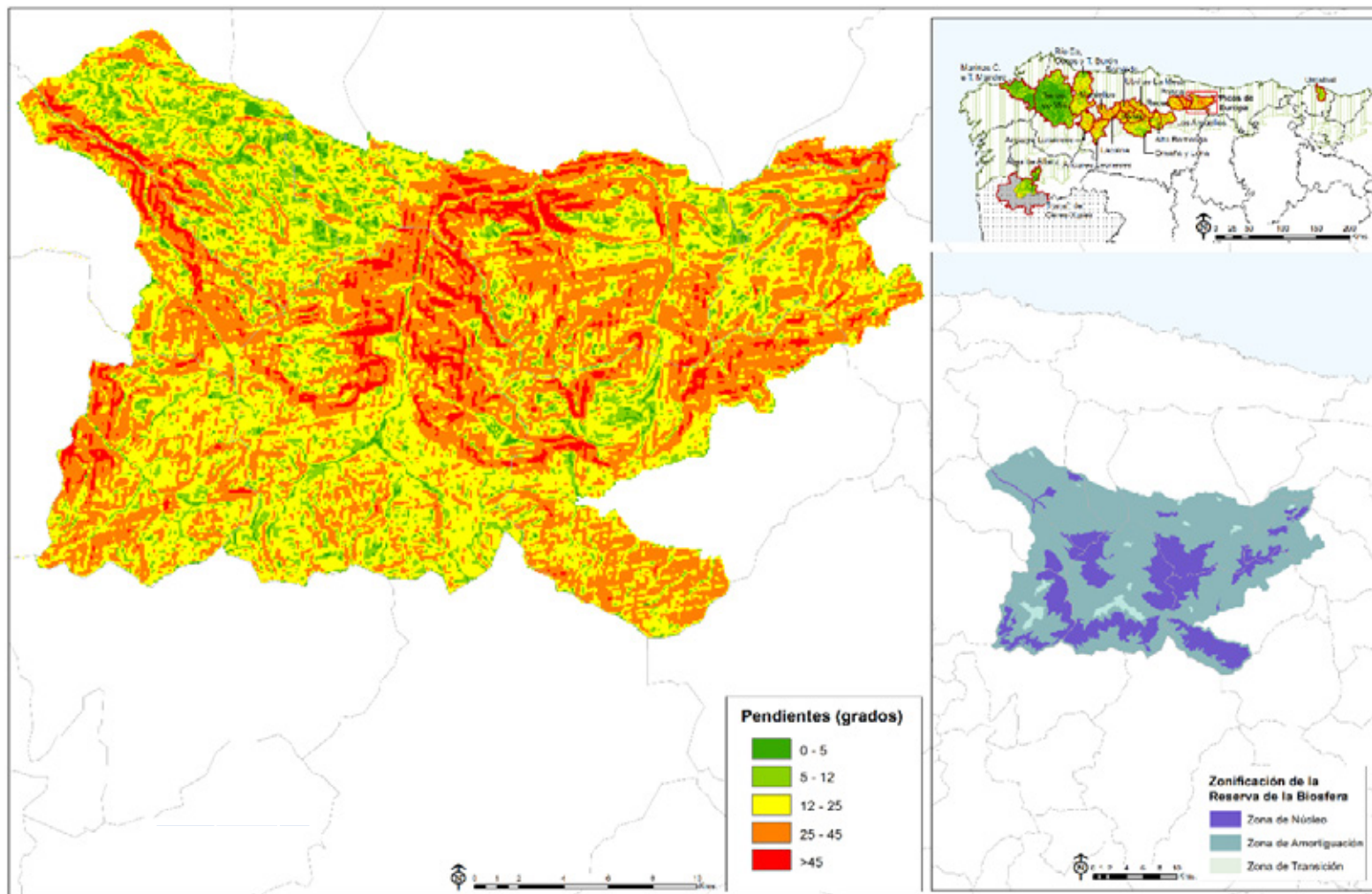
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



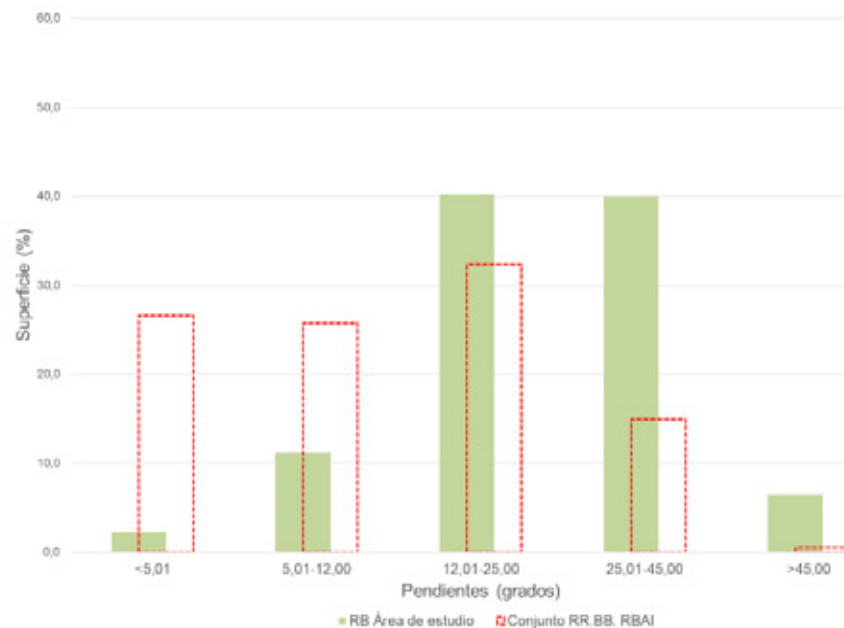
INTERVALO HIPSOMÉTRICO	PICOS DE EUROPA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	1	0,2	388	2,9
200-400	7	1,1	877	6,6
400-600	19	3,0	3729	28,2
600-800	40	6,3	2021	15,3
800-1000	66	10,4	1281	9,7
1000-1300	153	24,1	1799	13,6
1300-1700	203	31,9	2064	15,6
1700-2100	108	17,0	555	4,2
>2100	39	6,1	42	0,3
Total	636	100	13211	100
Altitud media			1375m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



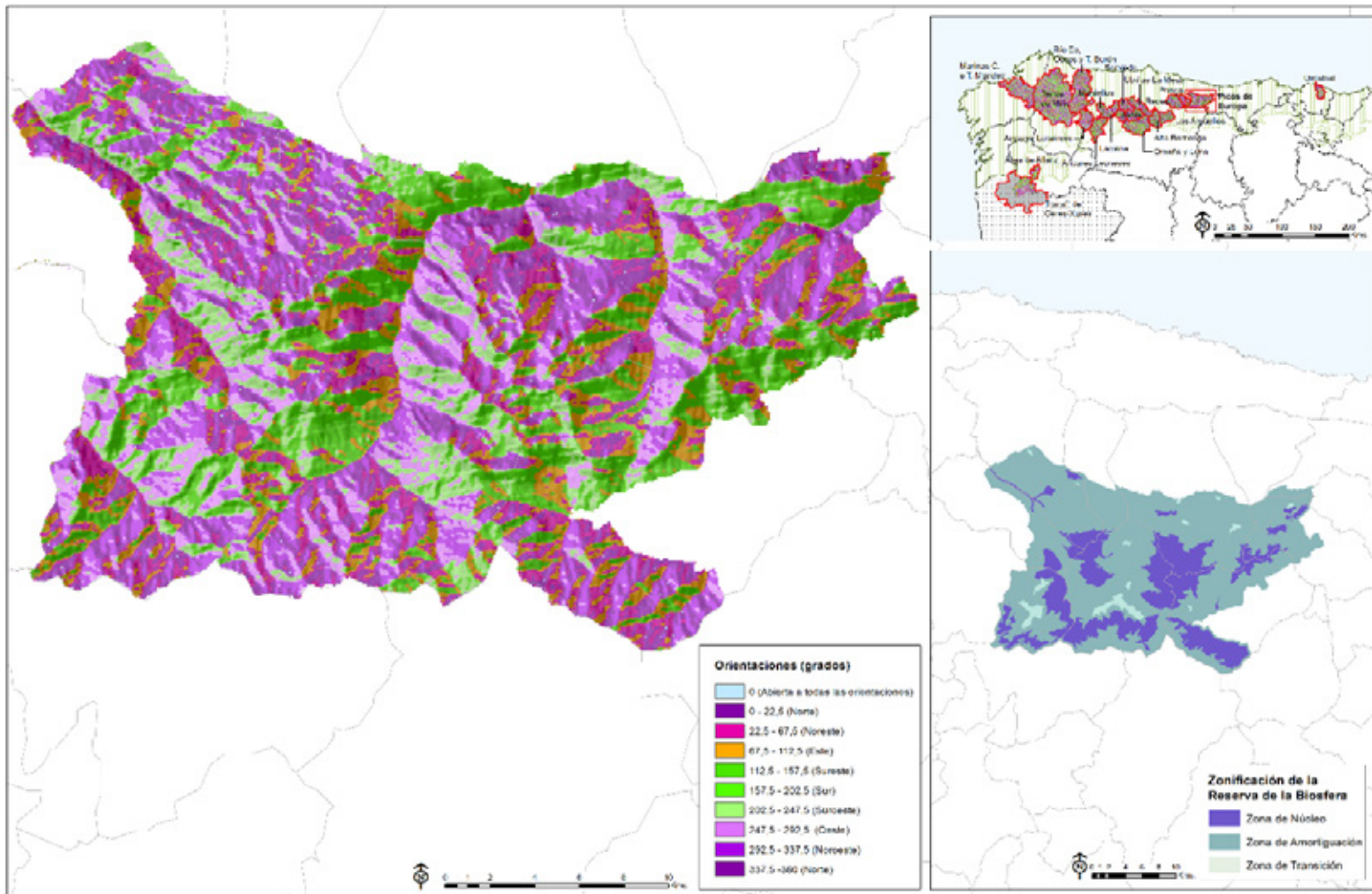
RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



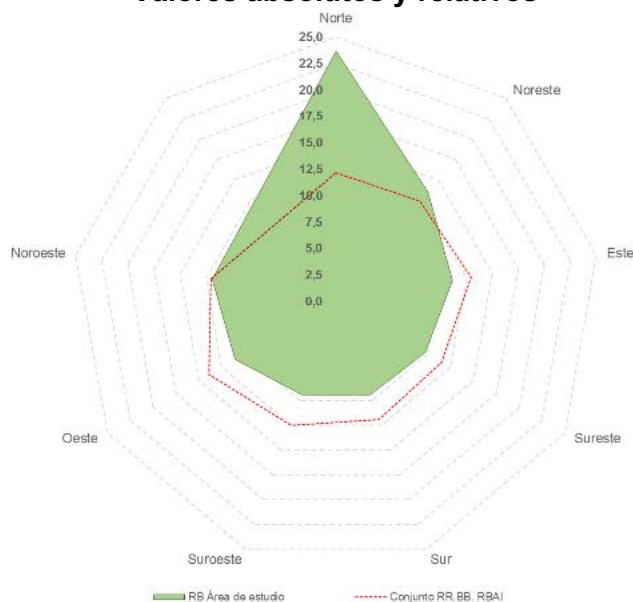
INTEVALO PENDIENTE	PICOS DE EUROPA		RRBB.RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	14	2,2	3512	26,6
5,01-12,00	71	11,2	3399	25,7
12,01-25,00	256	40,3	4269	32,3
25,01-45,00	254	39,9	1965	14,9
>45,00	41	6,4	68	0,5
Total	636	100	13213	100
Pendiente media			25,4°	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos

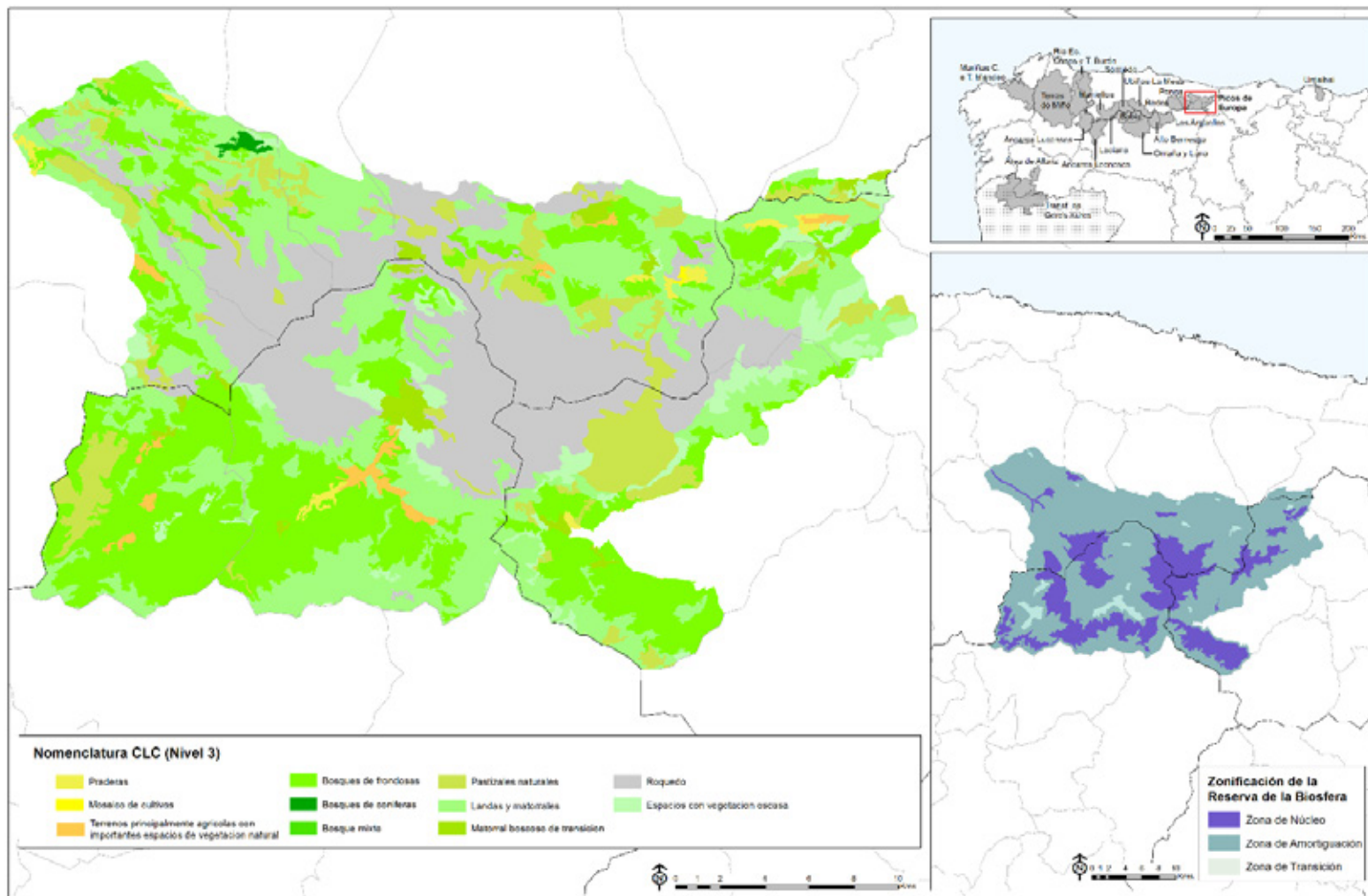


ORIENTACIÓN	PICOS DE EUROPA		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	1	0,1	81	0,61
Norte	163	23,7	1607	12,16
Noreste	93	13,5	1631	12,34
Este	77	11,2	1716	12,99
Sureste	67	9,7	1523	11,53
Sur	65	9,4	1577	11,94
Suroeste	65	9,4	1655	12,53
Oeste	76	11,0	1830	13,85
Noroeste	82	11,9	1592	12,05
Total	689	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

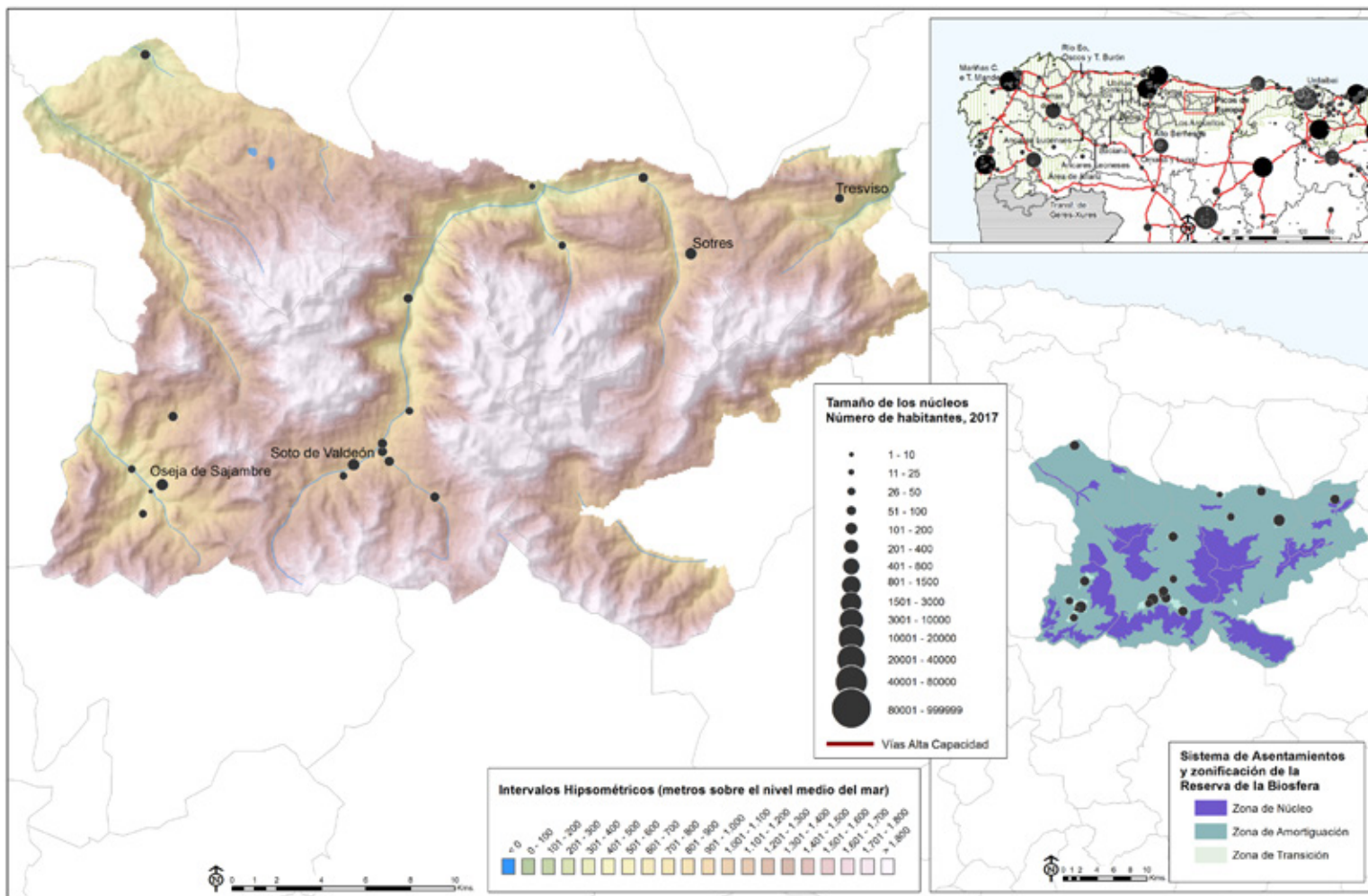


RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
231	Praderas	416,86	482,88	0,27	0,45
242	Mosaico de cultivos	0,00	26,33	0,00	0,00
243	Terrenos ppte. agrícolas, pero con imp. espacios de veg. natural	815,86	668,51	0,11	0,29
311	Bosques de frondosas	18.132,76	17.422,93	1,82	1,03
312	Bosques de coníferas	0,00	121,62	0,00	0,03
313	Bosque mixto	2.752,30	47,02	0,51	0,03
321	Pastizales naturales	3.665,02	5.863,62	0,70	2,51
322	Landas y matorrales	10.788,81	19.140,58	0,99	1,09
324	Matorral boscoso de transición	4.355,27	947,02	0,70	0,34
332	Roquedo	11.197,93	15.877,61	9,21	12,36
333	Espacios con vegetación escasa	11.466,75	3.034,55	3,69	2,19
412	Turberas	41,11	0,00	11,09	0,00
TOTAL		63.632,67	63.632,67		

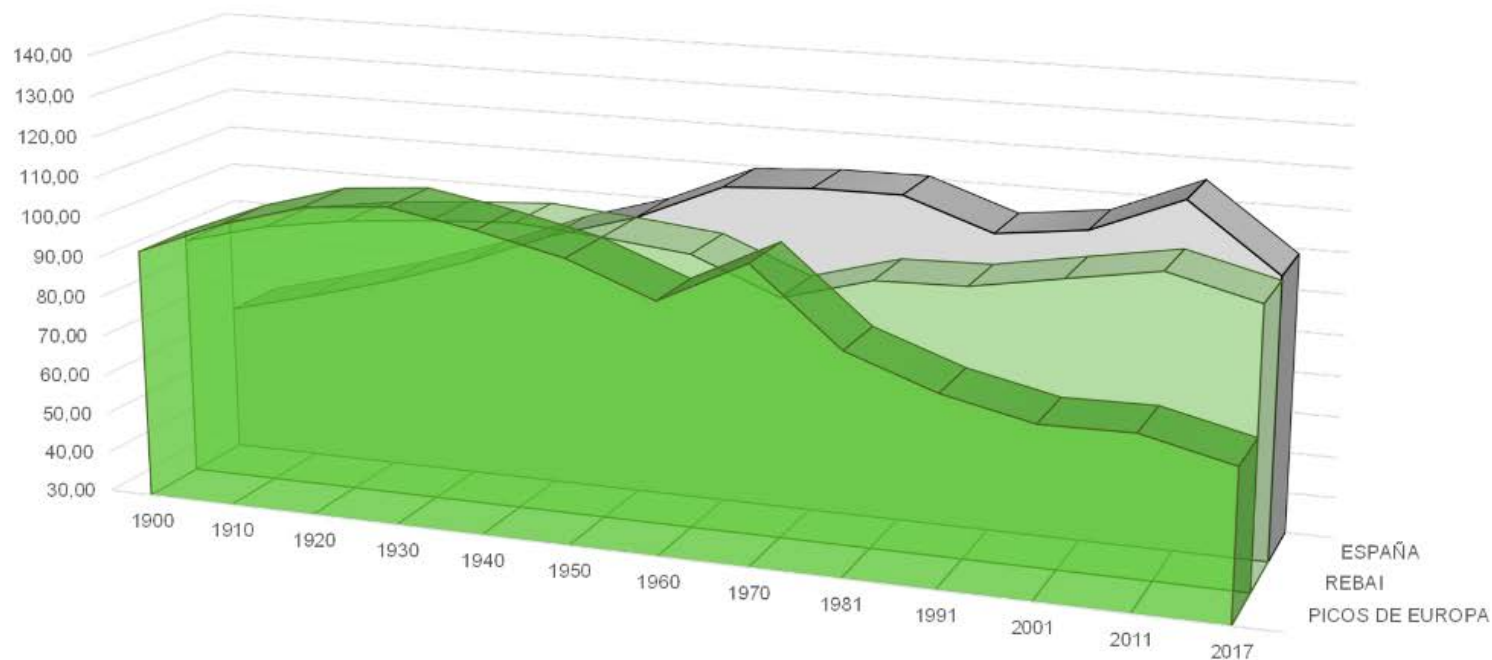
Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor 2017*; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno MDT25*, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ PICOS DE EUROPA	92,32	100,76	106,86	108,61	104,83	100,00	91,78	102,53	84,21	76,43	71,61	71,90	66,70
■ REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA

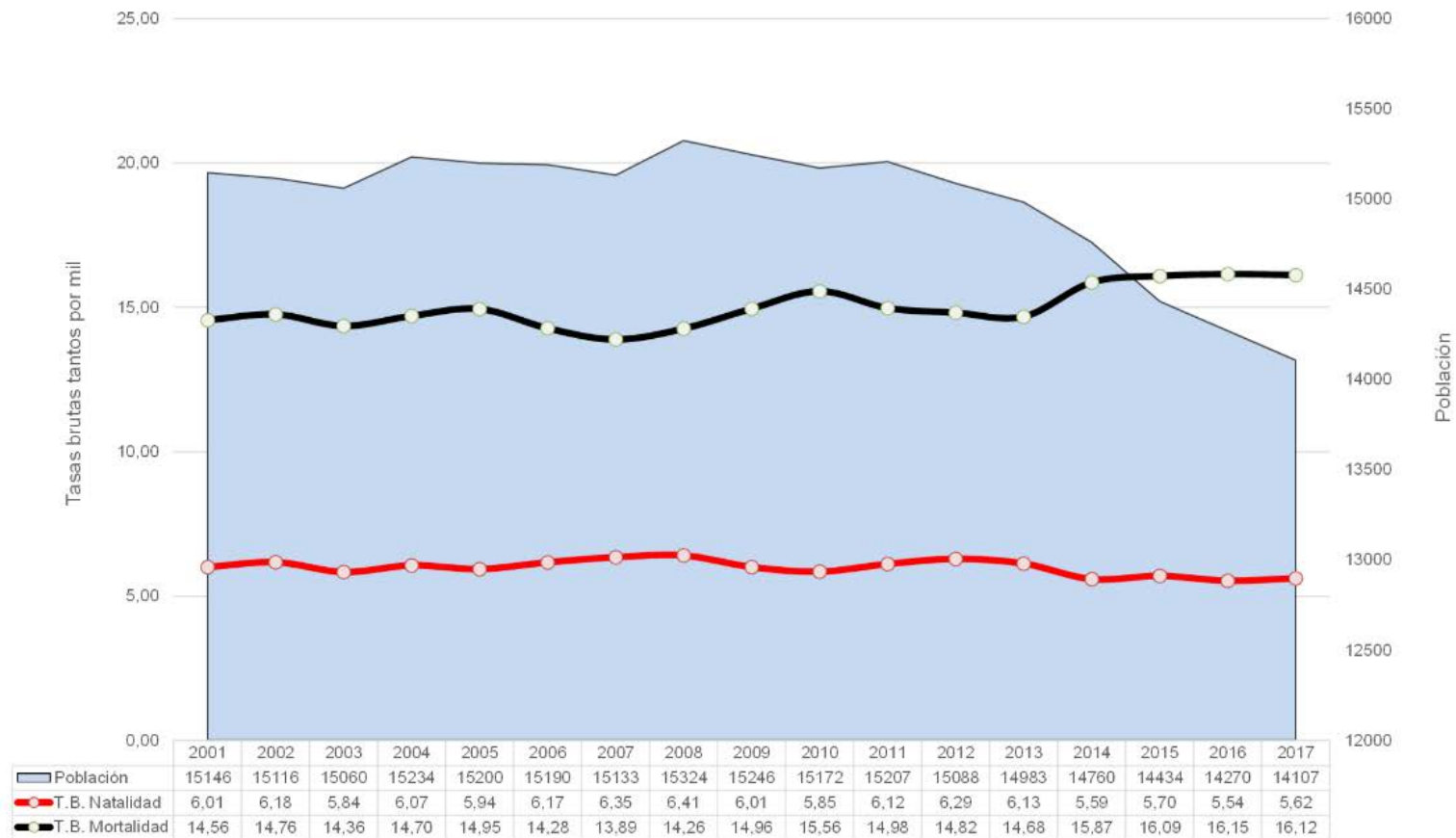
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	PICOS DE EUROPA		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	29335	92,3	612877	89,8	18833449	66,9
1910	32017	100,8	649338	95,1	20360306	72,3
1920	33958	106,9	671252	98,3	22012664	78,1
1930	34514	108,6	684841	100,3	24026571	85,3
1940	33311	104,8	693666	101,6	26386854	93,7
1950	31777	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	29166	91,8	668892	98,0	30776935	109,2
1970	21685	93,0	600153	89,7	34041482	110,6
1981	17810	76,4	575714	95,9	37682355	110,7
1991	16166	69,3	555346	96,5	38872268	103,2
2001	15146	65,0	554711	99,9	41116842	105,8
2011	15207	65,2	571905	103,1	47190493	114,8
2017	14107	60,5	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



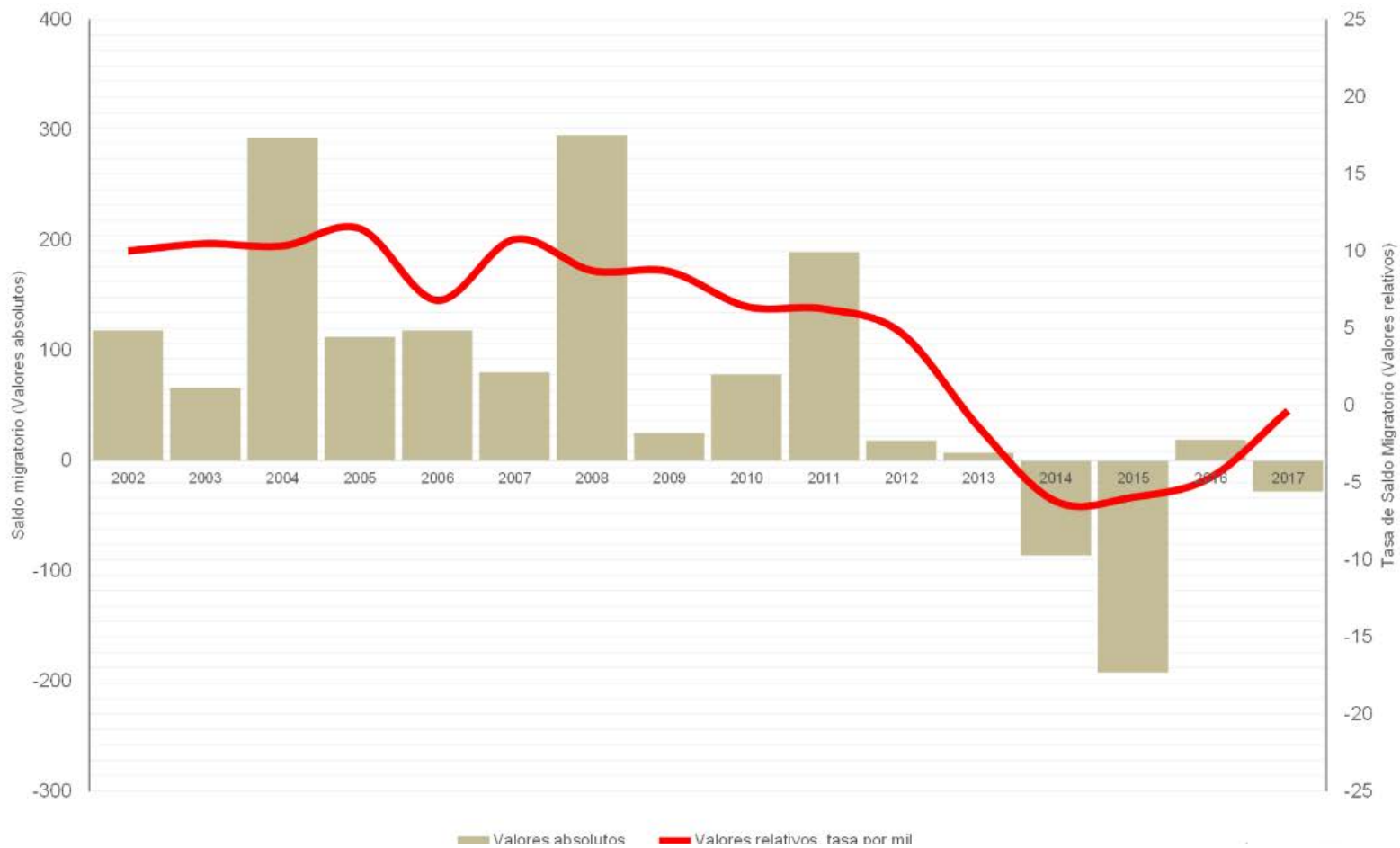
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	PICOS DE EUROPA						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	15146	97	245	-148	6,4	16,2	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	15116	86	208	-122	5,7	13,8	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	15060	97	216	-119	6,4	14,3	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	15234	82	228	-146	5,4	15,0	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	15200	97	225	-128	6,4	14,8	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	15190	92	229	-137	6,1	15,1	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	15133	92	196	-104	6,1	13,0	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	15324	106	209	-103	6,9	13,6	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	15246	95	247	-152	6,2	16,2	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	15172	74	228	-154	4,9	15,0	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	15207	98	235	-137	6,4	15,5	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	15088	106	218	-112	7,0	14,4	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	14983	81	218	-137	5,4	14,5	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	14760	88	222	-134	6,0	15,0	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	14434	78	260	-182	5,4	18,0	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	14270	82	217	-135	5,7	15,2	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	14107	77	215	-138	5,5	15,2	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

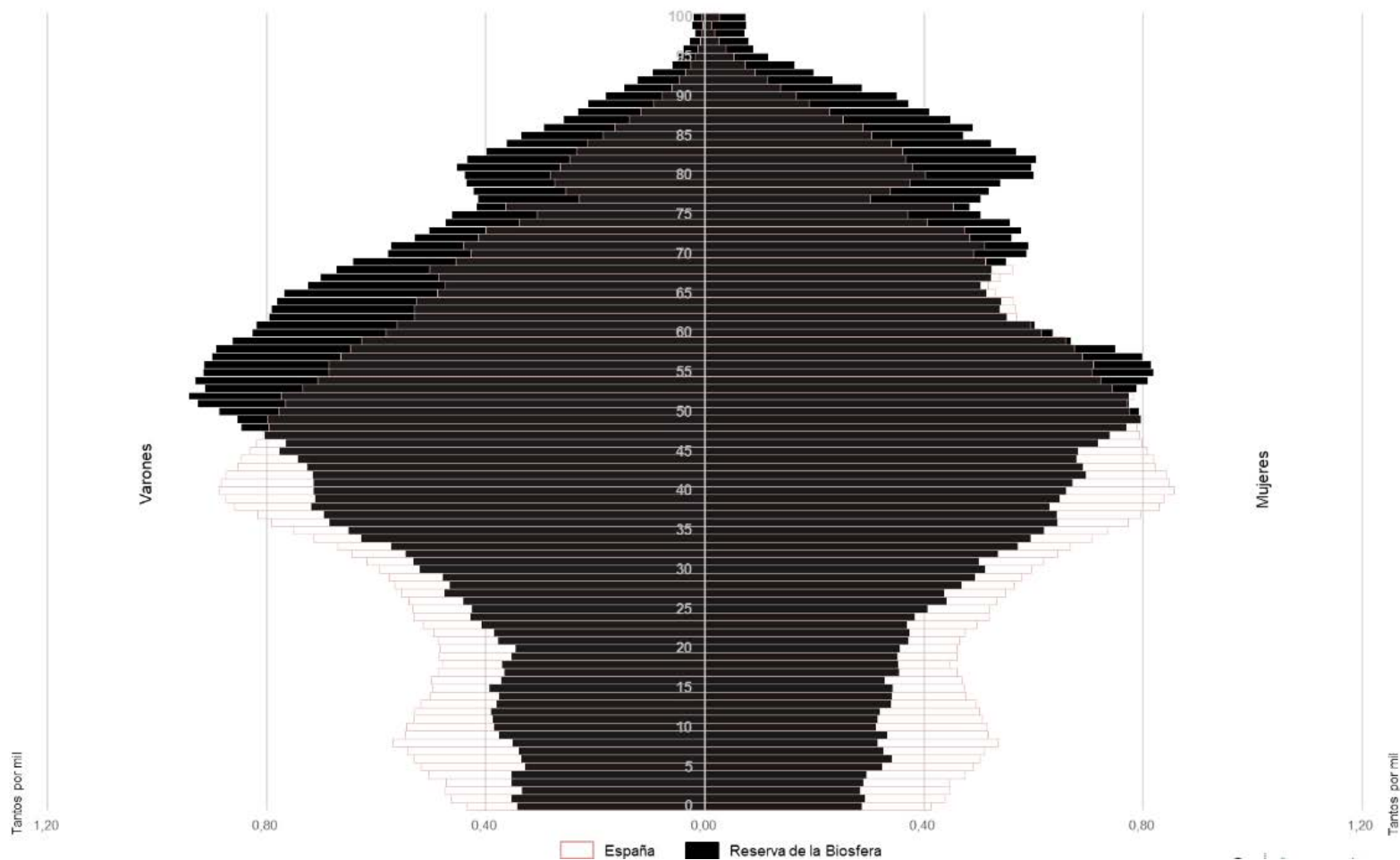
RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	PICOS DE EUROPA			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	15116	118	7,8	537463	3409	6,3
2003	15060	66	4,4	540021	5358	9,9
2004	15234	293	19,2	541547	4257	7,9
2005	15200	112	7,4	544016	4962	9,1
2006	15190	118	7,8	545643	4078	7,5
2007	15133	80	5,3	546589	3348	6,1
2008	15324	295	19,3	550527	6384	11,6
2009	15246	25	1,6	552783	4507	8,2
2010	15172	78	5,1	553363	2849	5,1
2011	15207	189	12,4	553682	2634	4,8
2012	15088	18	1,2	552133	827	1,5
2013	14983	7	0,5	549104	-318	-0,6
2014	14760	-86	-5,8	544820	-1495	-2,7
2015	14434	-193	-13,3	541058	-796	-1,5
2016	14270	19	1,3	539176	1361	2,5
2017	14107	-28	-2,0	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



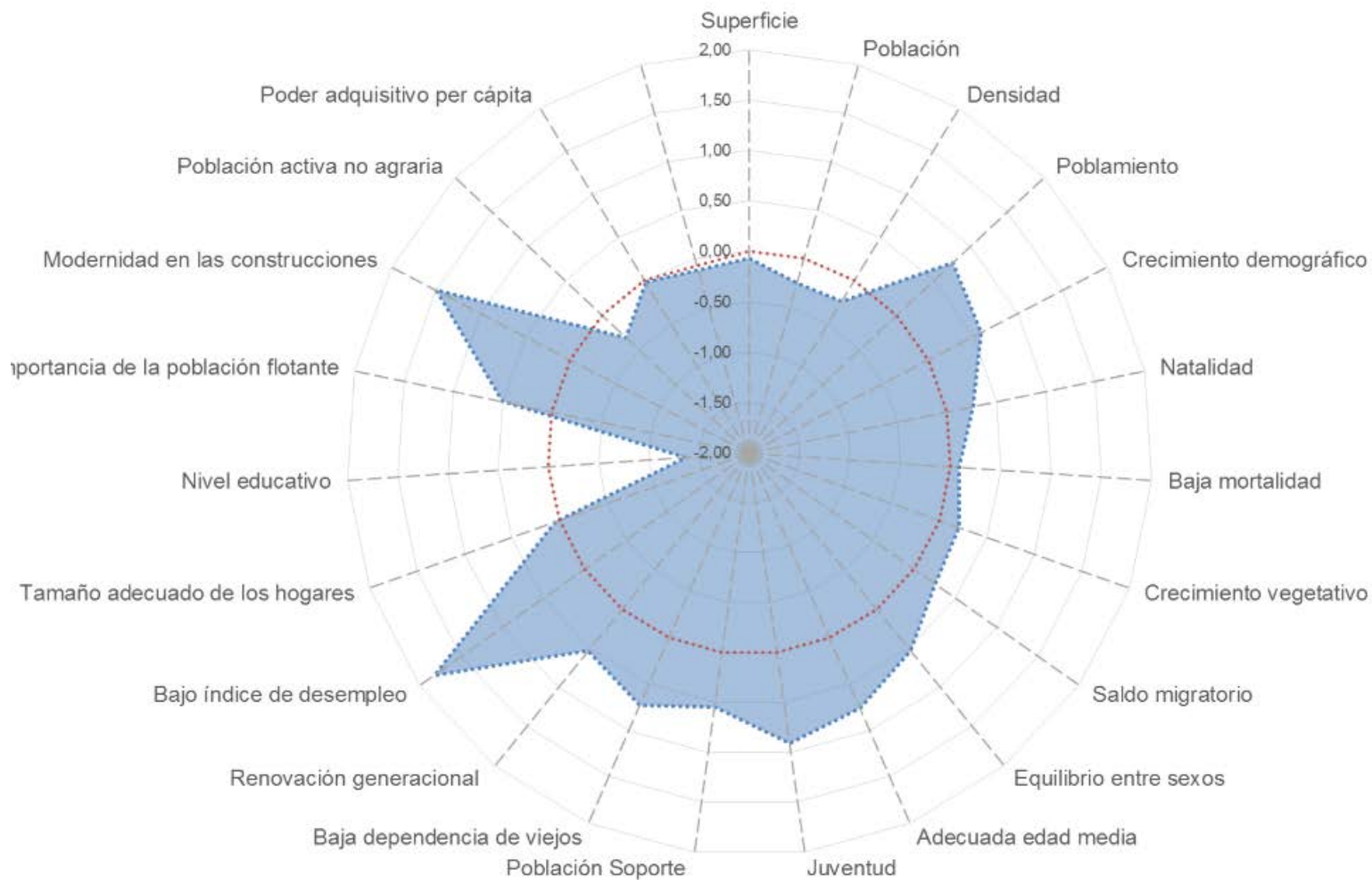
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	PICOS DE EUROPA						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	752	656	1408	10,5	9,5	10,0	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	867	822	1689	12,1	11,9	12,0	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	1950	1844	3794	27,1	26,7	26,9	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	1862	1498	3360	25,9	21,7	23,8	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	1161	1119	2280	16,1	16,2	16,2	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	598	976	1574	8,3	14,1	11,2	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	7190	6915	14105	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

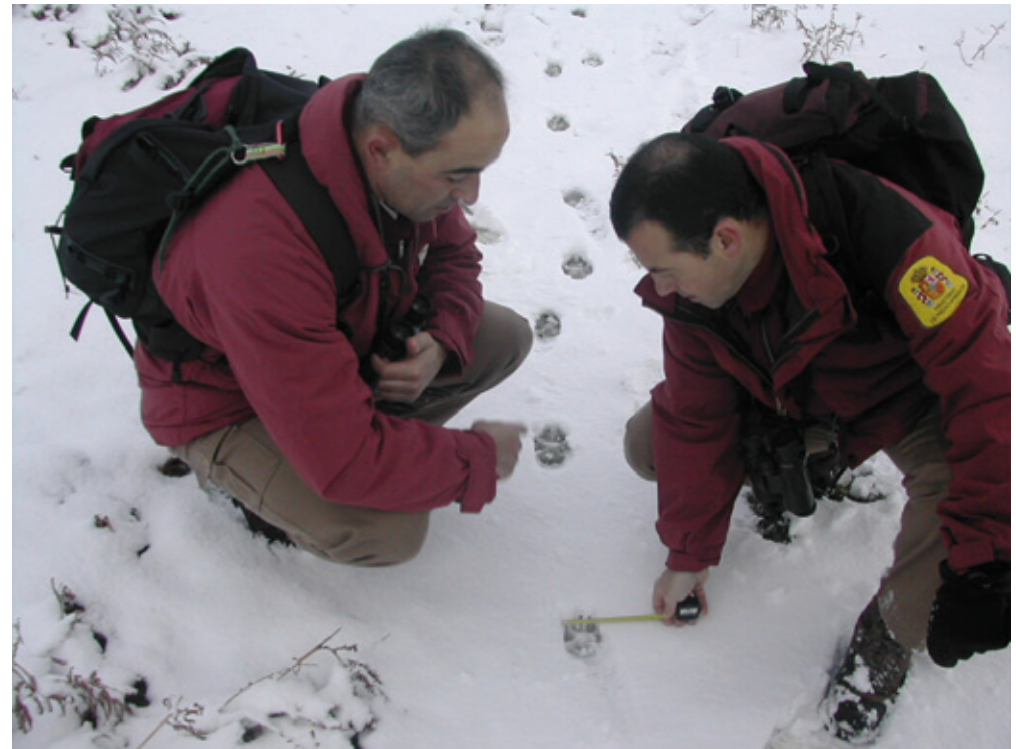
RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



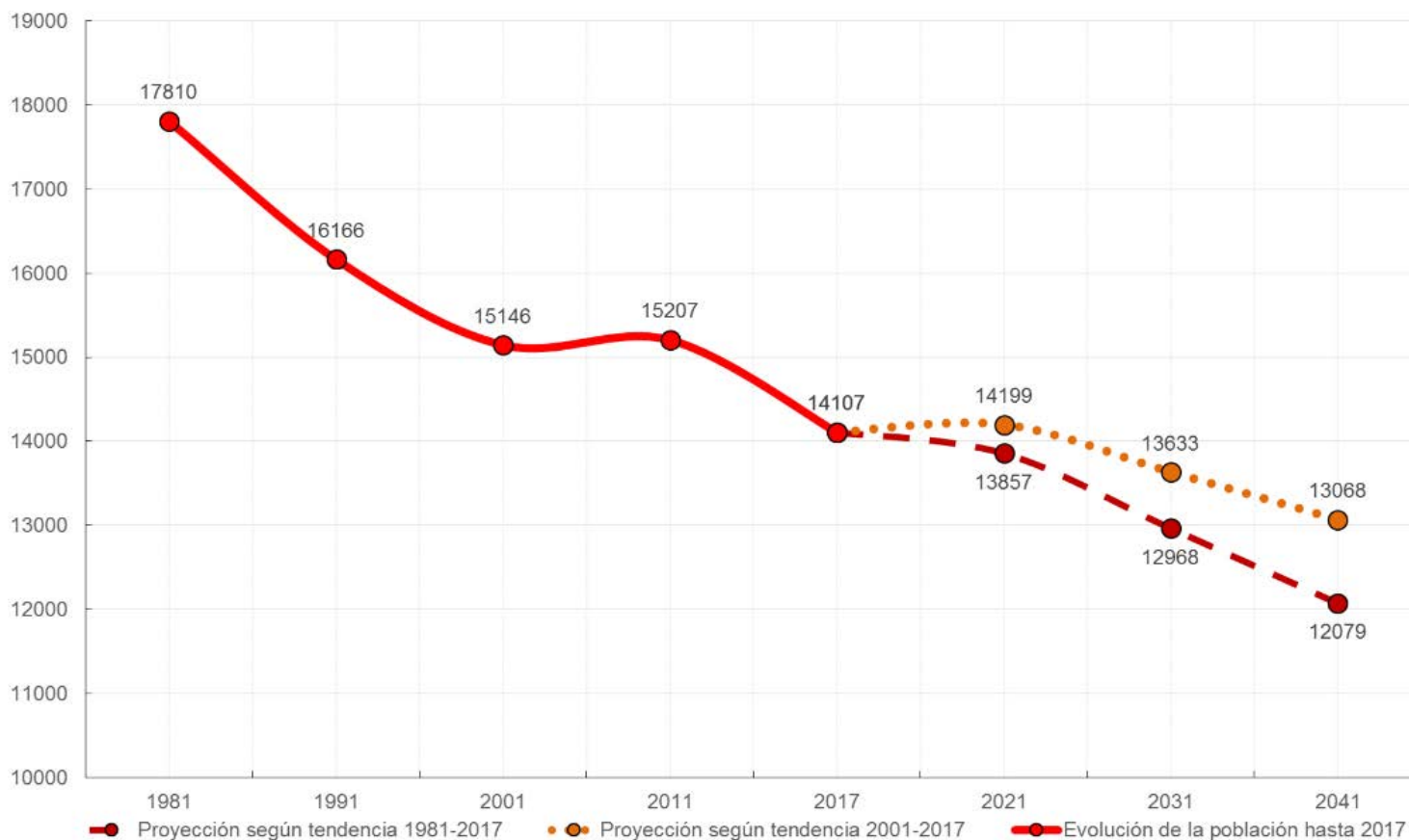
RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA			
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	636,33	695,4	-0,07
Población	14107	28444	-0,25
Densidad (hab/km ²)	22,20	40,9	-0,24
Núcleos de población por 100 km ² (*)	4,00	58,5	0,76
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-7,00	-0,6	0,59
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	5,60	7,02	0,26
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	15,90	12,6	0,09
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,02	-0,6	0,21
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-4,96	-0,4	0,26
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	115,00	105,8	0,53
Edad media (*)	49,36	47,7	0,76
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	273,72	227,5	0,91
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	26,90	28,6	0,55
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	43,58	73,9	0,74
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,60	1,53	0,53
Desempleados (%) (*)	1,00	10,21	1,82
Miembros por hogar	2,30	2,4	0,04
Población estudios post-obligatorios (%)	1,00	16	-1,36
Ratio Residentes temporales/Residentes	1,60	0,5	0,50
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	25,82	28	1,50
Población activa agraria sector primario (%) (*)	24,10	14,3	-0,33
Poder adquisitivo per cápita	11783	13.566	-0,02

(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA PICOS DE EUROPA					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		17810			126,2	
1991		16166			114,6	
2001		15146			107,4	
2011		15207			107,8	
2017		14107			100,0	
2021	13857		14199	98,2		100,6
2031	12968		13633	91,9		96,6
2041	12079		13068	85,6		92,6

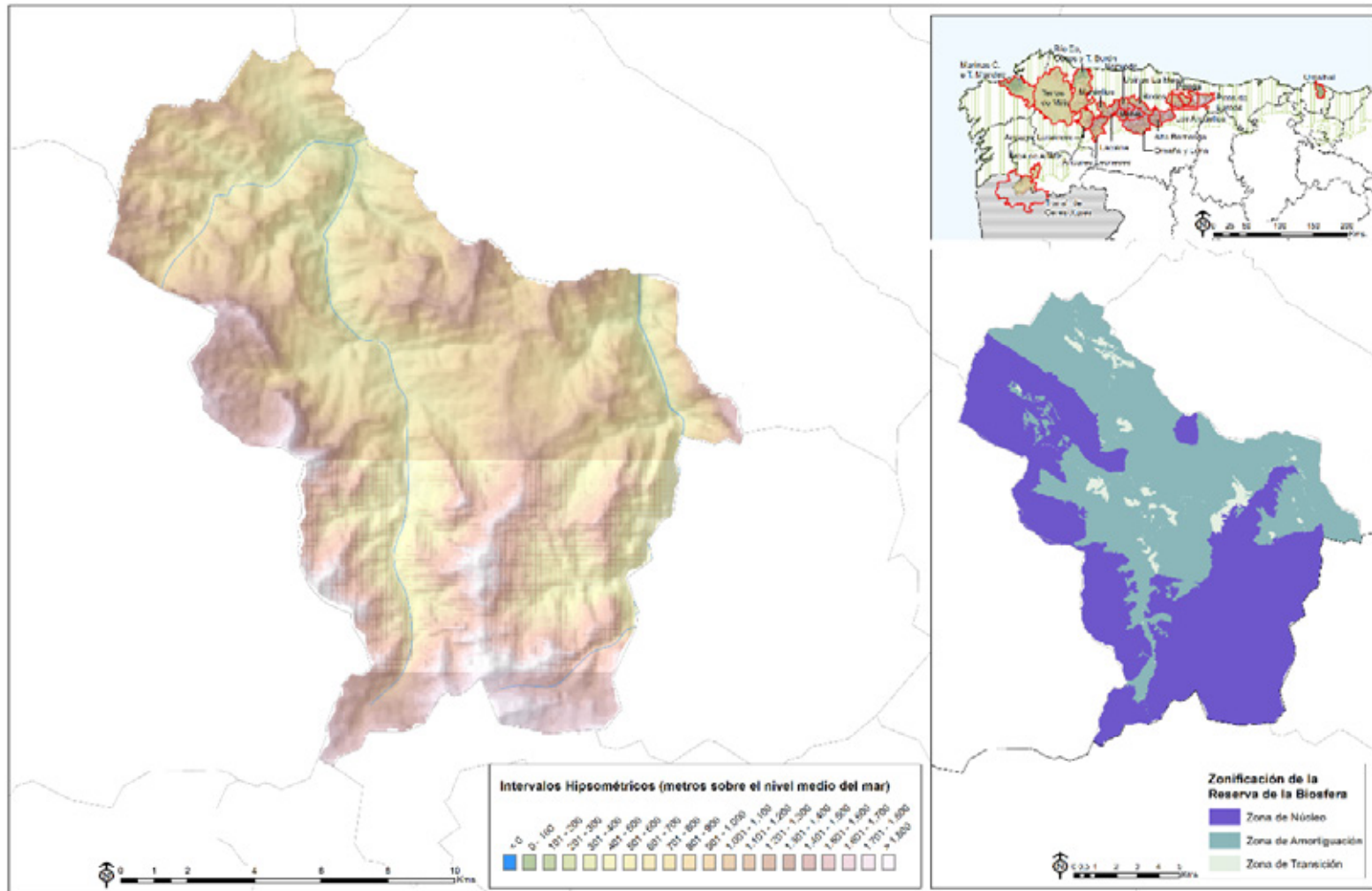
Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA



Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	8
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	10
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	11
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	13
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	15
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	17
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	19
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	21

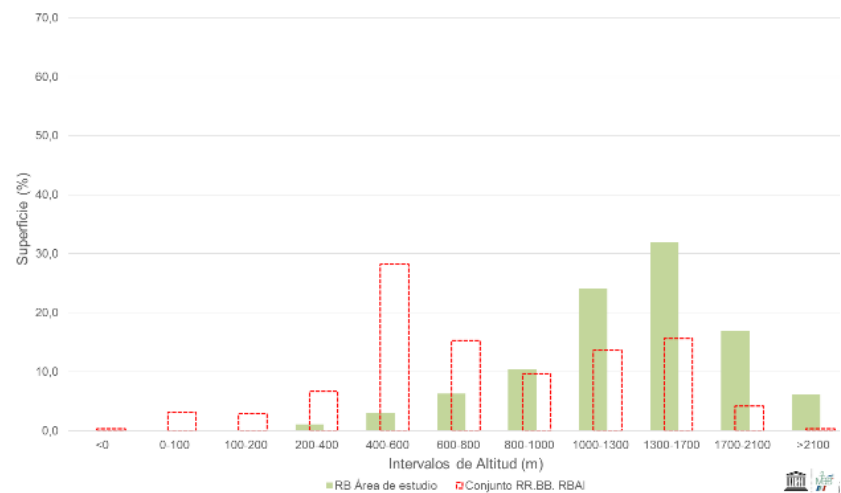
RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

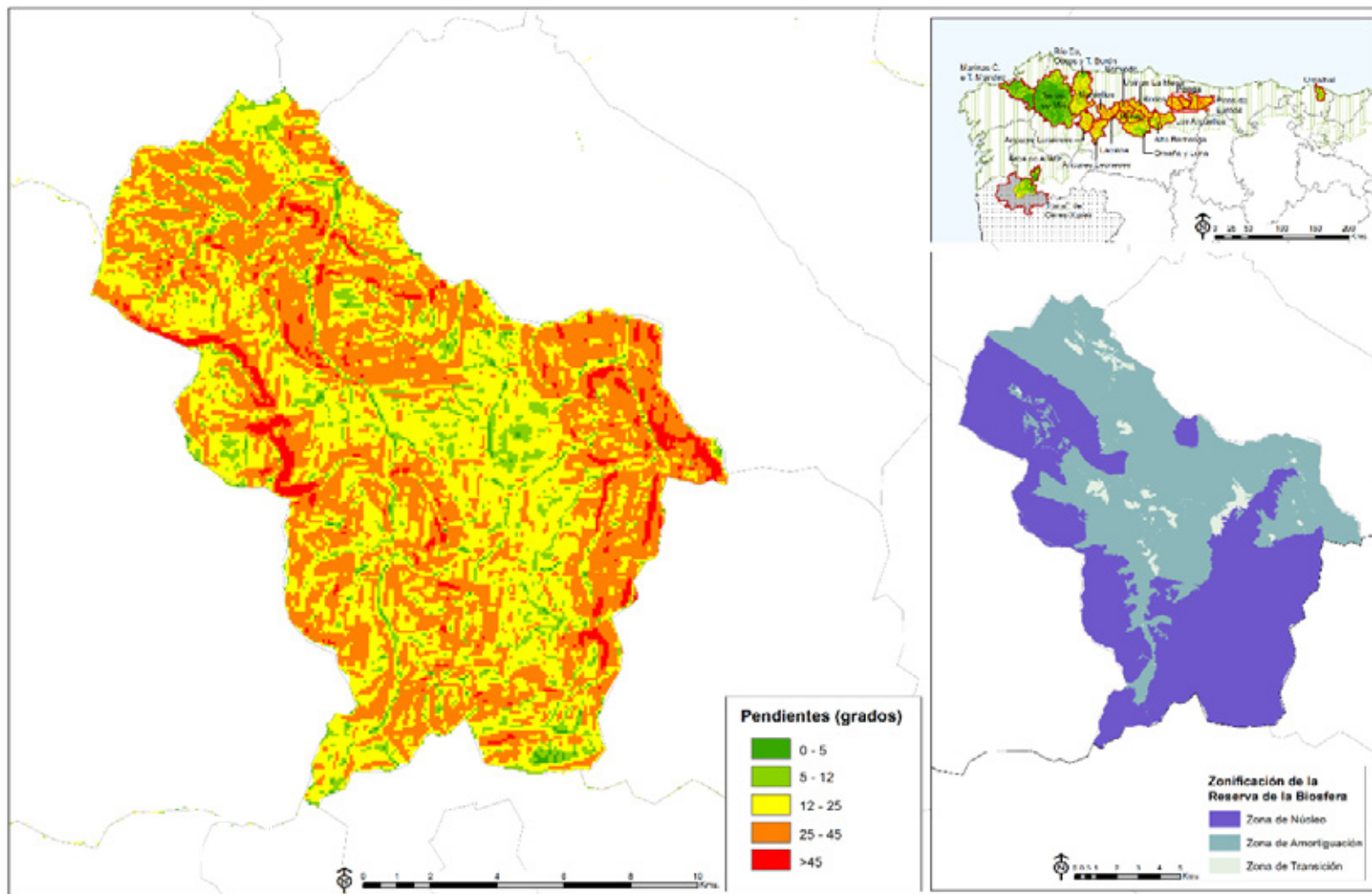
Valores absolutos y relativos



INTERVALO HIPSOMÉTRICO	PONGA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	7	3,4	877	6,6
400-600	21	10,2	3729	28,2
600-800	33	16,1	2021	15,3
800-1000	45	22,0	1281	9,7
1000-1300	54	26,3	1799	13,6
1300-1700	41	20,0	2064	15,6
1700-2100	4	2,0	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	205	100	13211	100
Altitud media			1025m	

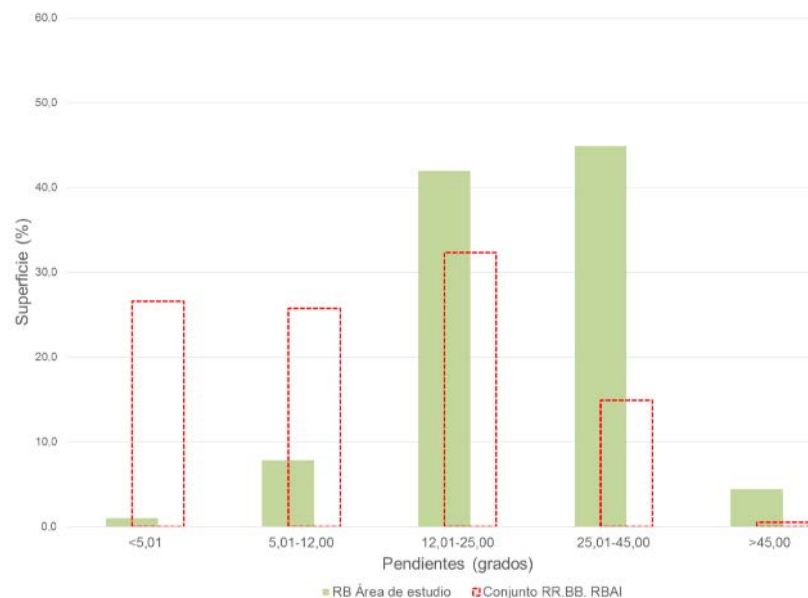
Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA

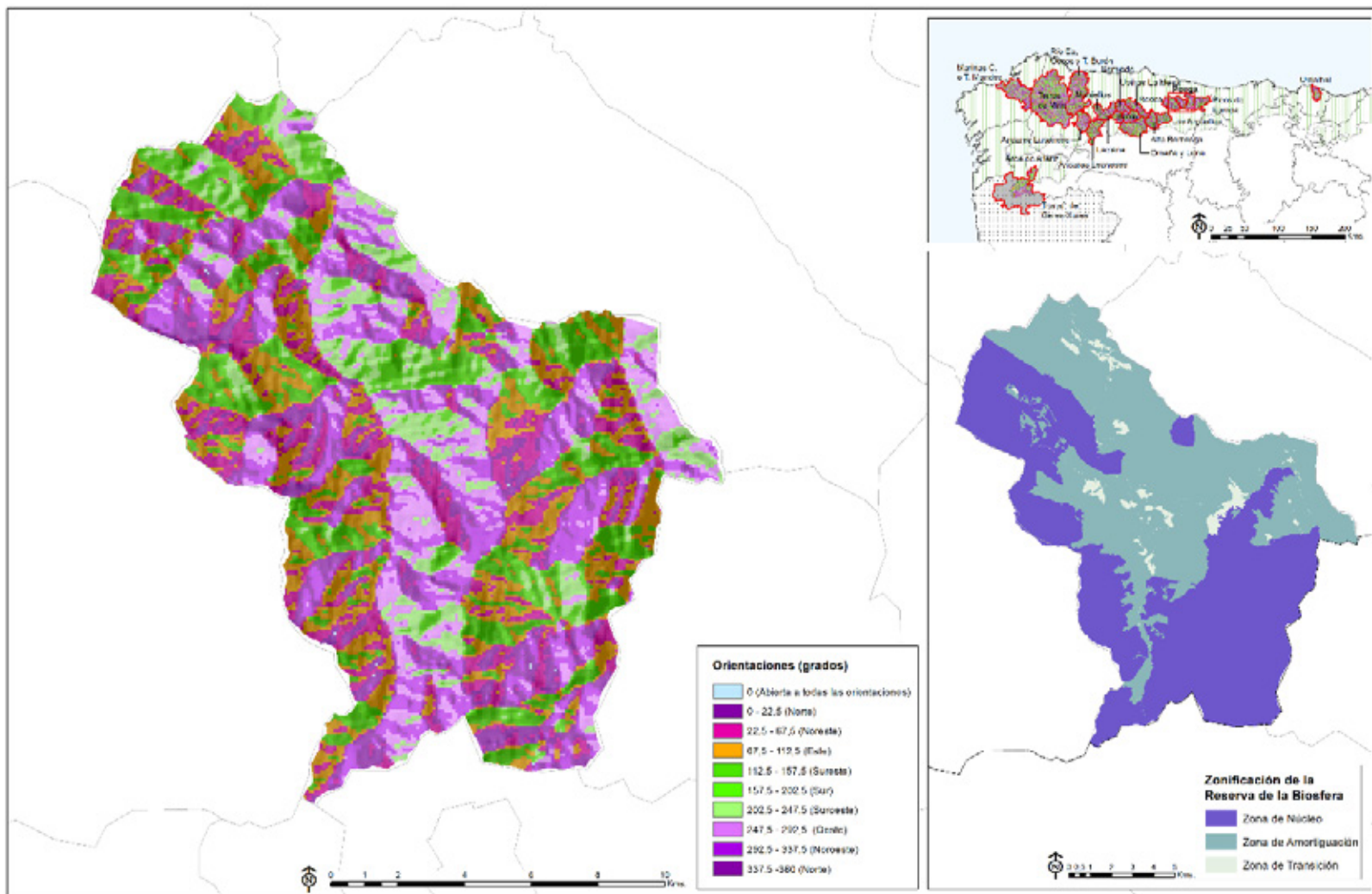
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



INTEVALO PENDIENTE	PONGA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	2	1,0	3512	26,6
5,01-12,00	16	7,8	3399	25,7
12,01-25,00	86	42,0	4269	32,3
25,01-45,00	92	44,9	1965	14,9
>45,00	9	4,4	68	0,5
Total	205	100	13213	100
Pendiente media			26°	

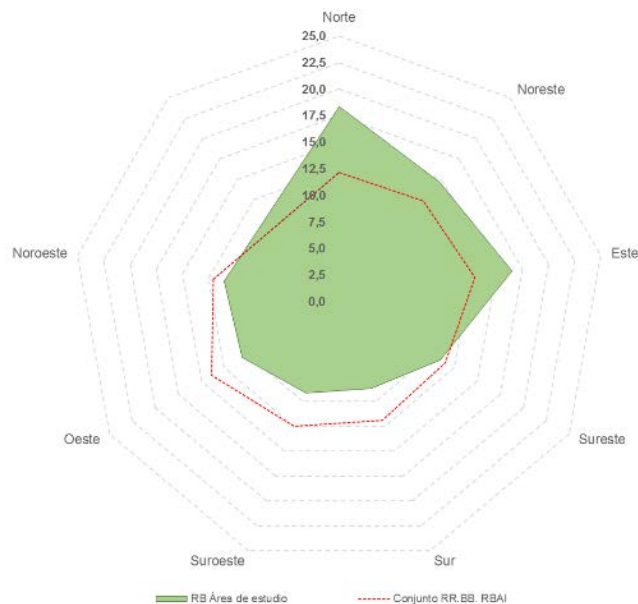
Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA

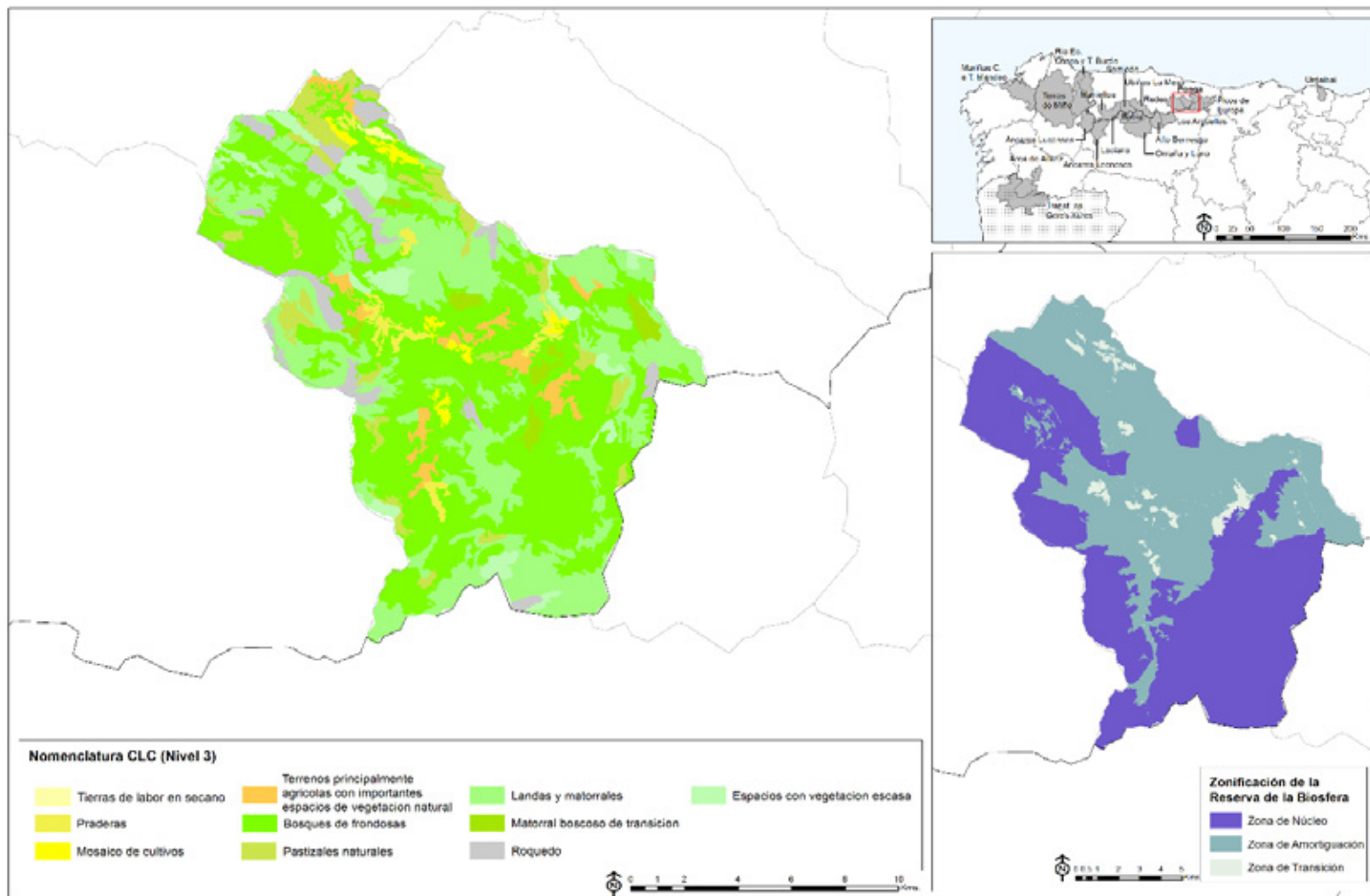
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



ORIENTACION	PONGA		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	0	0,0	81	0,61
Norte	40	18,3	1607	12,16
Noreste	32	14,7	1631	12,34
Este	36	16,5	1716	12,99
Sureste	24	11,0	1523	11,53
Sur	19	8,7	1577	11,94
Suroeste	20	9,2	1655	12,53
Oeste	23	10,6	1830	13,85
Noroeste	24	11,0	1592	12,05
Total	218	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

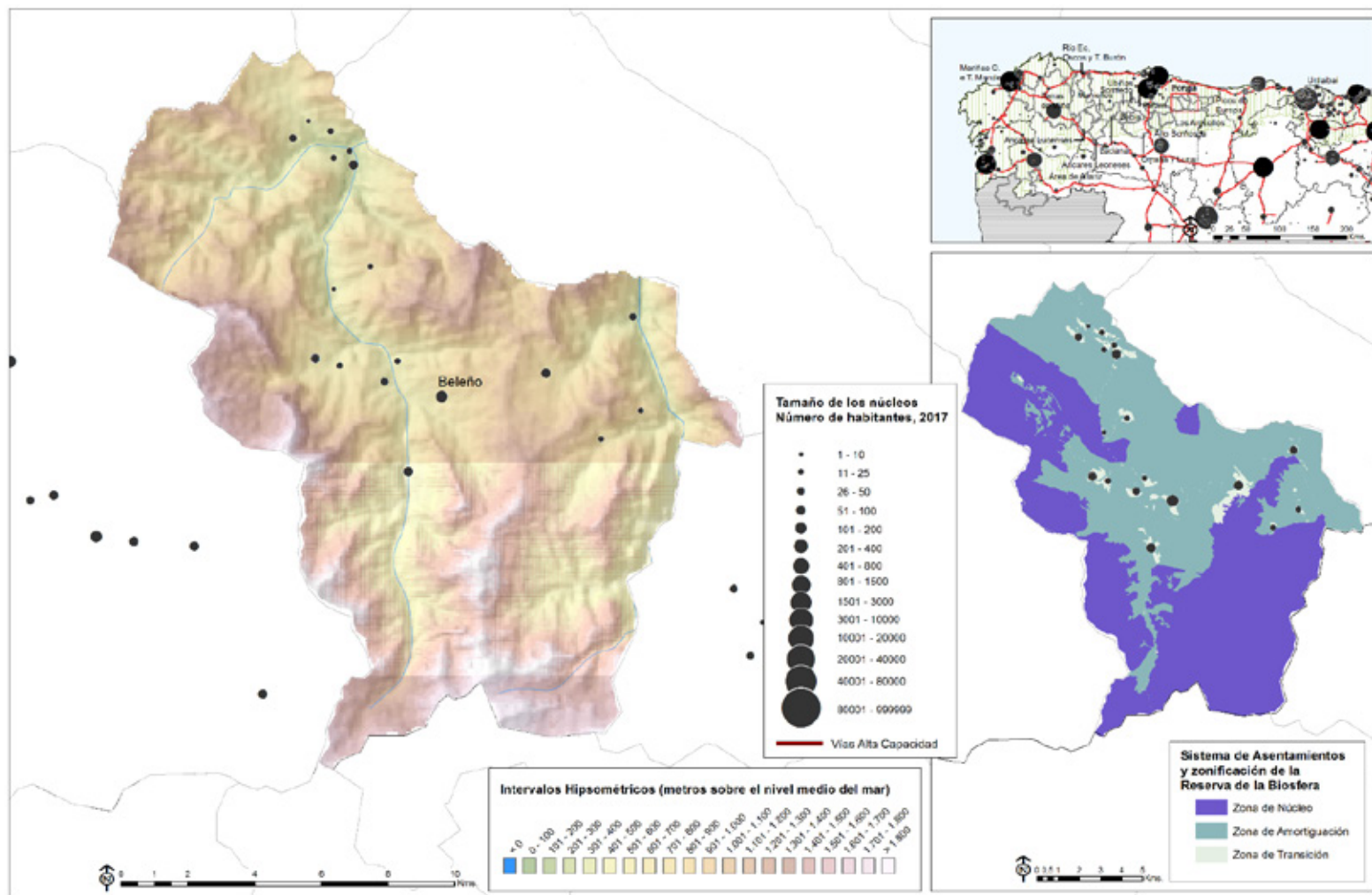


RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
211	Tierras de labor en secano	0,00	31,89	0,00	0,02
231	Praderas	606,34	347,02	0,40	0,32
242	Mosaico de cultivos	0,00	255,54	0,00	0,03
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	890,06	617,91	0,12	0,27
311	Bosques de frondosas	9.339,44	10.185,90	0,94	0,60
321	Pastizales naturales	1.008,58	1.087,87	0,19	0,47
322	Landas y matorrales	3.455,67	5.743,80	0,32	0,33
324	Matorral boscoso de transición	2.265,30	371,42	0,36	0,13
332	Roquedo	144,44	965,90	0,12	0,75
333	Espacios con vegetación escasa	2.795,50	898,08	0,90	0,65
TOTAL		20.505,34	20.505,34		

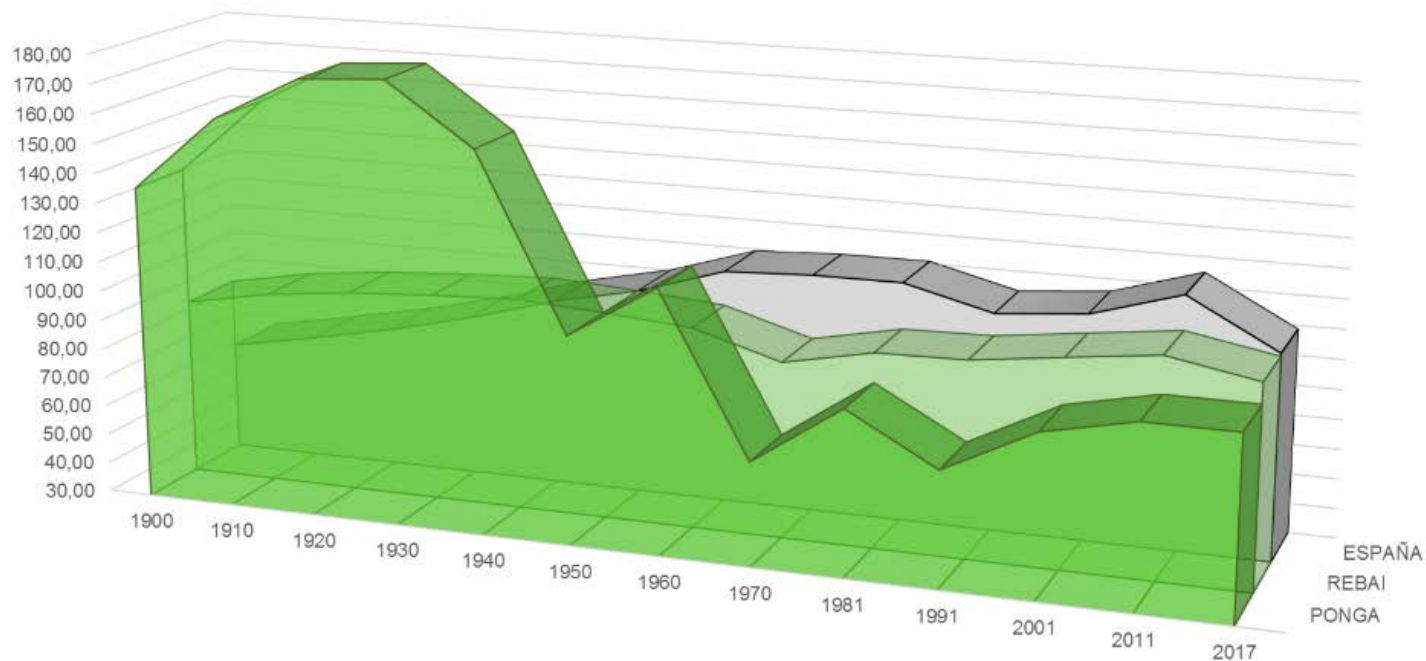
Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor 2017*; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno MDT25*, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ PONGA	136,27	161,68	176,54	178,29	157,98	100,00	118,26	64,85	85,32	68,88	84,24	90,65	90,55
■ REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

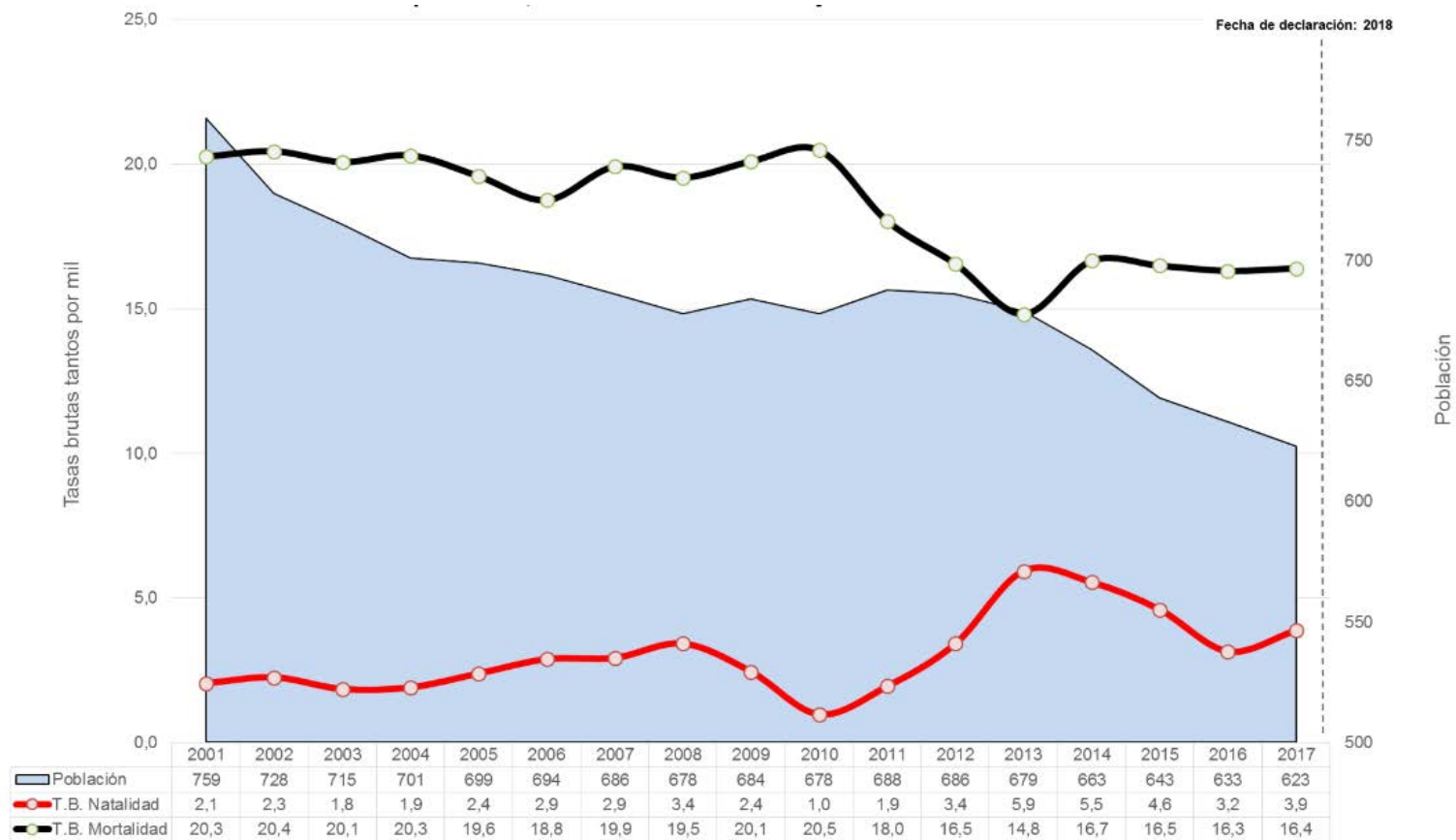
RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	PONGA		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	2724	136,3	612877	89,8	18833449	66,9
1910	3232	161,7	649338	95,1	20360306	72,3
1920	3529	176,5	671252	98,3	22012664	78,1
1930	3564	178,3	684841	100,3	24026571	85,3
1940	3158	158,0	693666	101,6	26386854	93,7
1950	1999	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	2364	118,3	668892	98,0	30776935	109,2
1970	1533	64,8	600153	89,7	34041482	110,6
1981	1308	85,3	575714	95,9	37682355	110,7
1991	901	68,9	555346	96,5	38872268	103,2
2001	759	84,2	554711	99,9	41116842	105,8
2011	688	90,6	571905	103,1	47190493	114,8
2017	623	90,6	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



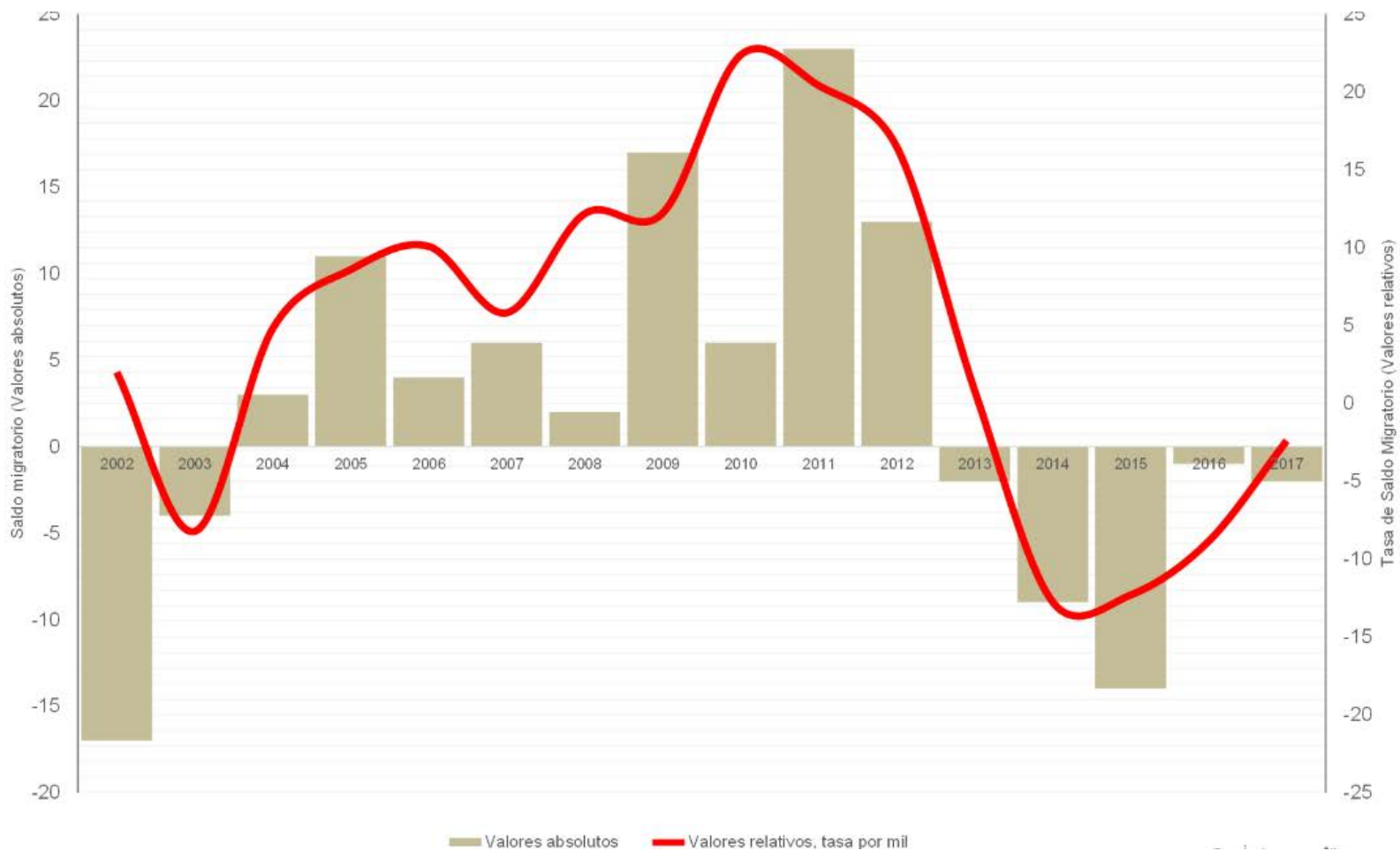
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	PONGA						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	759	2	16	-14	2,6	21,1	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	728	3	12	-9	4,1	16,5	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	715	0	17	-17	0,0	23,8	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	701	1	14	-13	1,4	20,0	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	699	3	12	-9	4,3	17,2	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	694	1	15	-14	1,4	21,6	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	686	2	12	-10	2,9	17,5	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	678	3	14	-11	4,4	20,6	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	684	2	14	-12	2,9	20,5	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	678	0	13	-13	0,0	19,2	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	688	0	15	-15	0,0	21,8	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	686	4	9	-5	5,8	13,1	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	679	3	10	-7	4,4	14,7	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	663	5	11	-6	7,5	16,6	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	643	3	12	-9	4,7	18,7	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	633	1	9	-8	1,6	14,2	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	623	2	10	-8	3,2	16,1	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

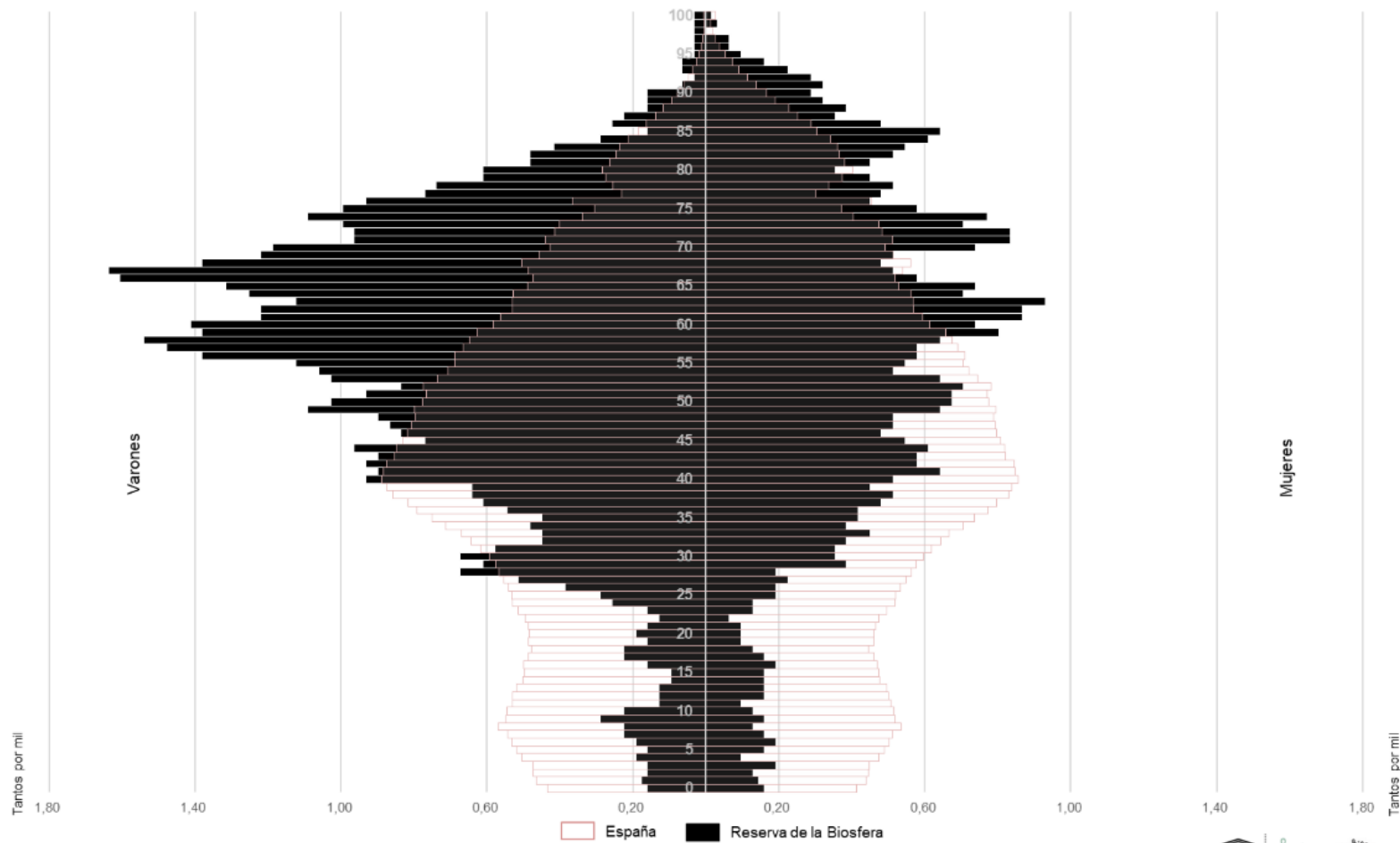
RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	PONGA			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	728	-17	-23,4	537463	3409	6,3
2003	715	-4	-5,6	540021	5358	9,9
2004	701	3	4,3	541547	4257	7,9
2005	699	11	15,7	544016	4962	9,1
2006	694	4	5,8	545643	4078	7,5
2007	686	6	8,7	546589	3348	6,1
2008	678	2	2,9	550527	6384	11,6
2009	684	17	24,9	552783	4507	8,2
2010	678	6	8,8	553363	2849	5,1
2011	688	23	33,4	553682	2634	4,8
2012	686	13	19,0	552133	827	1,5
2013	679	-2	-2,9	549104	-318	-0,6
2014	663	-9	-13,6	544820	-1495	-2,7
2015	643	-14	-21,8	541058	-796	-1,5
2016	633	-1	-1,6	539176	1361	2,5
2017	623	-2	-3,2	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

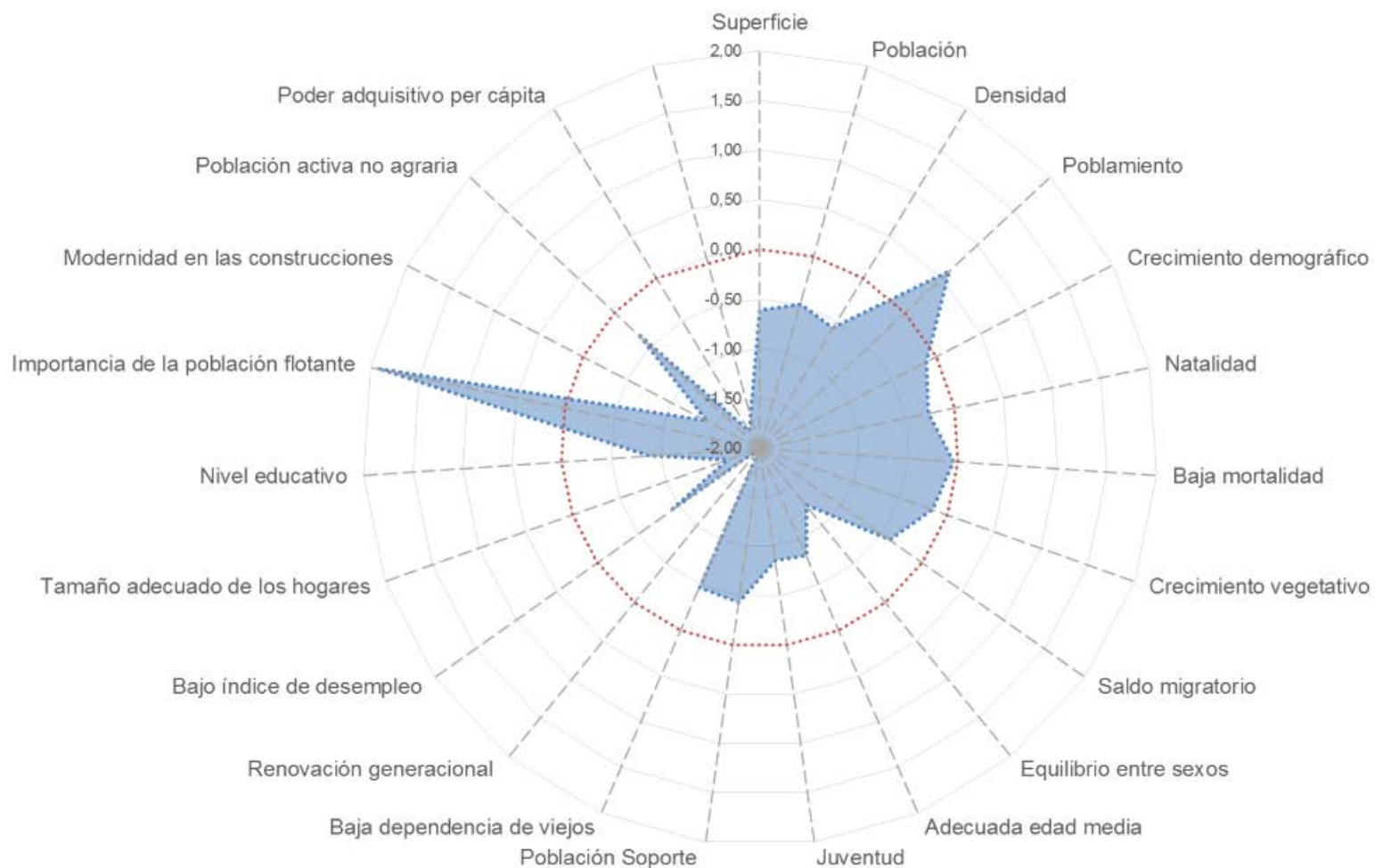
RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	PONGA						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	16	14	30	4,3	5,6	4,8	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	27	14	41	7,3	5,6	6,6	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	89	61	150	23,9	24,3	24,1	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	110	67	177	29,6	26,7	28,4	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	105	57	162	28,2	22,7	26,0	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	25	38	63	6,7	15,1	10,1	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	372	251	623	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente:

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica

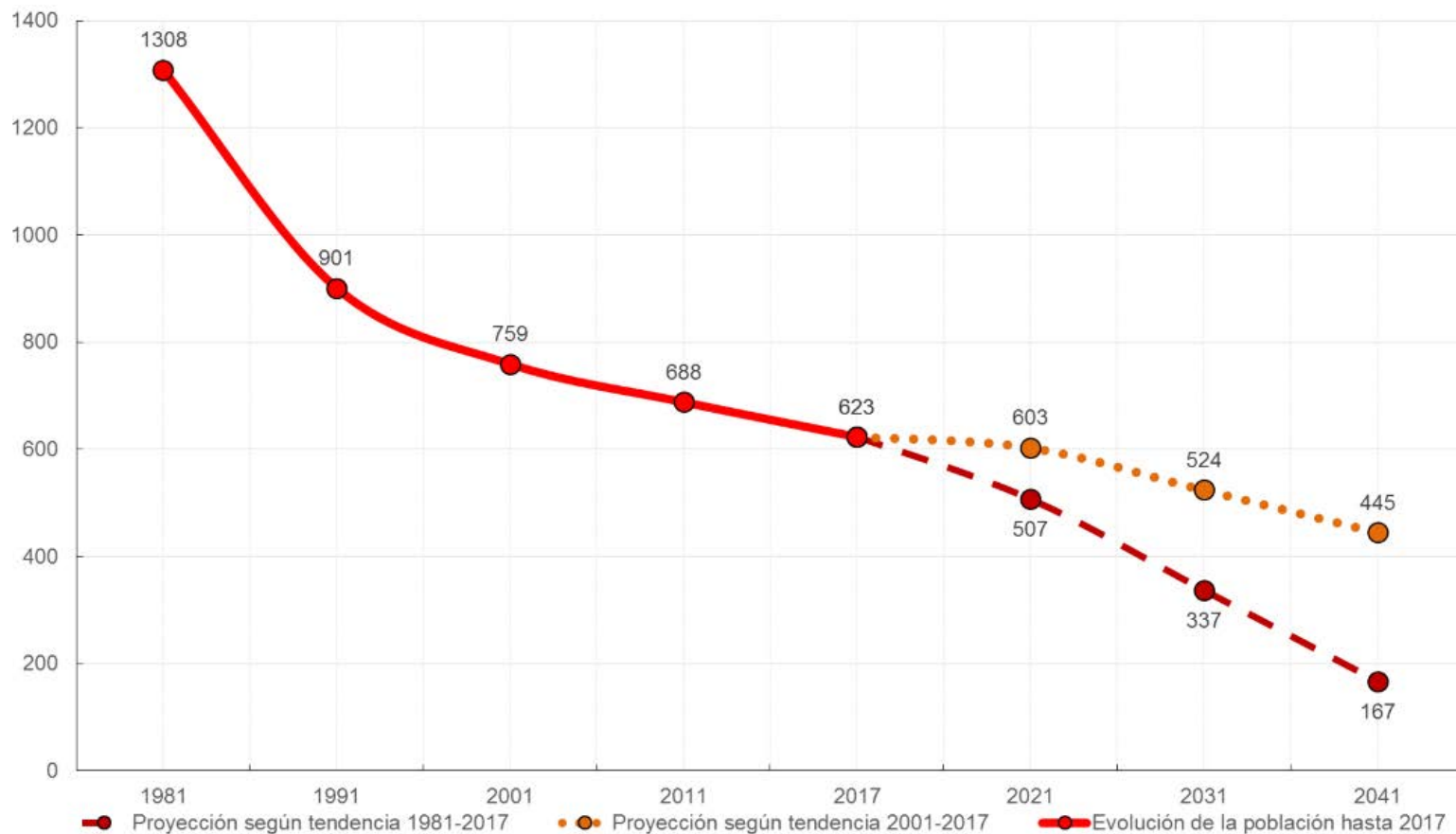


RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA			
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	205,05	695,4	-0,61
Población	623	28444	-0,49
Densidad (hab/km ²)	3,00	40,9	-0,58
Núcleos de población por 100 km ² (*)	10,00	58,5	0,61
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-17,90	-0,6	-0,11
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	4,20	7,02	-0,27
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	16,40	12,6	-0,05
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,21	-0,6	-0,15
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-10,03	-0,4	-0,40
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	155,00	105,8	-1,26
Edad media (*)	55,54	47,7	-0,82
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	750,00	227,5	-0,86
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	24,08	28,6	-0,43
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	61,14	73,9	-0,47
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	2,64	1,53	-2,88
Desempleados (%) (*)	12,00	10,21	-0,90
Miembros por hogar	1,90	2,4	-1,65
Población estudios post-obligatorios (%)	4,00	16	-0,87
Ratio Residentes temporales/Residentes	2,70	0,5	1,93
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	1,09	28	-1,39
Población activa agraria sector primario (%) (*)	24,00	14,3	-0,32
Poder adquisitivo per cápita	8417	13.566	-1,80

(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA PONGA					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		1308			210,0	
1991		901			144,6	
2001		759			121,8	
2011		688			110,4	
2017		623			100,0	
2021	507		603	81,4		96,8
2031	337		524	54,1		84,1
2041	167		445	26,8		71,4

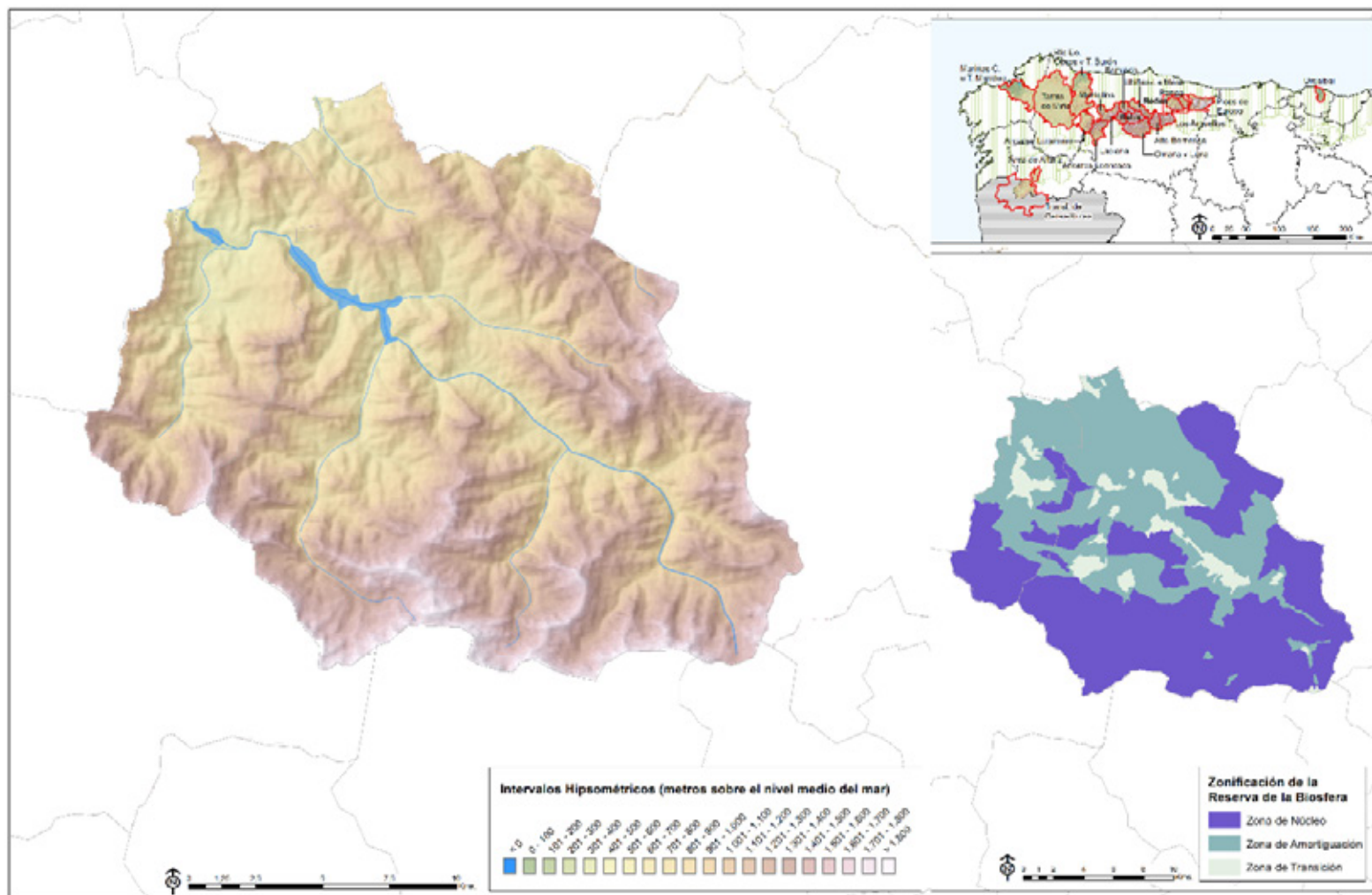
Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES



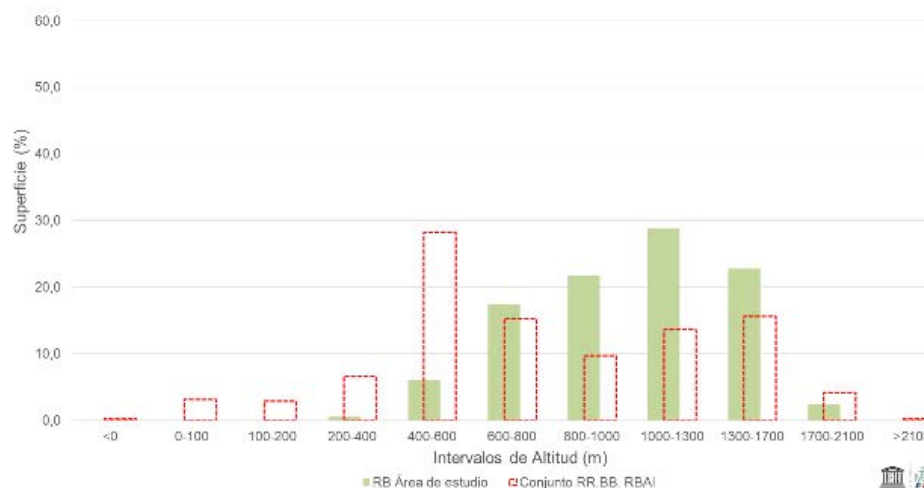
Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	9
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	11
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	12
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	14
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	16
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	18
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	20
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	23

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA REDES

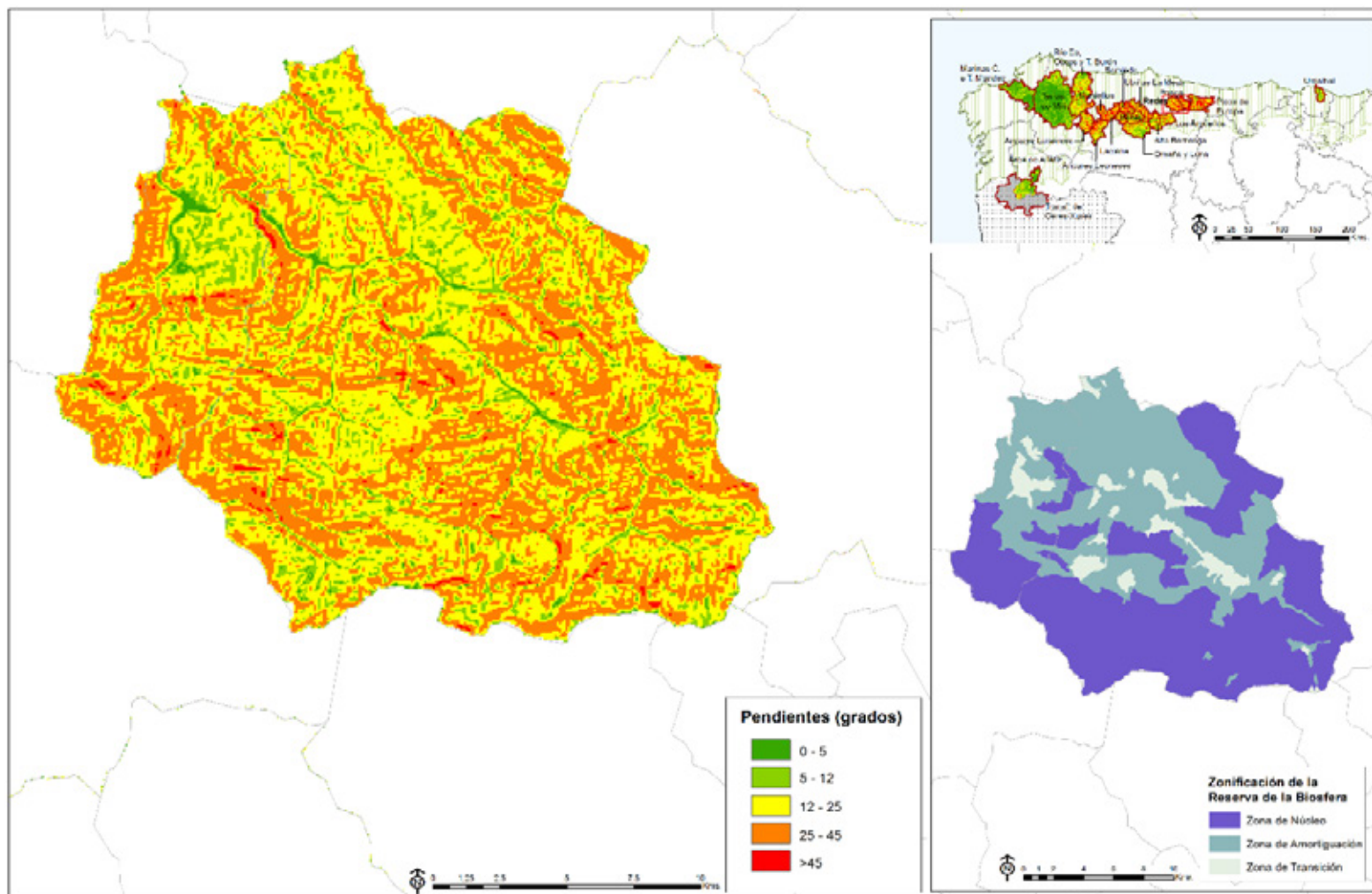
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



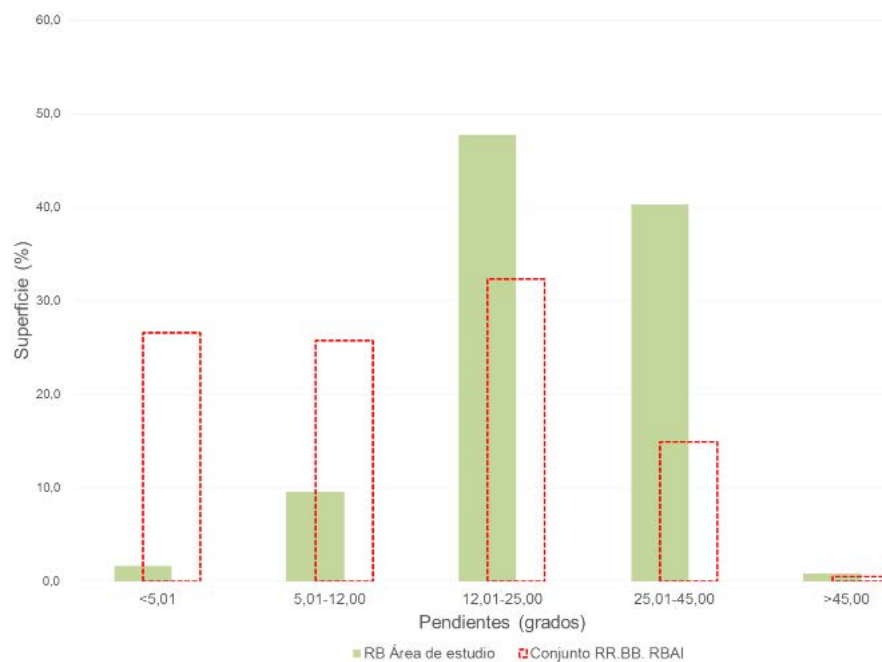
INTERVALO HIPSOMÉTRICO	REDES		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	2	0,5	877	6,6
400-600	23	6,1	3729	28,2
600-800	66	17,5	2021	15,3
800-1000	82	21,8	1281	9,7
1000-1300	109	28,9	1799	13,6
1300-1700	86	22,8	2064	15,6
1700-2100	9	2,4	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	377	100	13211	100
Altitud media			1085m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



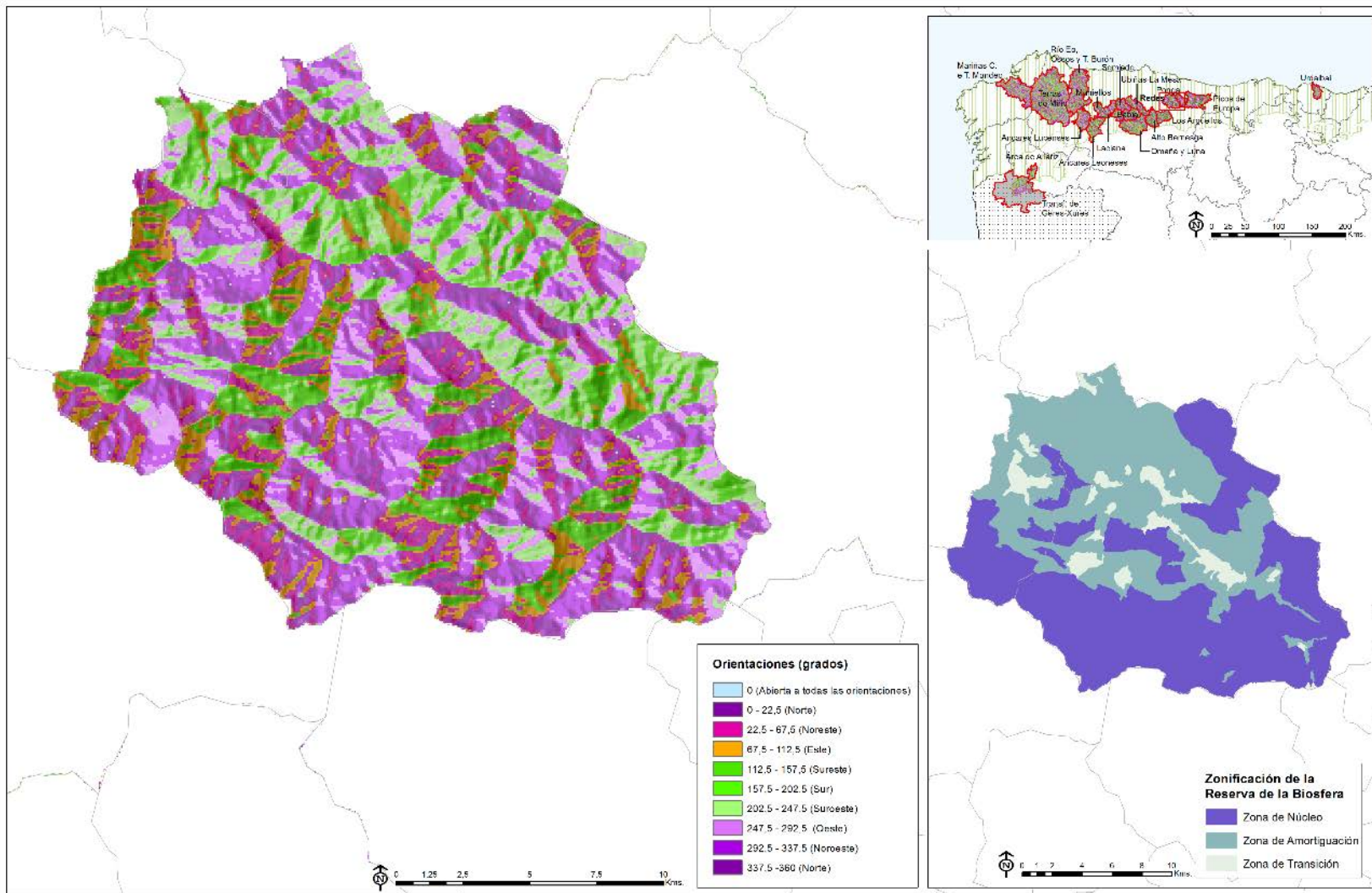
RESERVA DE LA BIOSFERA REDES
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



INTERVALO PENDIENTE	REDES		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	6	1,6	3512	26,6
5,01-12,00	36	9,5	3399	25,7
12,01-25,00	180	47,7	4269	32,3
25,01-45,00	152	40,3	1965	14,9
>45,00	3	0,8	68	0,5
Total	377	100	13213	100
Pendiente media			23,8°	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA REDES

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



ORIENTACIÓN	REDES		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	0	0,0	81	0,61
Norte	104	21,1	1607	12,16
Noreste	68	13,8	1631	12,34
Este	60	12,2	1716	12,99
Sureste	43	8,7	1523	11,53
Sur	47	9,6	1577	11,94
Suroeste	57	11,6	1655	12,53
Oeste	56	11,4	1830	13,85
Noroeste	57	11,6	1592	12,05
Total	492	100	13212	100

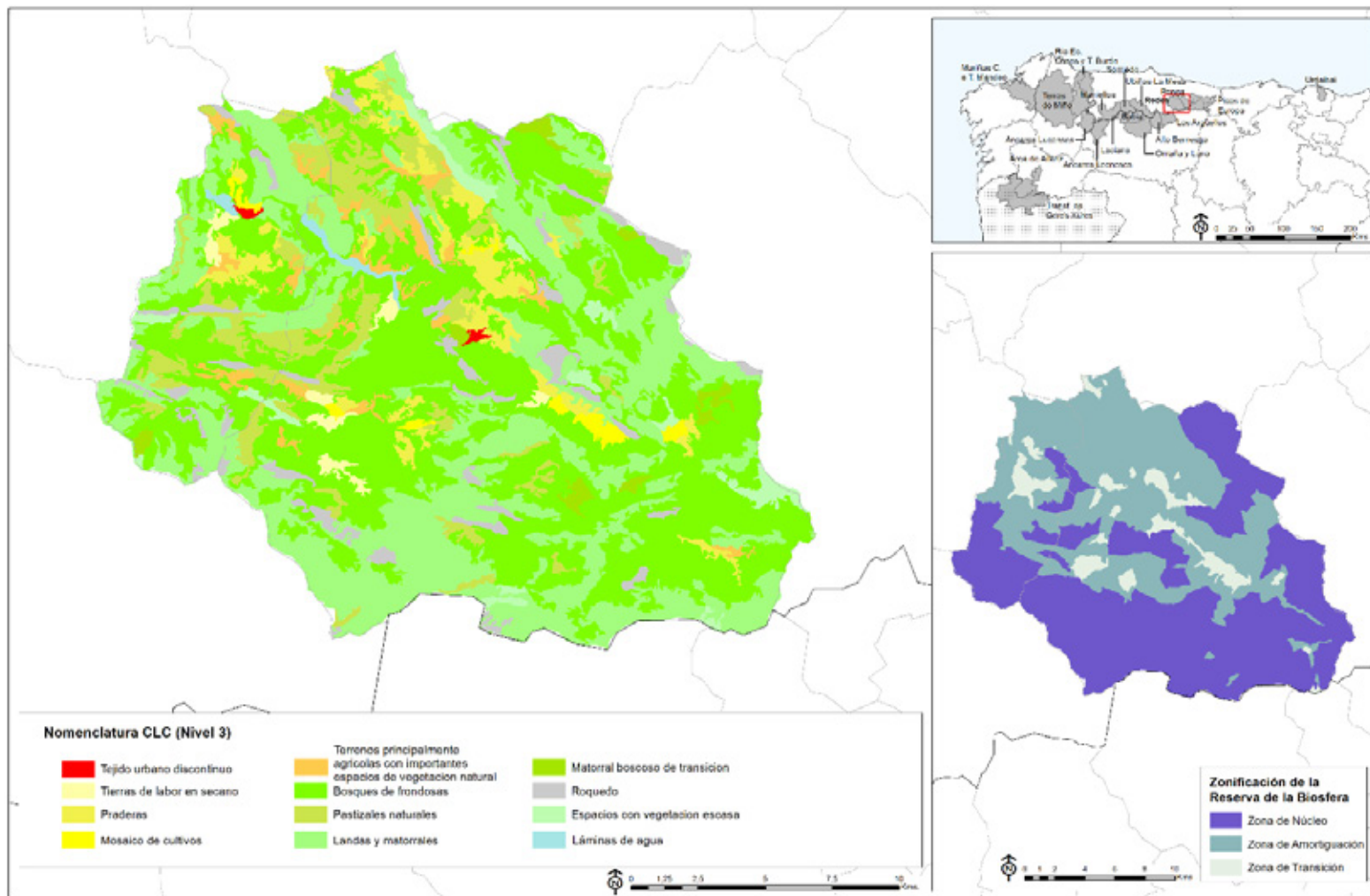
Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.



Roazo

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES

Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



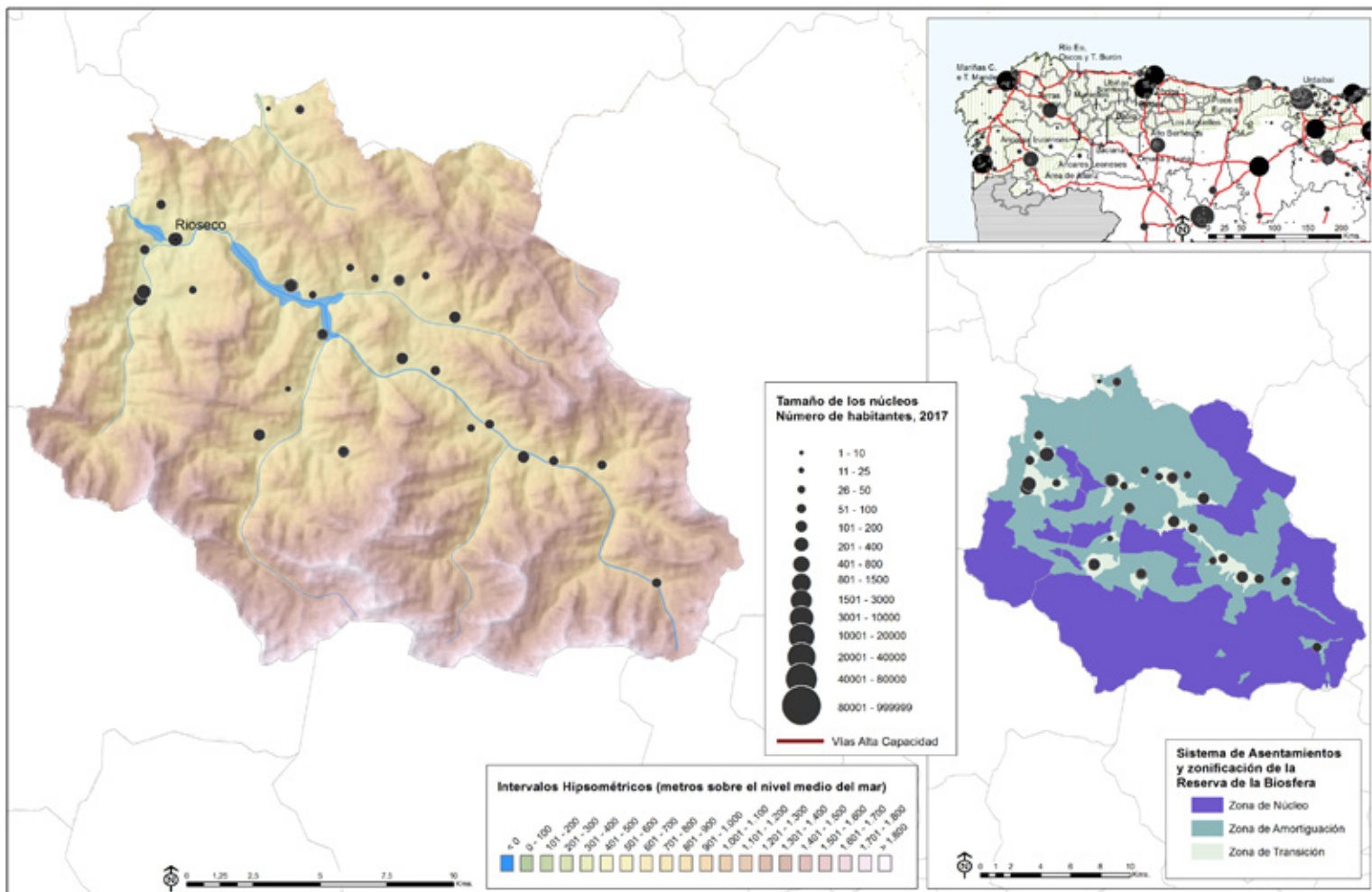
RESERVA DE LA BIOSFERA REDES
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
112	Tejido urbano discontinuo	0,00	55,87	0,00	0,24
211	Tierras de labor en secano	0,00	381,74	0,00	0,33
231	Praderas	2.421,13	1.703,30	2,69	2,67
242	Mosaico de cultivos	94,01	350,32	0,02	0,07
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	1.526,27	873,39	0,34	0,63
311	Bosques de frondosas	16.493,56	16.956,91	2,80	1,69
313	Bosque mixto	29,83	0,00	0,01	0,00
321	Pastizales naturales	975,93	2.965,56	0,32	2,14
322	Landas y matorrales	9.136,77	11.371,33	1,41	1,09
323	Vegetación esclerófila	16,65	0,00	0,18	0,00
324	Matorral boscoso de transición	3.818,98	430,05	1,04	0,26
332	Roquedo	250,26	1.558,42	0,35	2,05
333	Espacios con vegetación escasa	2.761,59	864,06	1,50	1,05
512	Láminas de agua	177,11	191,13	2,18	1,77
TOTAL		37.702,09	37.702,08		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.

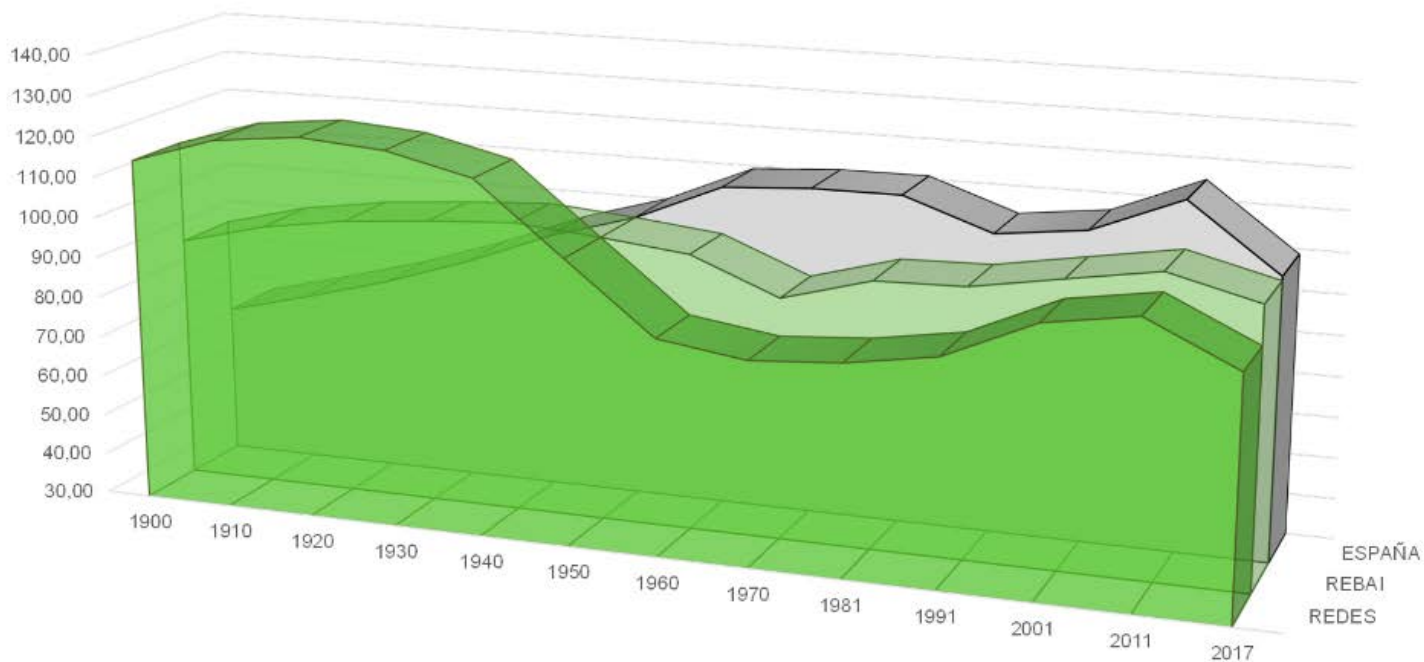
RESERVA DE LA BIOSFERA REDES

Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor 2017*; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno MDT25*, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ REDES	114,93	121,49	123,75	122,18	117,22	100,00	82,98	79,89	81,47	85,04	94,88	98,42	88,08
■ REBAI	90,05	95,41	98,83	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	88,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

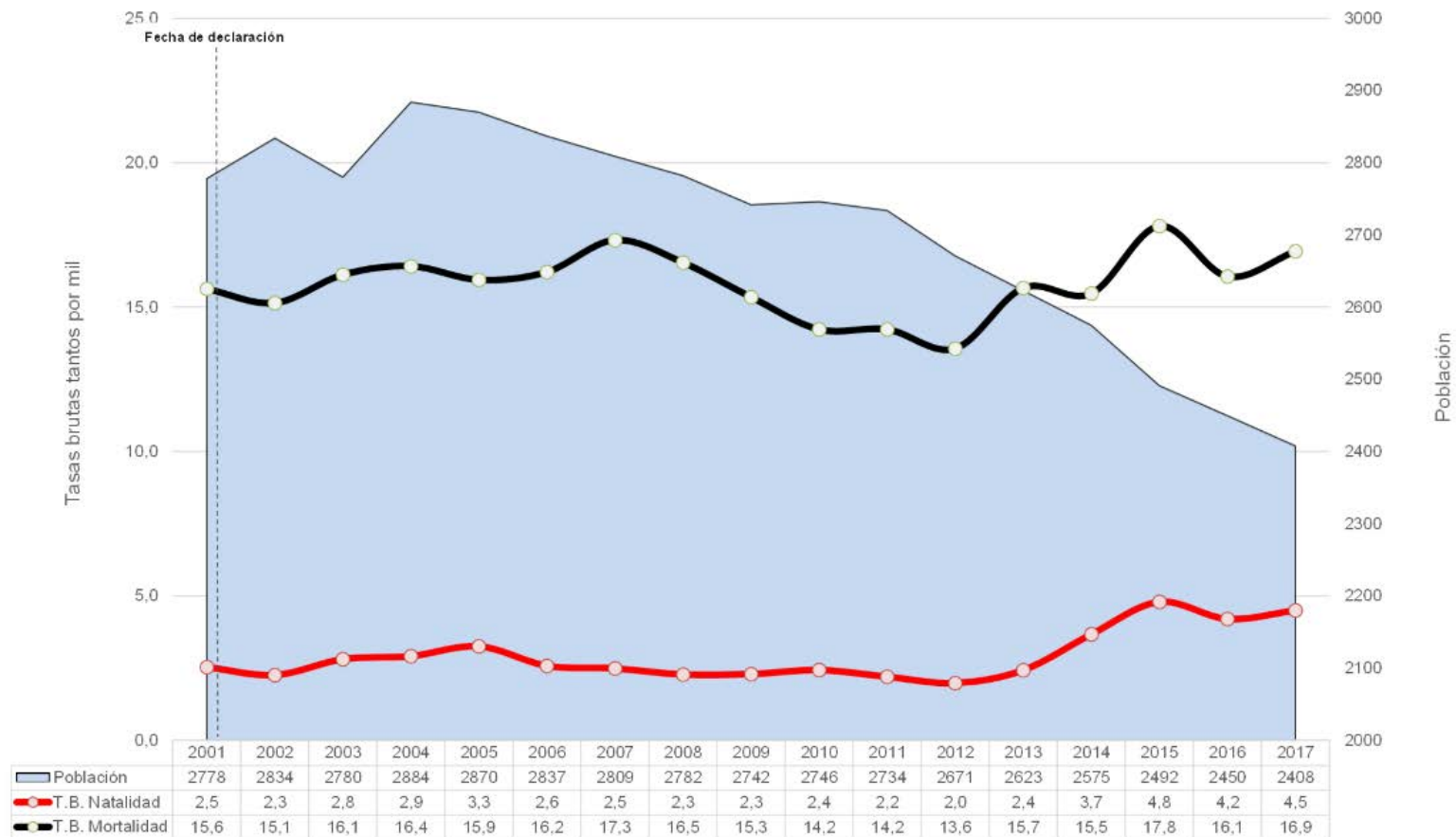
RESERVA DE LA BIOSFERA REDES
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	REDES		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	7327	114,9	612877	89,8	18833449	66,9
1910	7745	121,5	649338	95,1	20360306	72,3
1920	7889	123,7	671252	98,3	22012664	78,1
1930	7789	122,2	684841	100,3	24026571	85,3
1940	7473	117,2	693666	101,6	26386854	93,7
1950	6375	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	5290	83,0	668892	98,0	30776935	109,2
1970	4226	79,9	600153	89,7	34041482	110,6
1981	3443	81,5	575714	95,9	37682355	110,7
1991	2928	85,0	555346	96,5	38872268	103,2
2001	2778	94,9	554711	99,9	41116842	105,8
2011	2734	98,4	571905	103,1	47190493	114,8
2017	2408	88,1	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES Dinámica reciente de la población Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



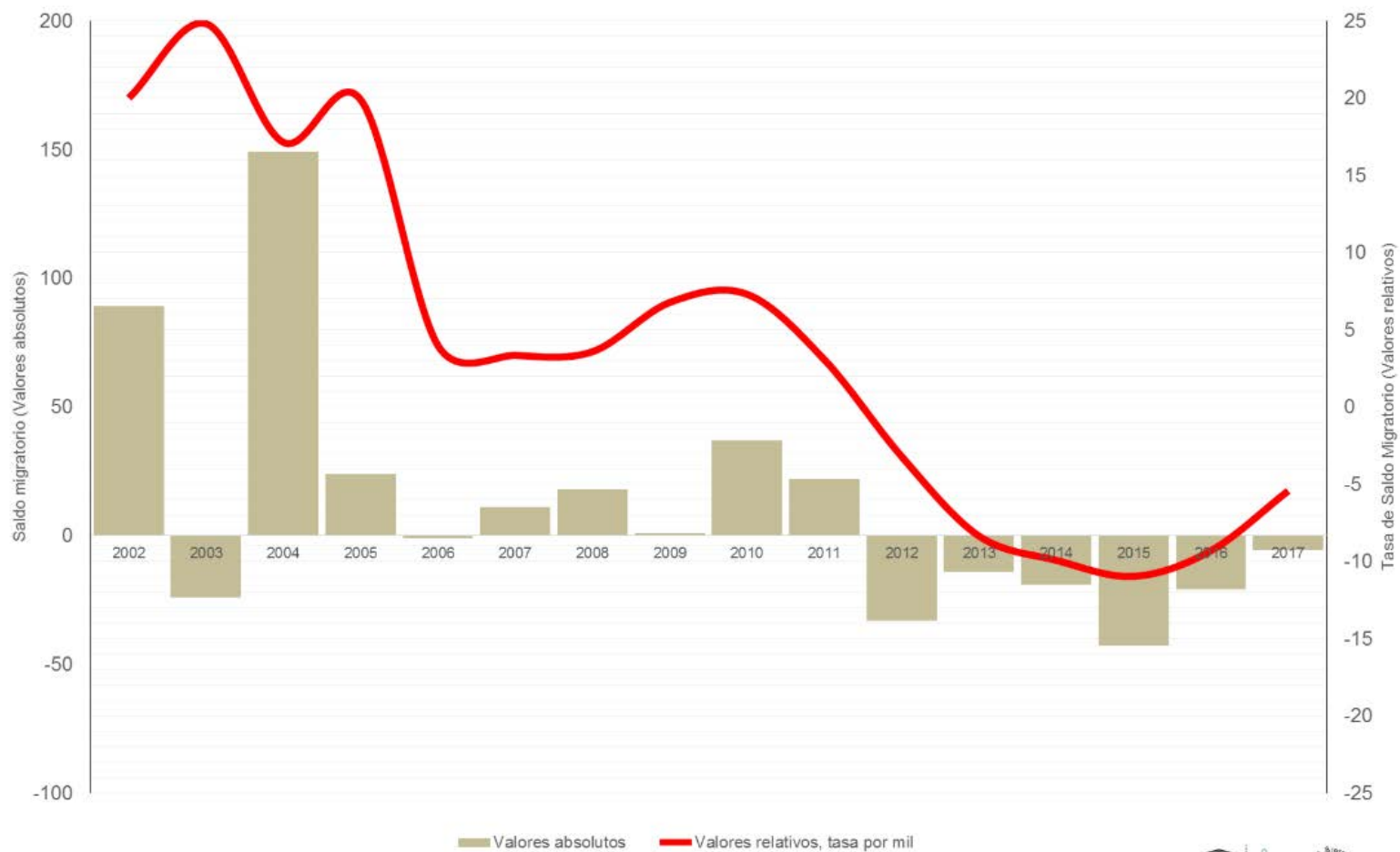
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	REDES						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	2778	7	40	-33	2,5	14,4	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	2834	7	37	-30	2,5	13,1	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	2780	5	50	-45	1,8	18,0	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	2884	12	50	-38	4,2	17,3	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	2870	8	40	-32	2,8	13,9	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	2837	8	47	-39	2,8	16,6	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	2809	6	51	-45	2,1	18,2	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	2782	7	48	-41	2,5	17,3	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	2742	6	39	-33	2,2	14,2	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	2746	6	40	-34	2,2	14,6	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	2734	8	38	-30	2,9	13,9	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	2671	4	38	-34	1,5	14,2	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	2623	4	33	-29	1,5	12,6	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	2575	11	52	-41	4,3	20,2	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	2492	13	34	-21	5,2	13,6	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	2450	12	48	-36	4,9	19,6	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	2408	6	36	-30	2,5	15,0	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

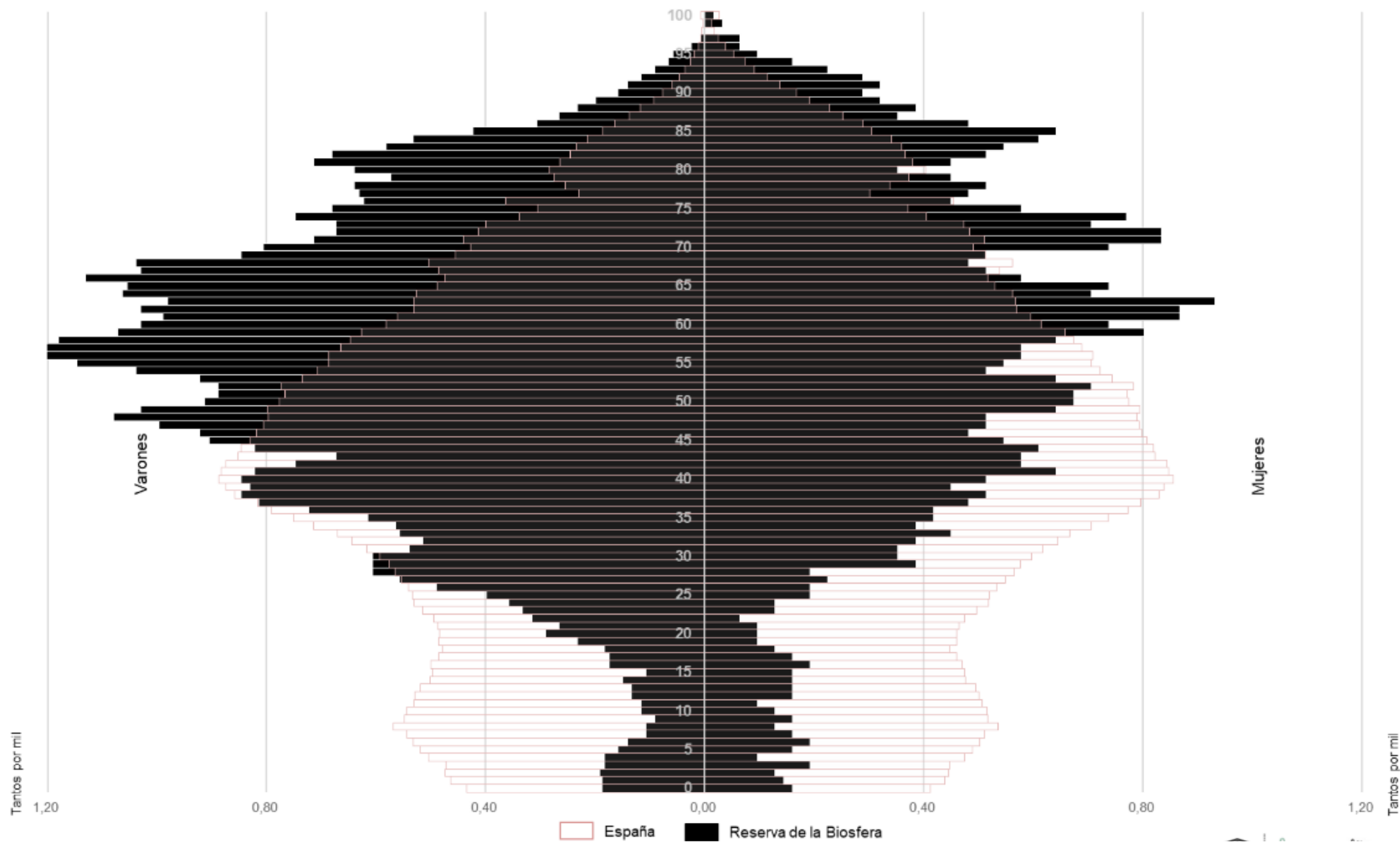
AÑO	REDES			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	2834	89	31,4	537463	3409	6,3
2003	2780	-24	-8,6	540021	5358	9,9
2004	2884	149	51,7	541547	4257	7,9
2005	2870	24	8,4	544016	4962	9,1
2006	2837	-1	-0,4	545643	4078	7,5
2007	2809	11	3,9	546589	3348	6,1
2008	2782	18	6,5	550527	6384	11,6
2009	2742	1	0,4	552783	4507	8,2
2010	2746	37	13,5	553363	2849	5,1
2011	2734	22	8,0	553682	2634	4,8
2012	2671	-33	-12,4	552133	827	1,5
2013	2623	-14	-5,3	549104	-318	-0,6
2014	2575	-19	-7,4	544820	-1495	-2,7
2015	2492	-43	-17,1	541058	-796	-1,5
2016	2450	-21	-8,5	539176	1361	2,5
2017	2408	-6	-2,4	540446	4397	8,1

Fuente:

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



Fuente: INE. Padrón de habitantes, año 2017. Elaboración propia.

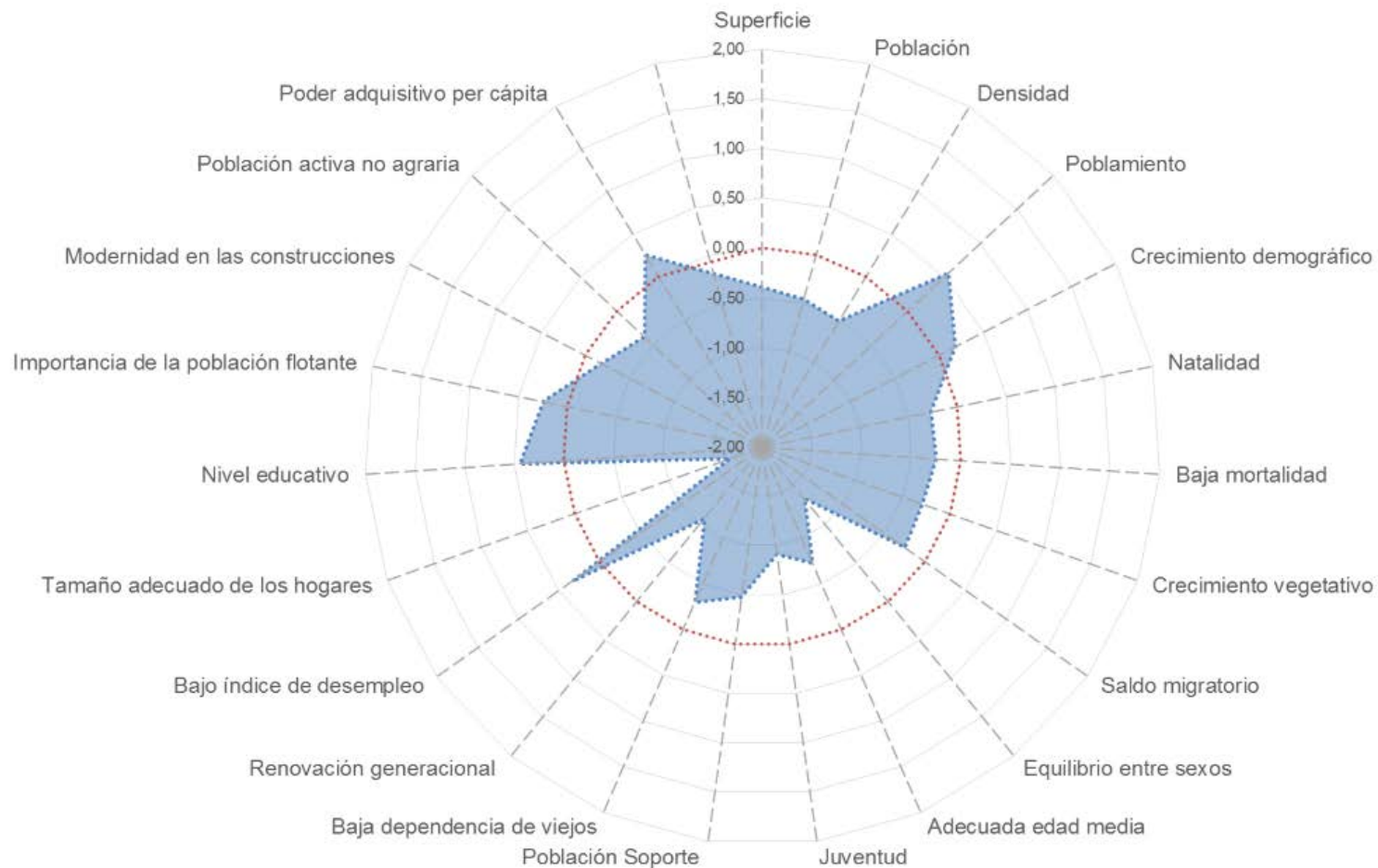
RESERVA DE LA BIOSFERA REDES
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	REDES						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	52	59	111	3,9	5,5	4,6	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	126	89	215	9,4	8,3	8,9	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	370	207	577	27,7	19,3	24,0	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	376	280	656	28,2	26,1	27,2	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	281	244	525	21,1	22,7	21,8	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	129	195	324	9,7	18,2	13,5	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	1334	1074	2408	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente:

INE. Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



RESERVA DE LA BIOSFERA REDES			
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	377,02	695,4	-0,40
Población	2408	28444	-0,46
Densidad (hab/km ²)	6,40	40,9	-0,52
Núcleos de población por 100 km ² (*)	12,00	58,5	0,56
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-13,30	-0,6	0,19
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	4,20	7,02	-0,27
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	17,10	12,6	-0,25
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,29	-0,6	-0,29
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-8,82	-0,4	-0,24
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	156,50	105,8	-1,32
Edad media (*)	55,16	47,7	-0,72
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	764,86	227,5	-0,91
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	23,96	28,6	-0,47
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	58,63	73,9	-0,30
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	2,09	1,53	-1,07
Desempleados (%) (*)	7,00	10,21	0,34
Miembros por hogar	1,90	2,4	-1,65
Población estudios post-obligatorios (%)	12,00	16	0,44
Ratio Residentes temporales/Residentes	1,40	0,5	0,24
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	11,50	28	-0,18
Población activa agraria sector primario (%) (*)	24,84	14,3	-0,38
Poder adquisitivo per cápita	12316	13.566	0,26

(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.

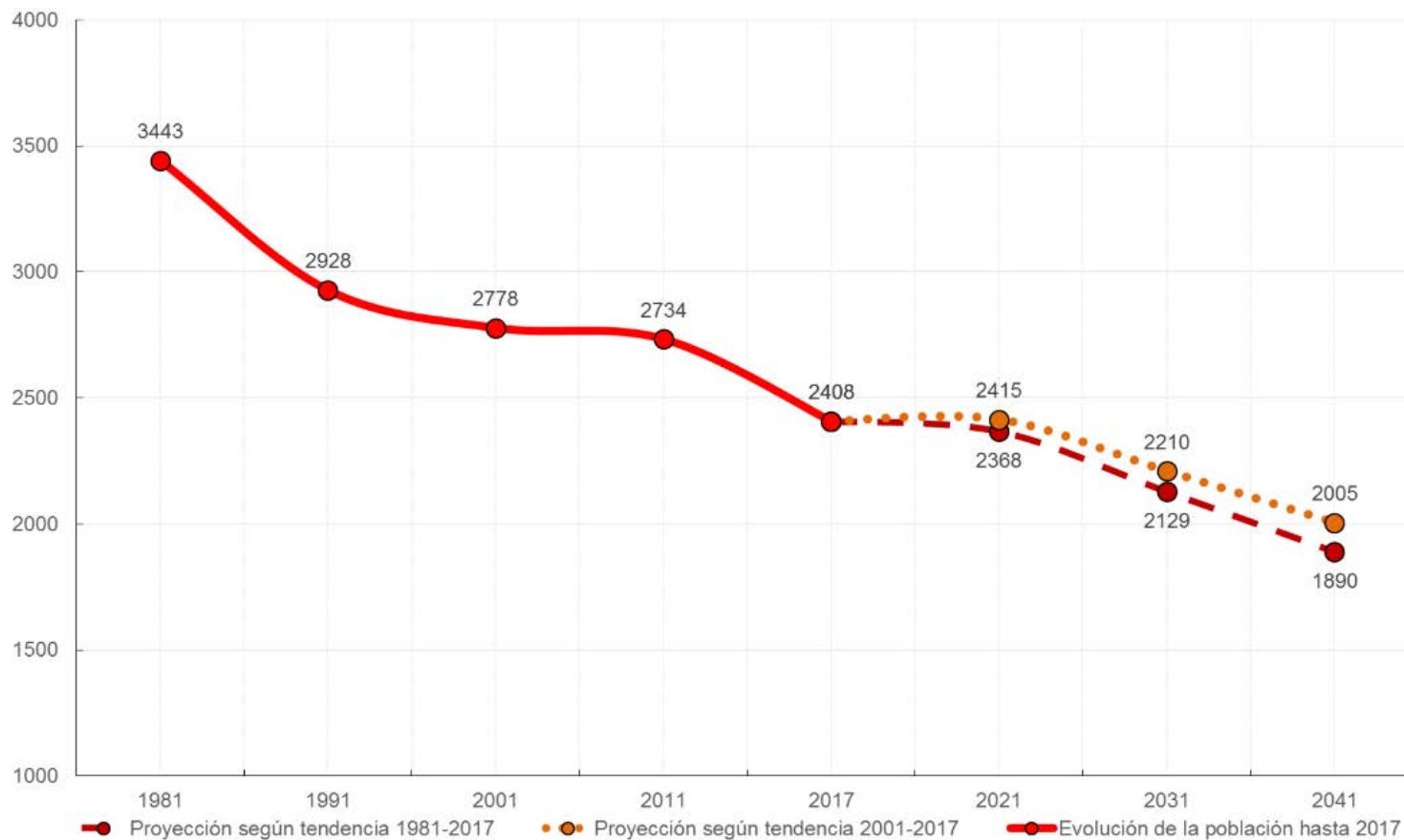


Mirador



Vacas de raza Casina

RESERVA DE LA BIOSFERA REDES Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017) Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA REDES					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		3443			143,0	
1991		2928			121,6	
2001		2778			115,4	
2011		2734			113,5	
2017		2408			100,0	
2021	2368		2415	98,3		100,3
2031	2129		2210	88,4		91,8
2041	1890		2005	78,5		83,3

Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

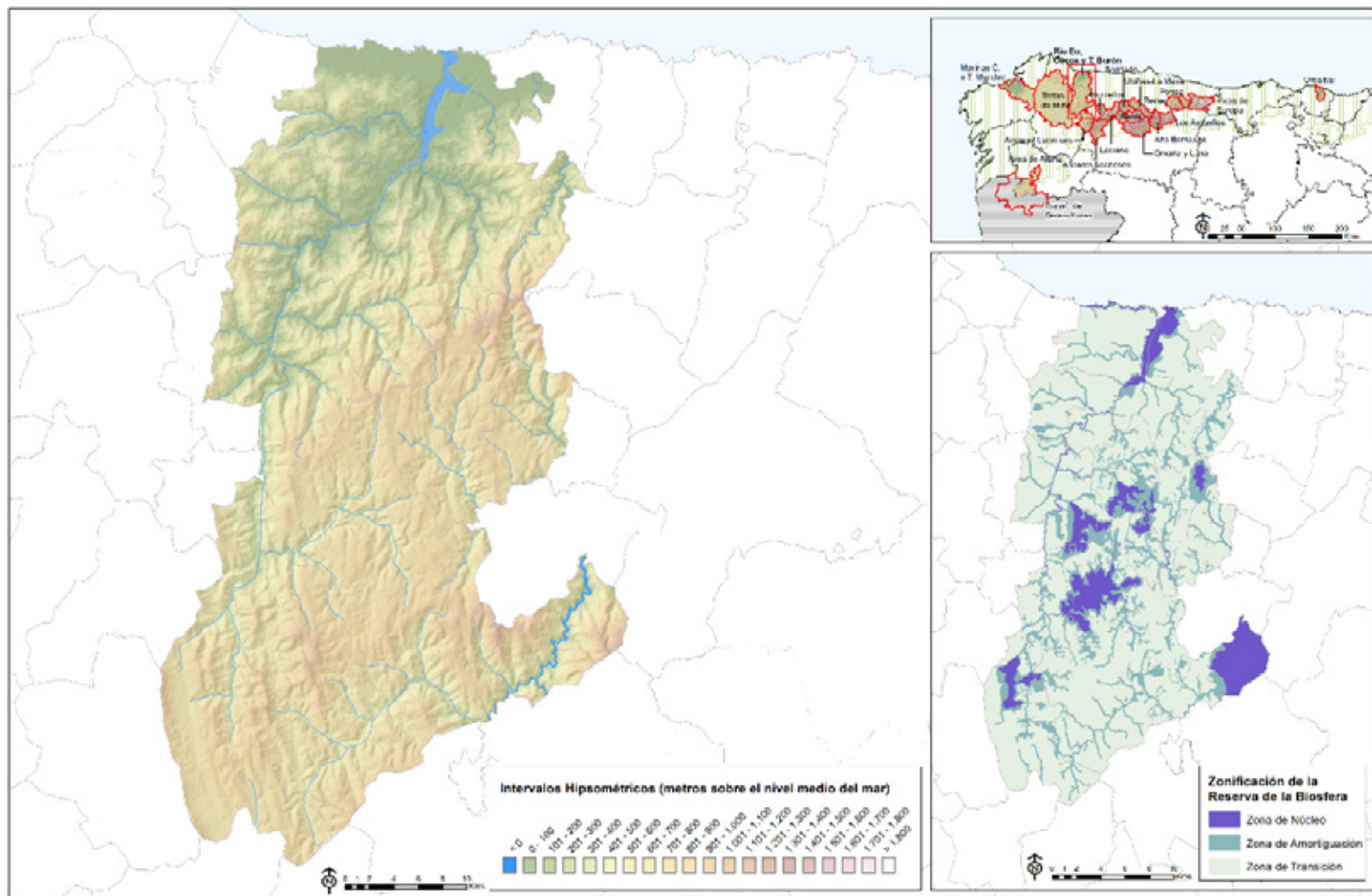
RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN



Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	8
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	11
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	13
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	15
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	17
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	19
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	21
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	24

RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN

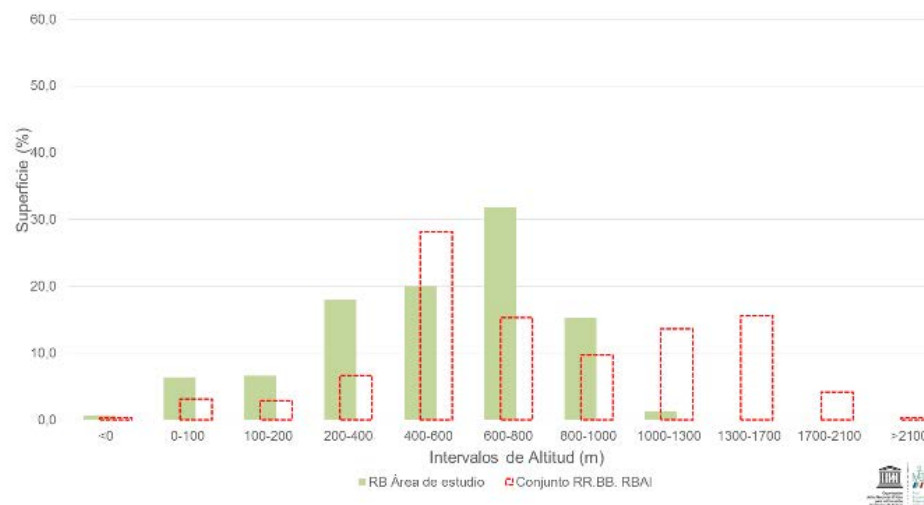
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

Valores absolutos y relativos

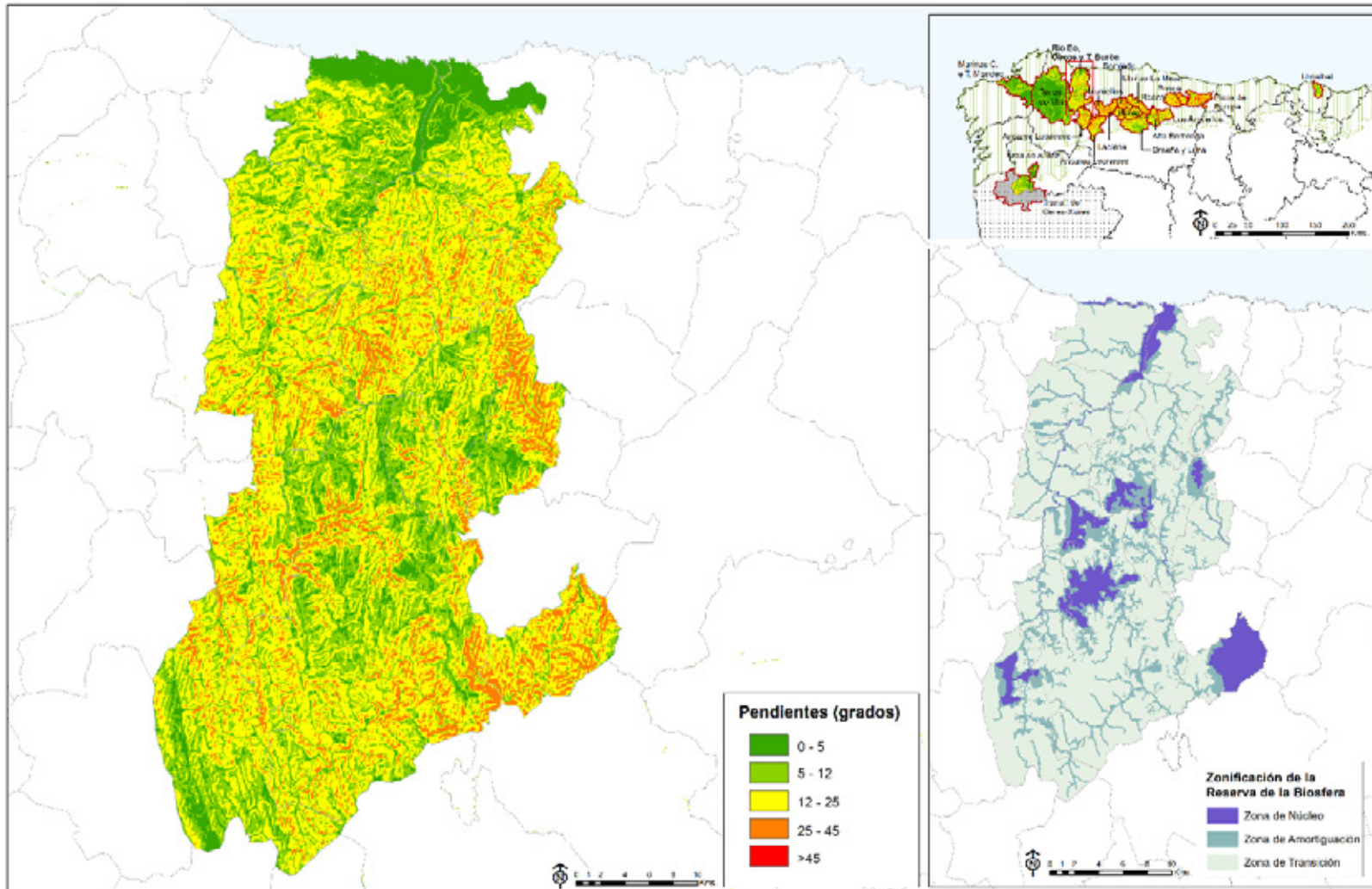


INTERVALO HIPSOMÉTRICO	RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	10	0,6	45	0,3
0-100	102	6,4	410	3,1
100-200	105	6,6	388	2,9
200-400	287	18,0	877	6,6
400-600	318	20,0	3729	28,2
600-800	507	31,8	2021	15,3
800-1000	243	15,3	1281	9,7
1000-1300	21	1,3	1799	13,6
1300-1700	0	0,0	2064	15,6
1700-2100	0	0,0	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	1593	100	13211	100
Altitud media			543m	

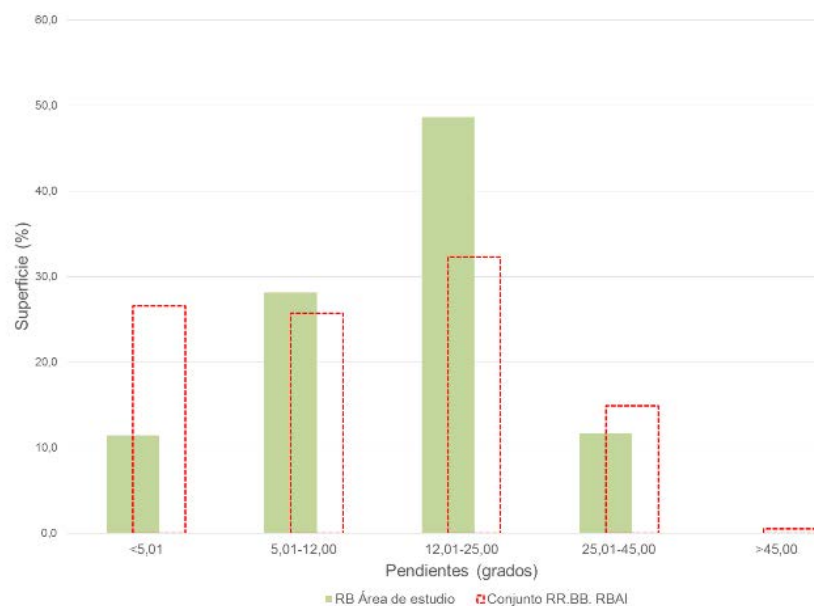
Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN

Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



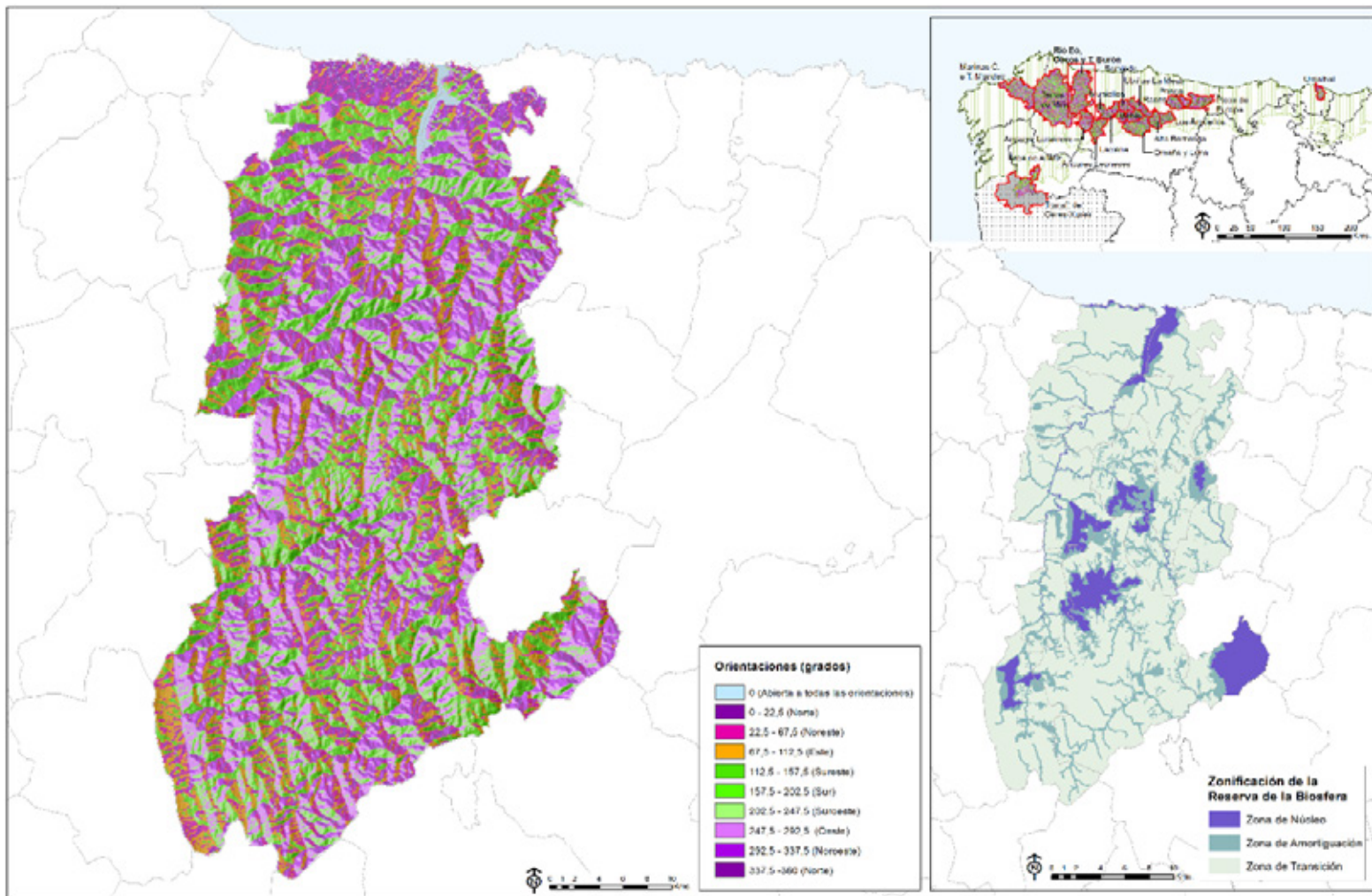
RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



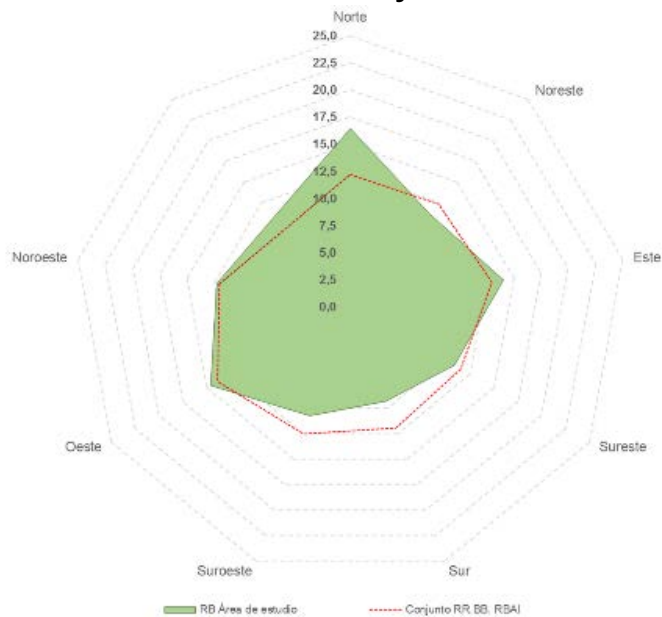
INTERVALO PENDIENTE	RIO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	182	11,4	3512	26,6
5,01-12,00	449	28,2	3399	25,7
12,01-25,00	776	48,7	4269	32,3
25,01-45,00	186	11,7	1965	14,9
>45,00	0	0,0	68	0,5
Total	1593	100	13213	100
Pendiente media			15,6°	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



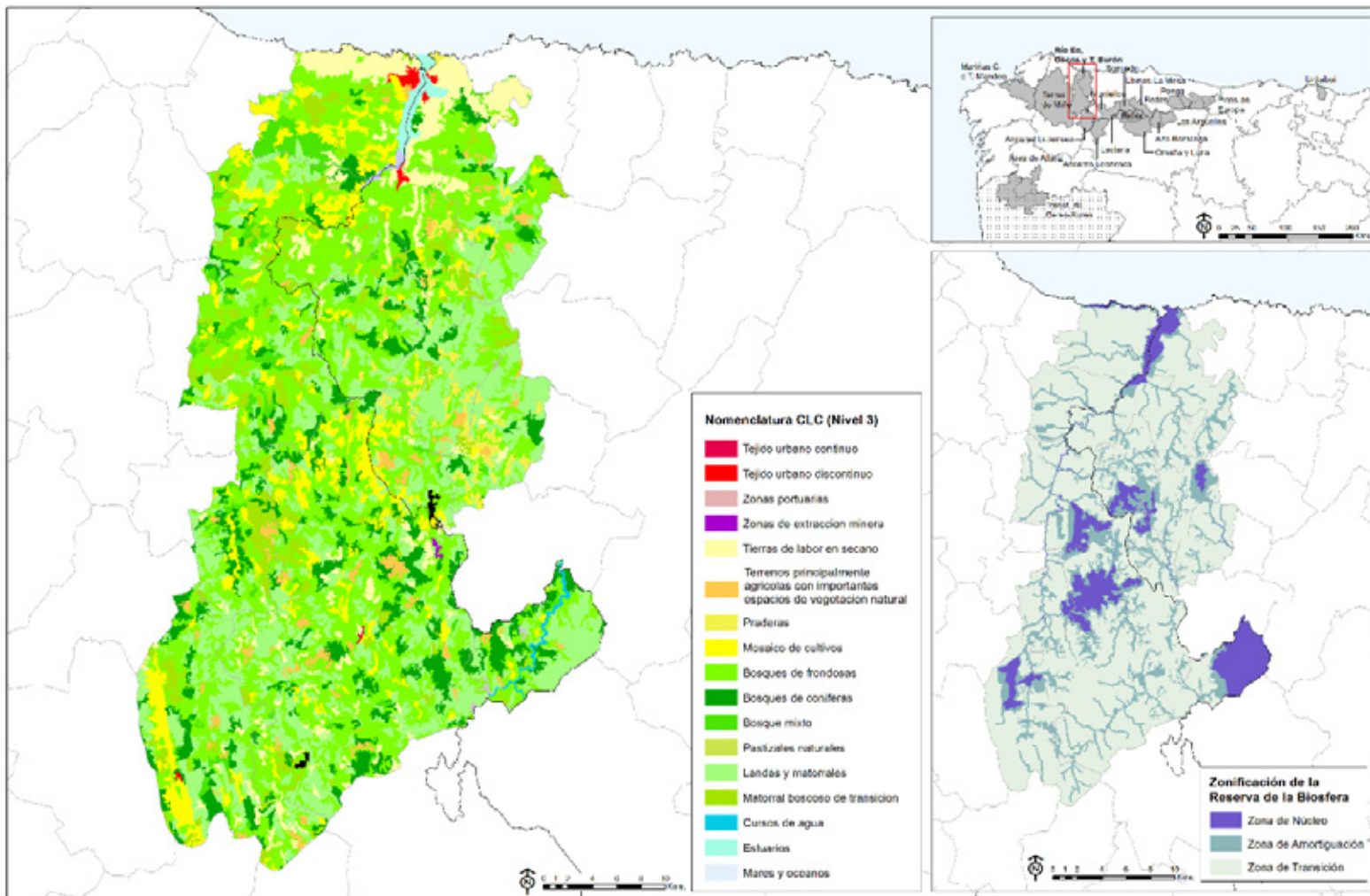
RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



ORIENTACIÓN	RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	9	0,5	81	0,61
Norte	277	16,4	1607	12,16
Noreste	188	11,2	1631	12,34
Este	237	14,1	1716	12,99
Sureste	183	10,9	1523	11,53
Sur	157	9,3	1577	11,94
Suroeste	181	10,7	1655	12,53
Oeste	246	14,6	1830	13,85
Noroeste	207	12,3	1592	12,05
Total	1685	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



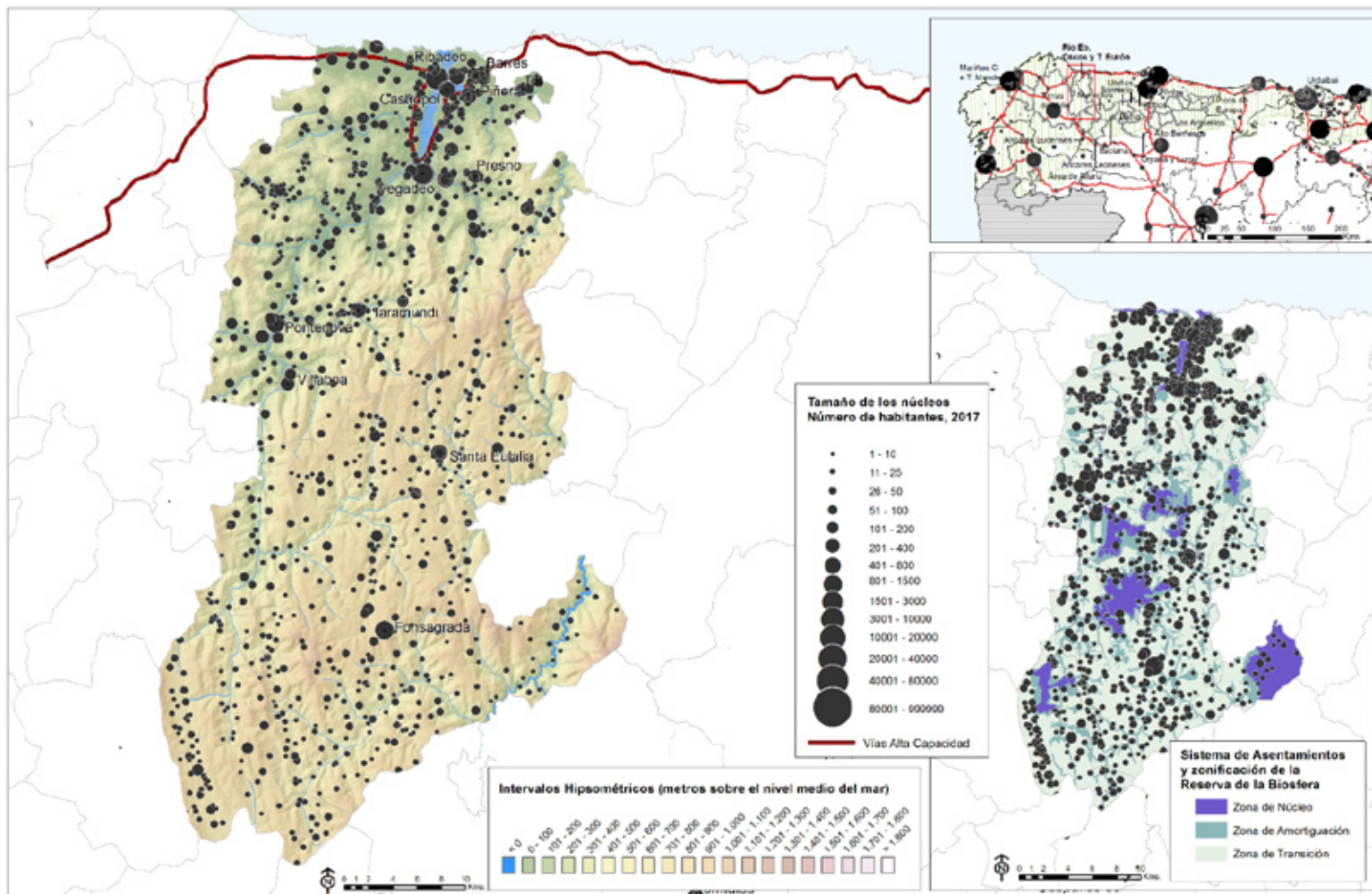
RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
111	Tejido urbano continuo	0,00	29,78	0,00	0,22
112	Tejido urbano discontinuo	253,77	406,08	0,38	0,42
121	Zonas industriales o comerciales	34,41	0,00	0,42	0,00
123	Zonas portuarias	0,00	27,02	0,00	2,13
131	Zonas de extracción minera	0,00	63,25	0,00	0,26
211	Tierras de labor en secano	0,00	10.378,59	0,00	2,15
231	Praderas	4.352,30	3.088,02	1,14	1,15
242	Mosaico de cultivos	23.750,42	12.650,04	1,09	0,59
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	6.656,48	3.251,21	0,35	0,56
311	Bosques de frondosas	37.212,03	59.513,25	1,49	1,40
312	Bosques de coníferas	9.225,28	15.641,67	1,43	1,37
313	Bosque mixto	17.756,62	5.060,68	1,32	1,25
321	Pastizales naturales	4.492,97	202,43	0,34	0,03
322	Landas y matorrales	30.095,62	38.116,00	1,10	0,87
324	Matorral boscoso de transición	23.285,65	8.883,92	1,50	1,28
332	Roquedo	0,00	177,06	0,00	0,06
333	Espacios con vegetación escasa	499,60	31,05	0,06	0,01
334	Zonas quemadas	168,77	202,14	0,84	1,96
421	Marismas	435,68	199,05	5,54	1,86
511	Cursos de agua	0,00	411,03	0,00	8,29
512	Láminas de agua	336,81	0,00	0,98	0,00
522	Estuarios	687,37	946,55	5,32	4,67
523	Mares y océanos	49,76	14,71	0,13	0,06
TOTAL		159.293,54	159.293,53		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones

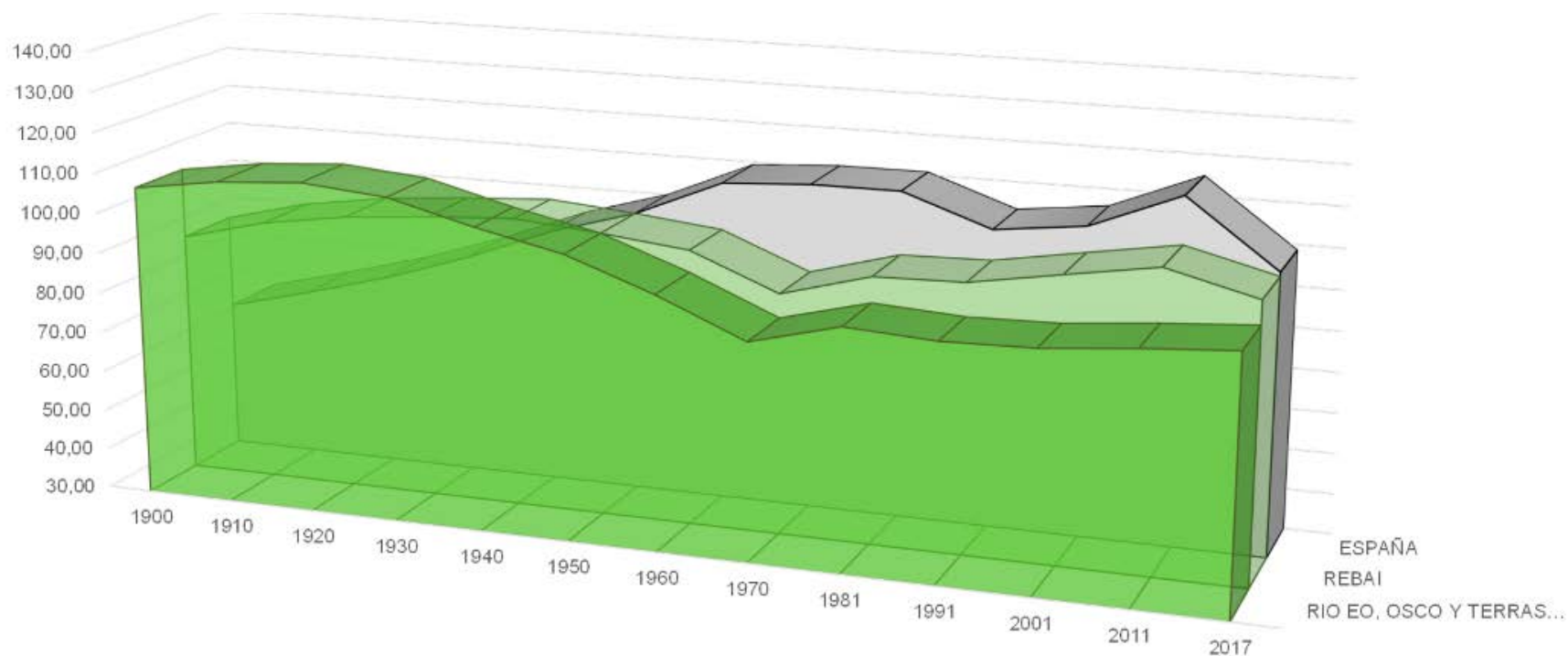


Fuentes: INE, *Nomenclátor* 2017; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno* MDT25, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ RIO EO, OSCO Y TERRAS DE BURON	107,25	110,37	111,86	110,03	104,61	100,00	92,34	83,24	88,87	87,59	88,10	90,18	91,81
■ REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN

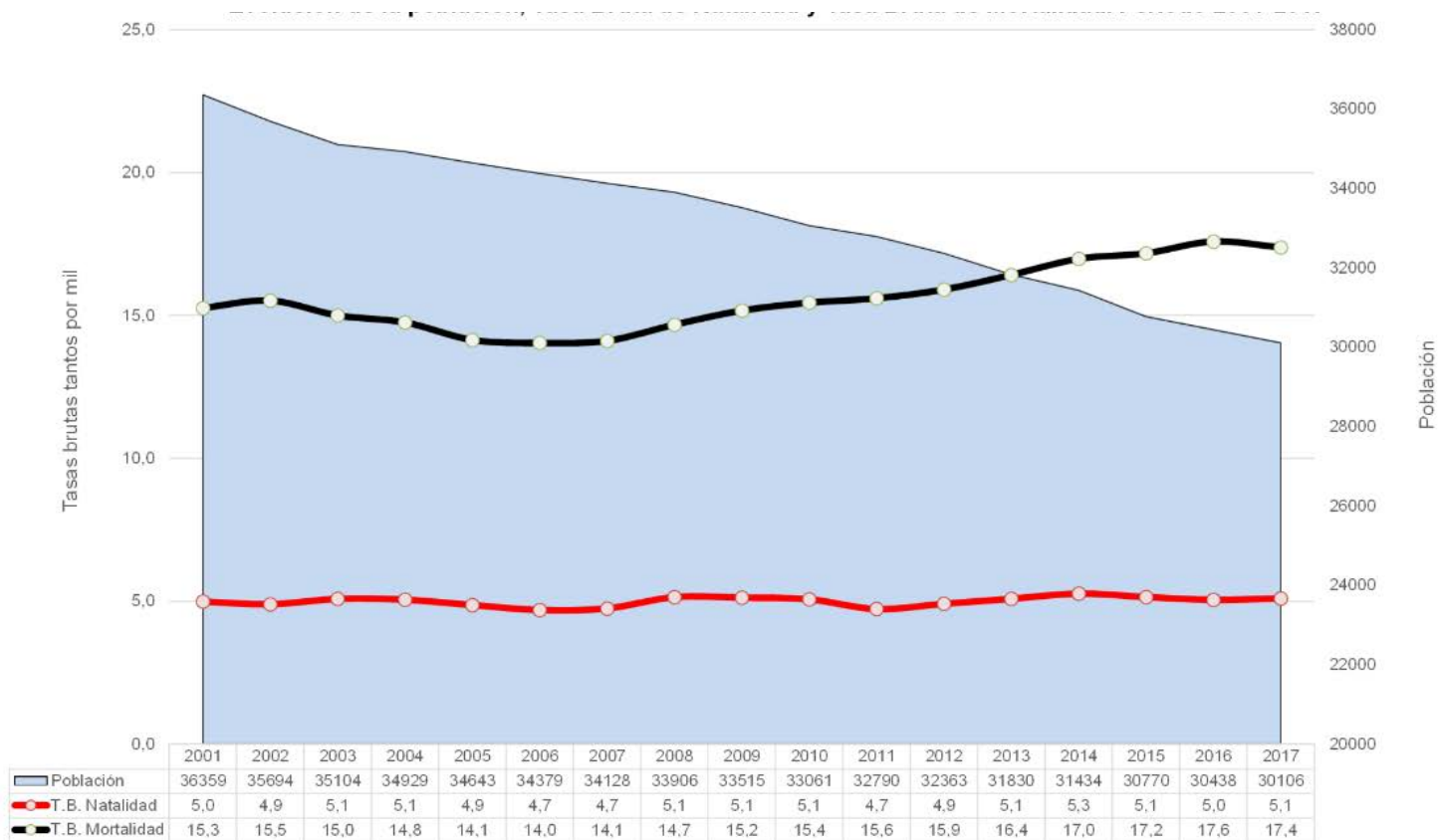
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	RÍO EO, OSCO E T. BURÓN		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	73973	107,3	612877	89,8	18833449	66,9
1910	76120	110,4	649338	95,1	20360306	72,3
1920	77153	111,9	671252	98,3	22012664	78,1
1930	75886	110,0	684841	100,3	24026571	85,3
1940	72149	104,6	693666	101,6	26386854	93,7
1950	68971	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	63689	92,3	668892	98,0	30776935	109,2
1970	53017	83,2	600153	89,7	34041482	110,6
1981	47114	88,9	575714	95,9	37682355	110,7
1991	41268	87,6	555346	96,5	38872268	103,2
2001	36359	88,1	554711	99,9	41116842	105,8
2011	32790	90,2	571905	103,1	47190493	114,8
2017	30106	91,8	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



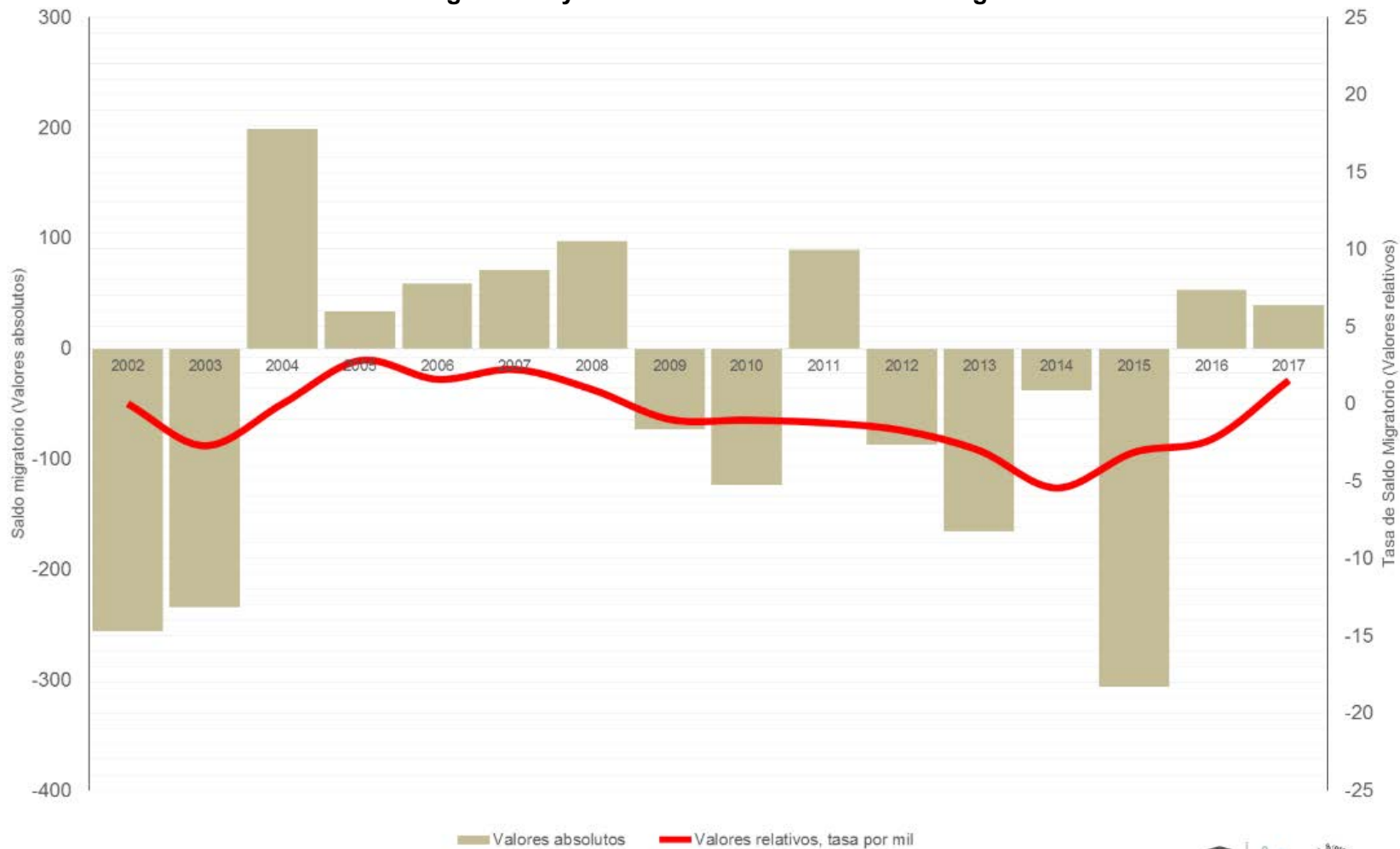
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	RÍO EO, OSCO E TERRAS DE BURÓN						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	36359	166	575	-409	4,6	15,8	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	35694	174	530	-356	4,9	14,8	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	35104	184	558	-374	5,2	15,9	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	34929	179	498	-319	5,1	14,3	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	34643	166	489	-323	4,8	14,1	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	34379	161	483	-322	4,7	14,0	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	34128	157	476	-319	4,6	13,9	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	33906	168	486	-318	5,0	14,3	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	33515	197	528	-331	5,9	15,8	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	33061	150	510	-360	4,5	15,4	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	32790	157	497	-340	4,8	15,2	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	32363	157	525	-368	4,9	16,2	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	31830	162	520	-358	5,1	16,3	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	31434	167	525	-358	5,3	16,7	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	30770	166	551	-385	5,4	17,9	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	30438	144	515	-371	4,7	16,9	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	30106	151	540	-389	5,0	17,9	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

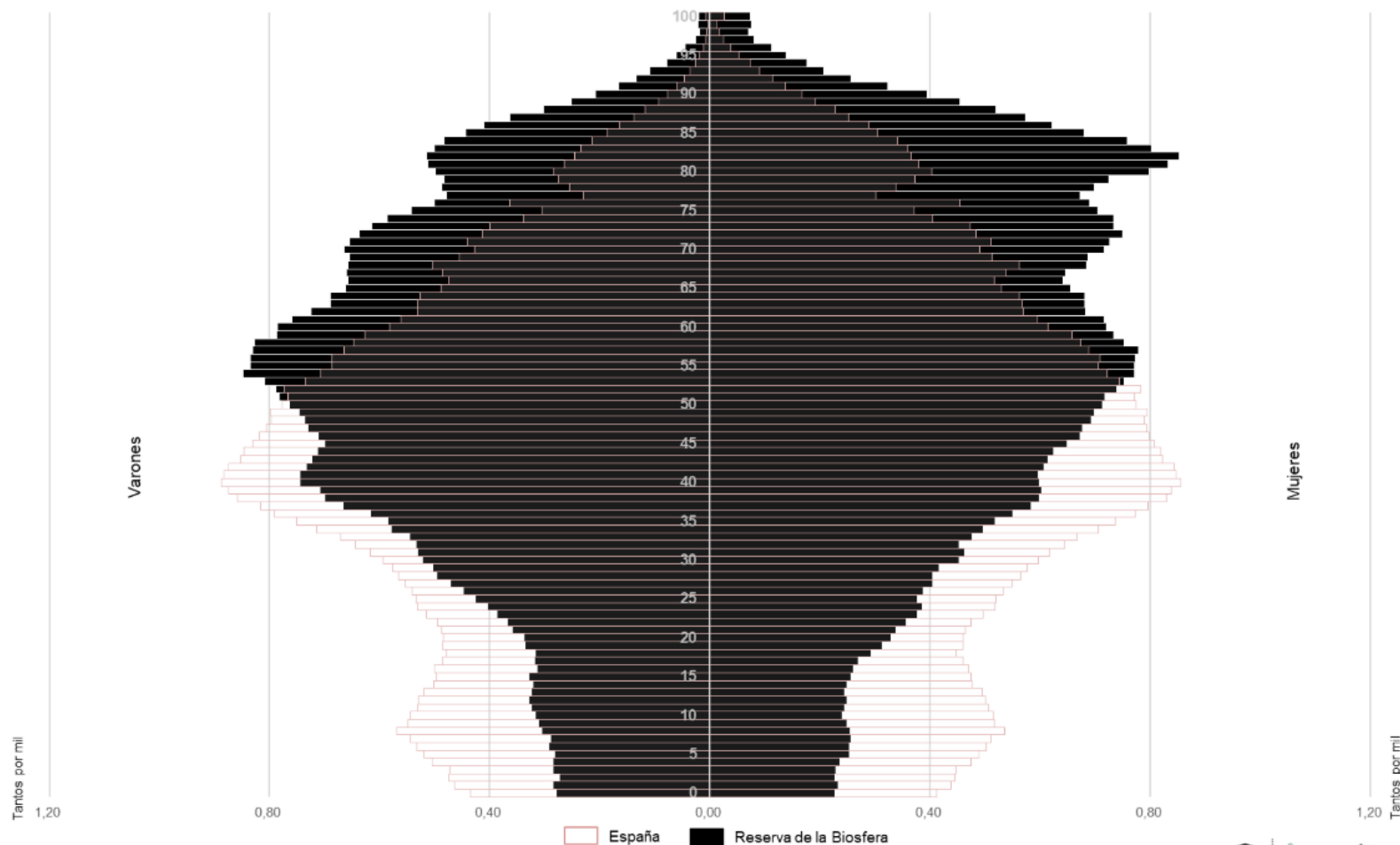
RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	RÍO EO, OSCO E TERRAS DE BURÓN			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	35694	-256	-7,2	537463	3409	6,3
2003	35104	-234	-6,7	540021	5358	9,9
2004	34929	199	5,7	541547	4257	7,9
2005	34643	33	1,0	544016	4962	9,1
2006	34379	59	1,7	545643	4078	7,5
2007	34128	71	2,1	546589	3348	6,1
2008	33906	97	2,9	550527	6384	11,6
2009	33515	-73	-2,2	552783	4507	8,2
2010	33061	-123	-3,7	553363	2849	5,1
2011	32790	89	2,7	553682	2634	4,8
2012	32363	-87	-2,7	552133	827	1,5
2013	31830	-165	-5,2	549104	-318	-0,6
2014	31434	-38	-1,2	544820	-1495	-2,7
2015	30770	-306	-9,9	541058	-796	-1,5
2016	30438	53	1,7	539176	1361	2,5
2017	30106	39	1,3	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

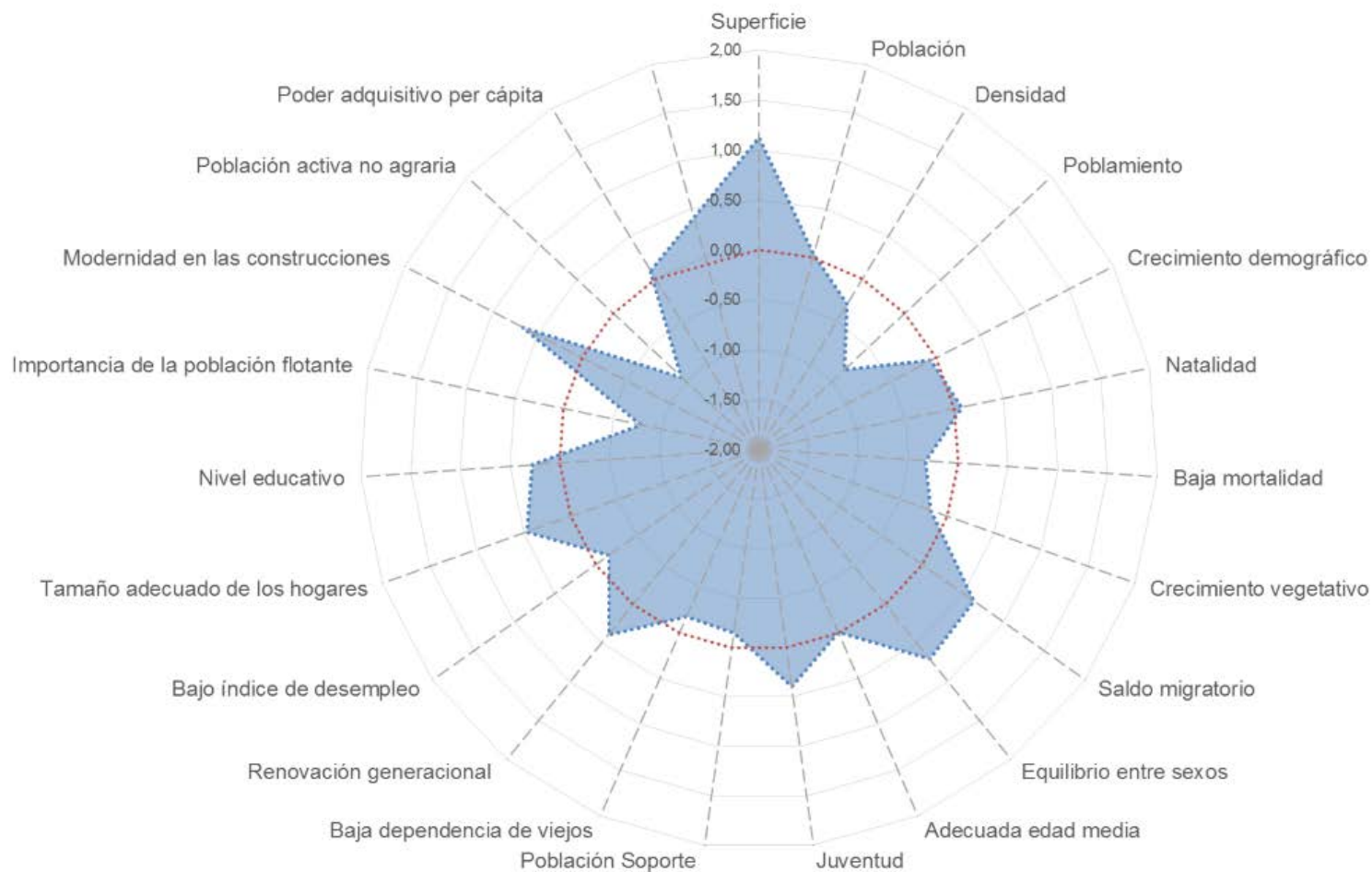
RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	RIO EO, OSCO E TERRAS DE BURÓN						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	1333	1094	2427	9,0	7,2	8,1	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	1730	1543	3273	11,7	10,2	10,9	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	3983	3470	7453	27,0	22,9	24,9	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	3506	3290	6796	23,7	21,7	22,7	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	2656	3091	5747	18,0	20,4	19,2	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	1558	2656	4214	10,6	17,5	14,1	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	14766	15144	29910	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente:

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN				
Indicadores demográficos y socioeconómicos (*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z	
Superficie (km ²)	1592,94	695,4	1,12	
Población	30.106	28444	0,03	
Densidad (hab/km ²)	18,90	40,9	-0,30	
Núcleos de población por 100 km ² (*)	67,00	58,5	-0,83	
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-17,20	-0,6	-0,06	
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	5,10	7,02	0,07	
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	17,40	12,6	-0,33	
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,23	-0,6	-0,17	
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-2,03	-0,4	0,63	
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	111,00	105,8	0,71	
Edad media (*)	52,37	47,7	-0,01	
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	410,42	227,5	0,40	
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	24,92	28,6	-0,14	
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	56,85	73,9	-0,18	
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,65	1,53	0,39	
Desempleados (%) (*)	9,00	10,21	-0,16	
Miembros por hogar	2,40	2,4	0,47	
Población estudios post-obligatorios (%)	11,00	16	0,28	
Ratio Residentes temporales/Residentes	0,60	0,5	-0,79	
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	18,66	28	0,66	
Población activa agraria sector primario (%) (*)	31,75	14,3	-0,94	
Poder adquisitivo per cápita	12001	13.566	0,09	

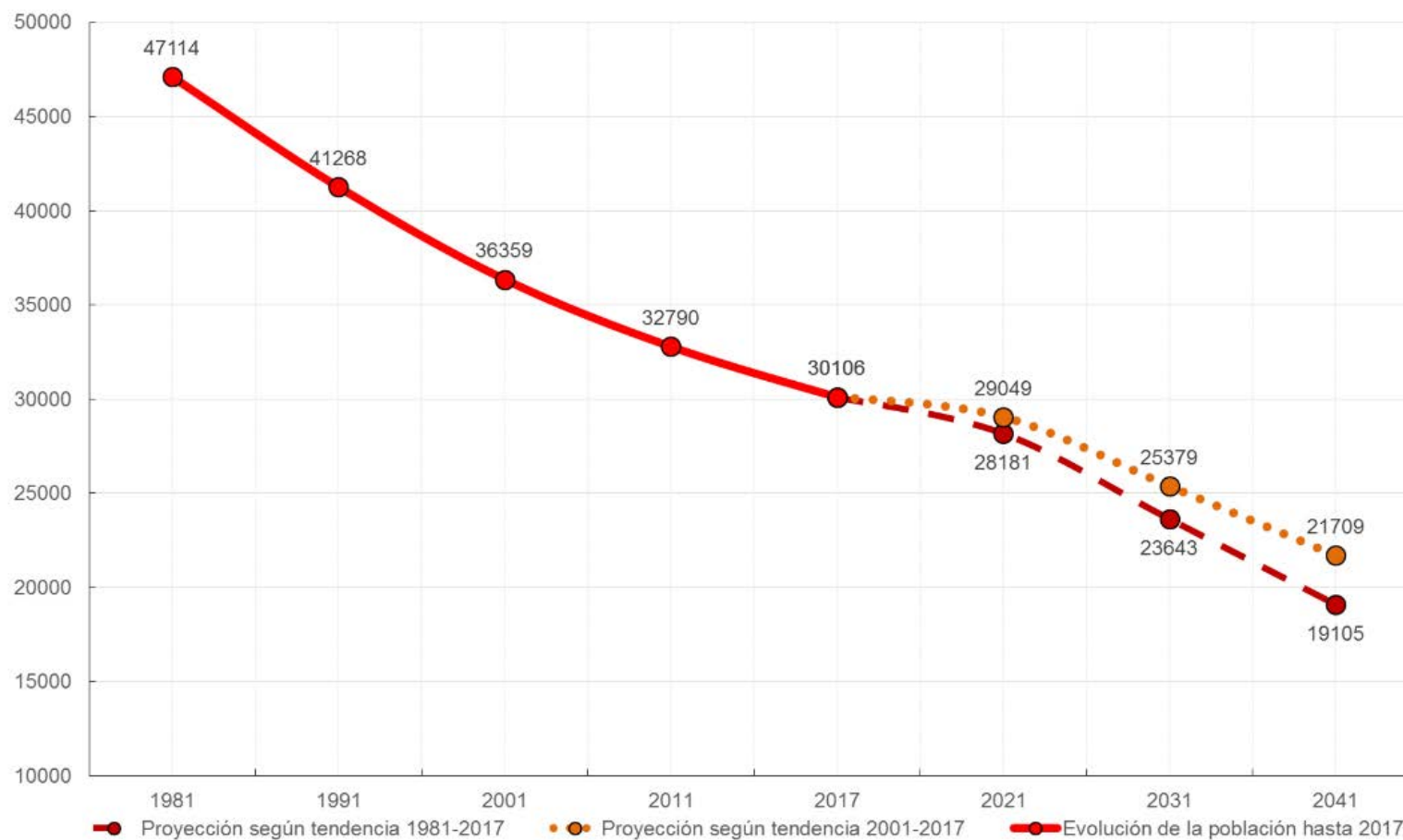
(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN

Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		47114			156,5	
1991		41268			137,1	
2001		36359			120,8	
2011		32790			108,9	
2017		30106			100,0	
2021	28181		29049	93,6		96,5
2031	23643		25379	78,5		84,3
2041	19105		21709	63,5		72,1

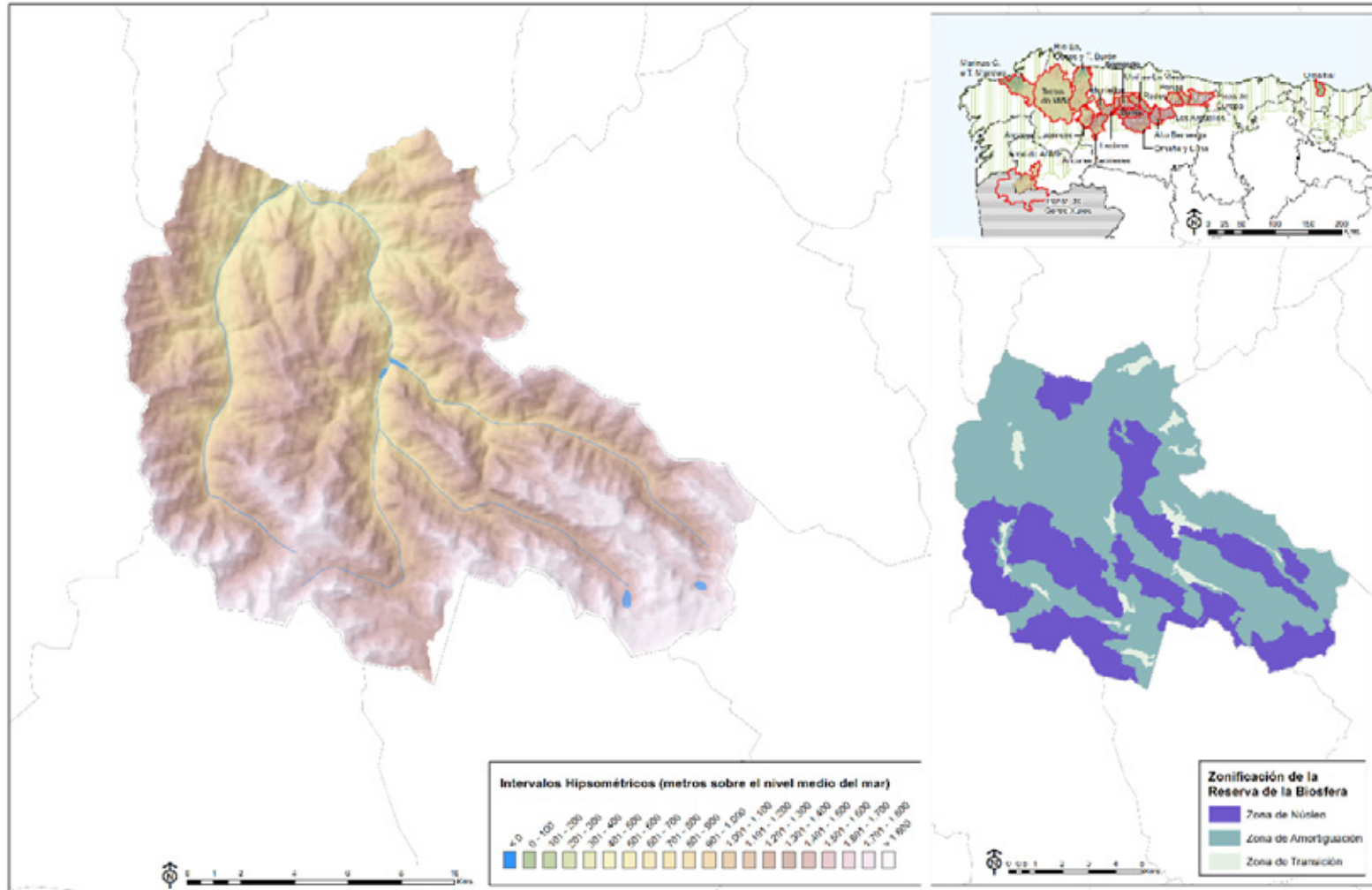
Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO



Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	9
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	11
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	12
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	14
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	16
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	18
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	20
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	23

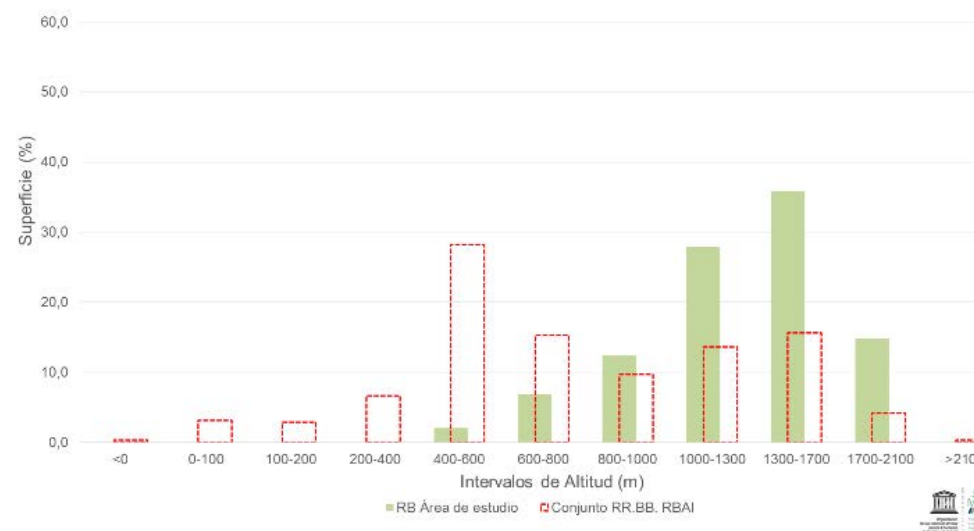
RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

Valores absolutos y relativos

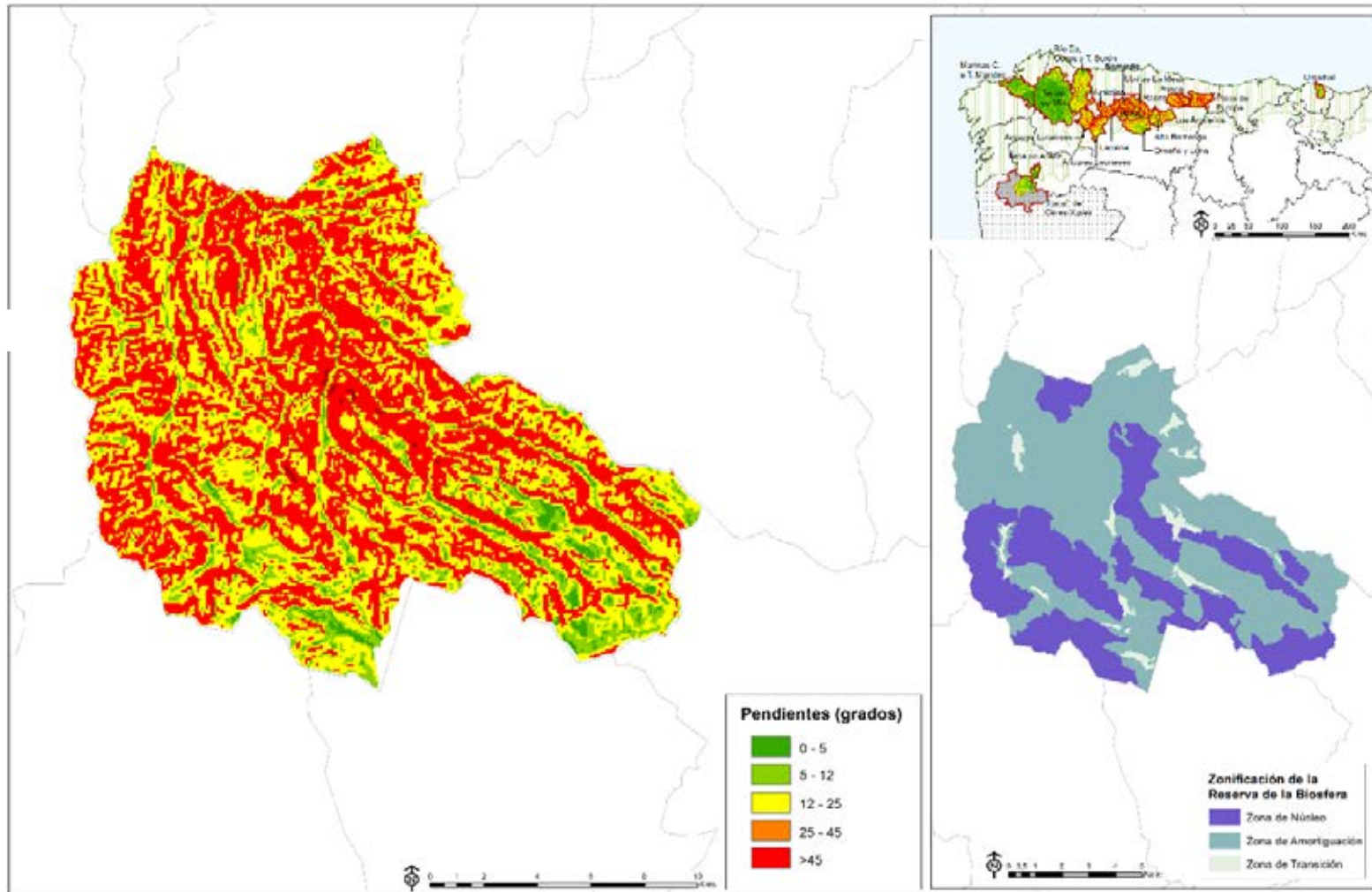


INTERVALO HIPSOMÉTRICO	SOMIEDO		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	0	0,0	877	6,6
400-600	6	2,1	3729	28,2
600-800	20	6,9	2021	15,3
800-1000	36	12,4	1281	9,7
1000-1300	81	27,9	1799	13,6
1300-1700	104	35,9	2064	15,6
1700-2100	43	14,8	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	290	100	13211	100
Altitud media			1325m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

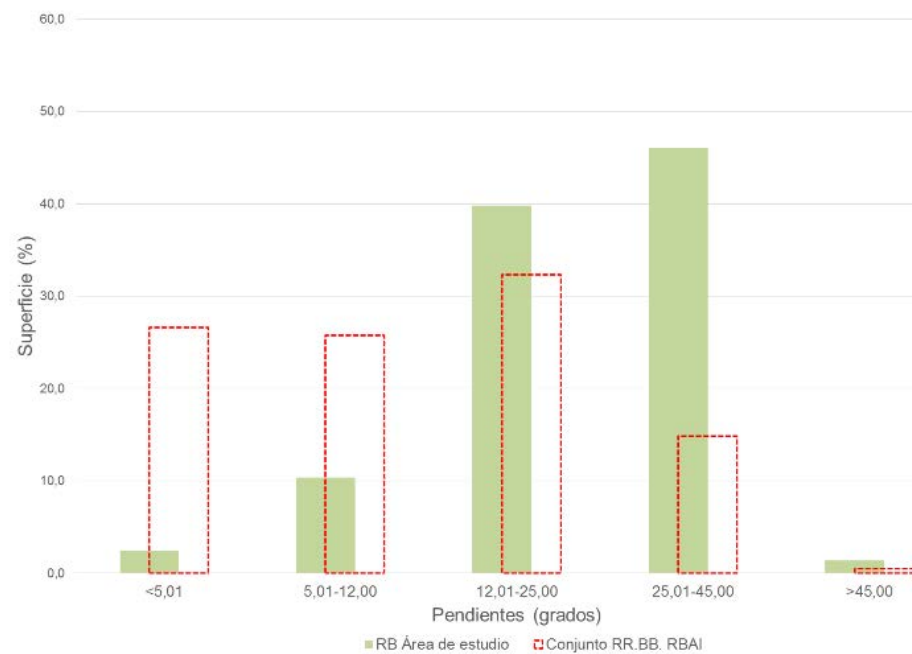
RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO

Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO

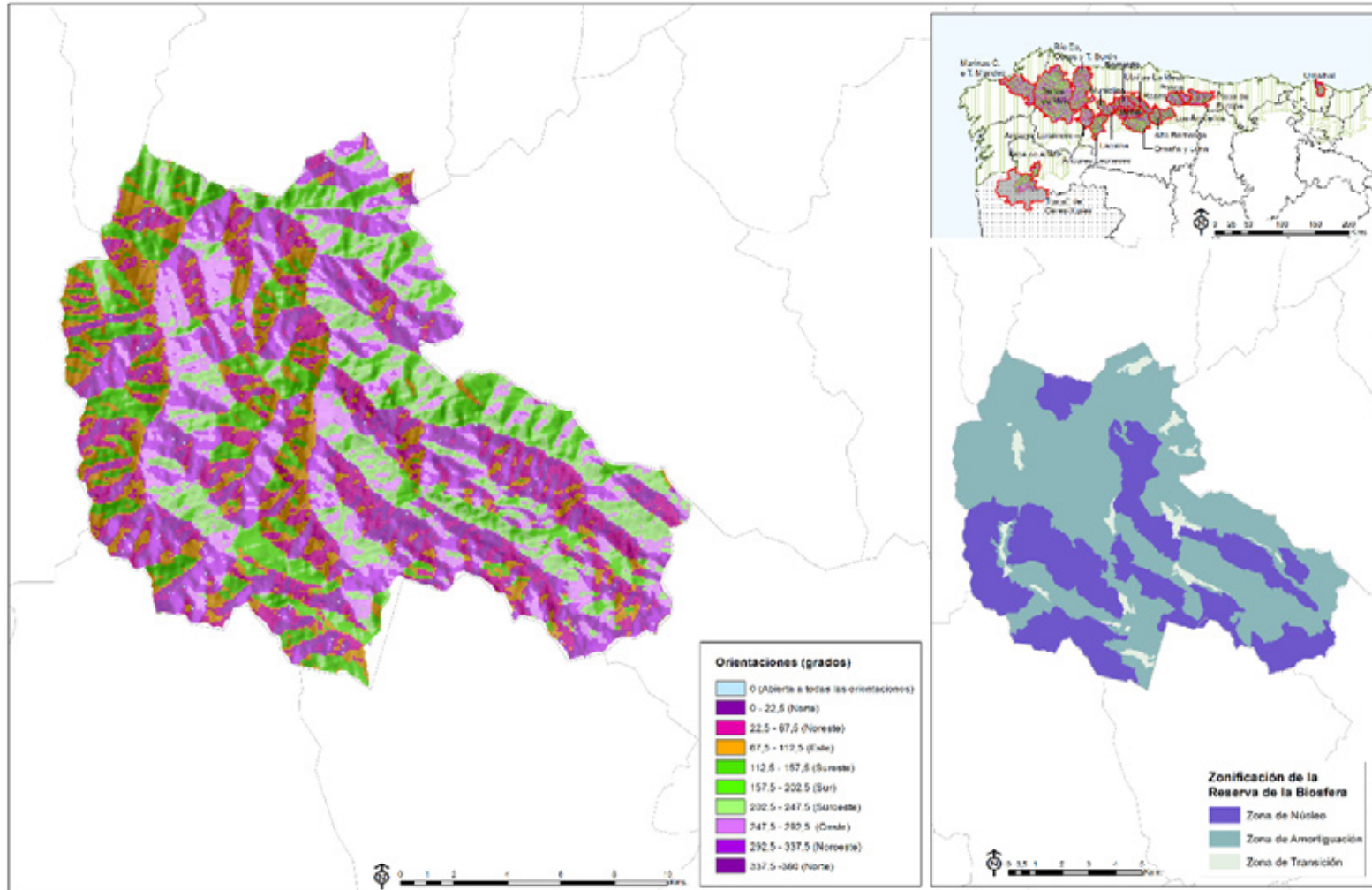
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



INTERVALO PENDIENTE	SOMIEDO		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	7	2,4	3512	26,6
5,01-12,00	30	10,4	3399	25,7
12,01-25,00	115	39,8	4269	32,3
25,01-45,00	133	46,0	1965	14,9
>45,00	4	1,4	68	0,5
Total	289	100	13213	100
Pendiente media			24,8°	

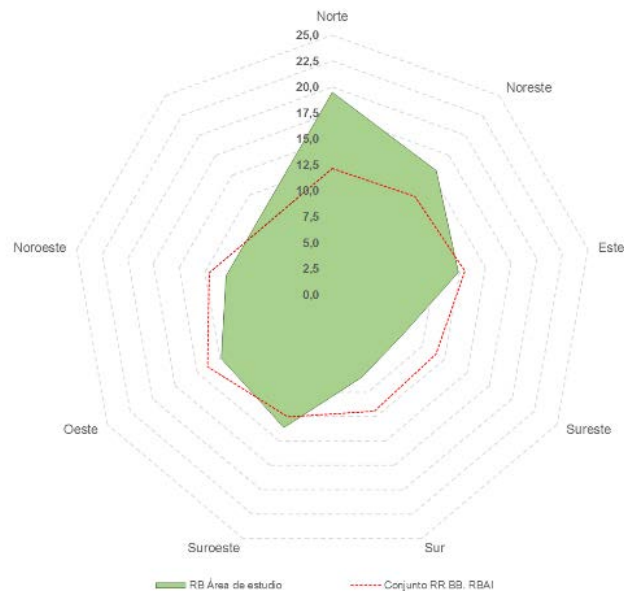
Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica Valores absolutos y relativos

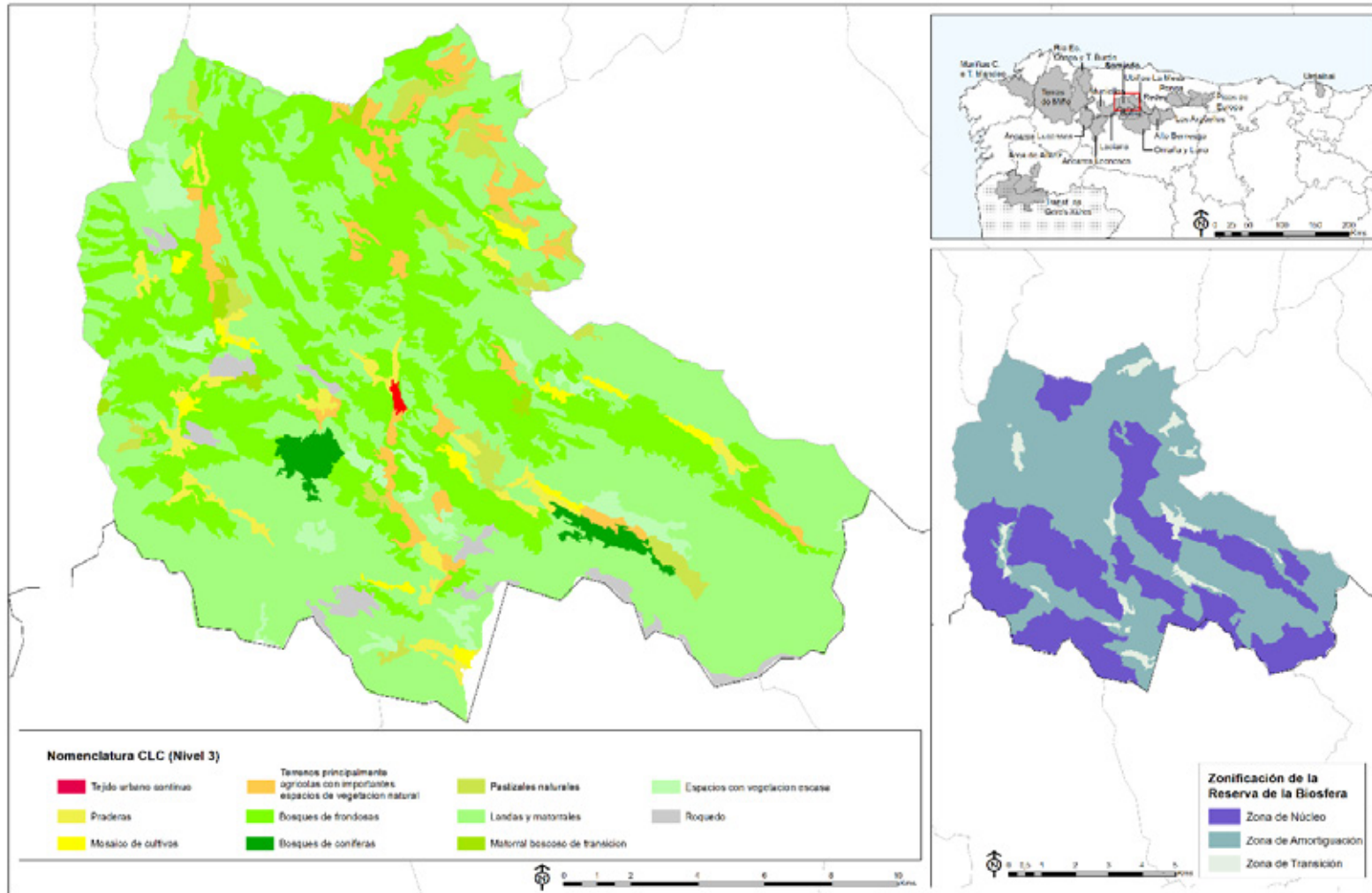


ORIENTACION	SOMIEDO		RR.BB. RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	0	0,0	81	0,61
Norte	60	19,5	1607	12,16
Noreste	48	15,6	1631	12,34
Este	38	12,3	1716	12,99
Sureste	24	7,8	1523	11,53
Sur	26	8,4	1577	11,94
Suroeste	42	13,6	1655	12,53
Oeste	38	12,3	1830	13,85
Noroeste	32	10,4	1592	12,05
Total	308	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



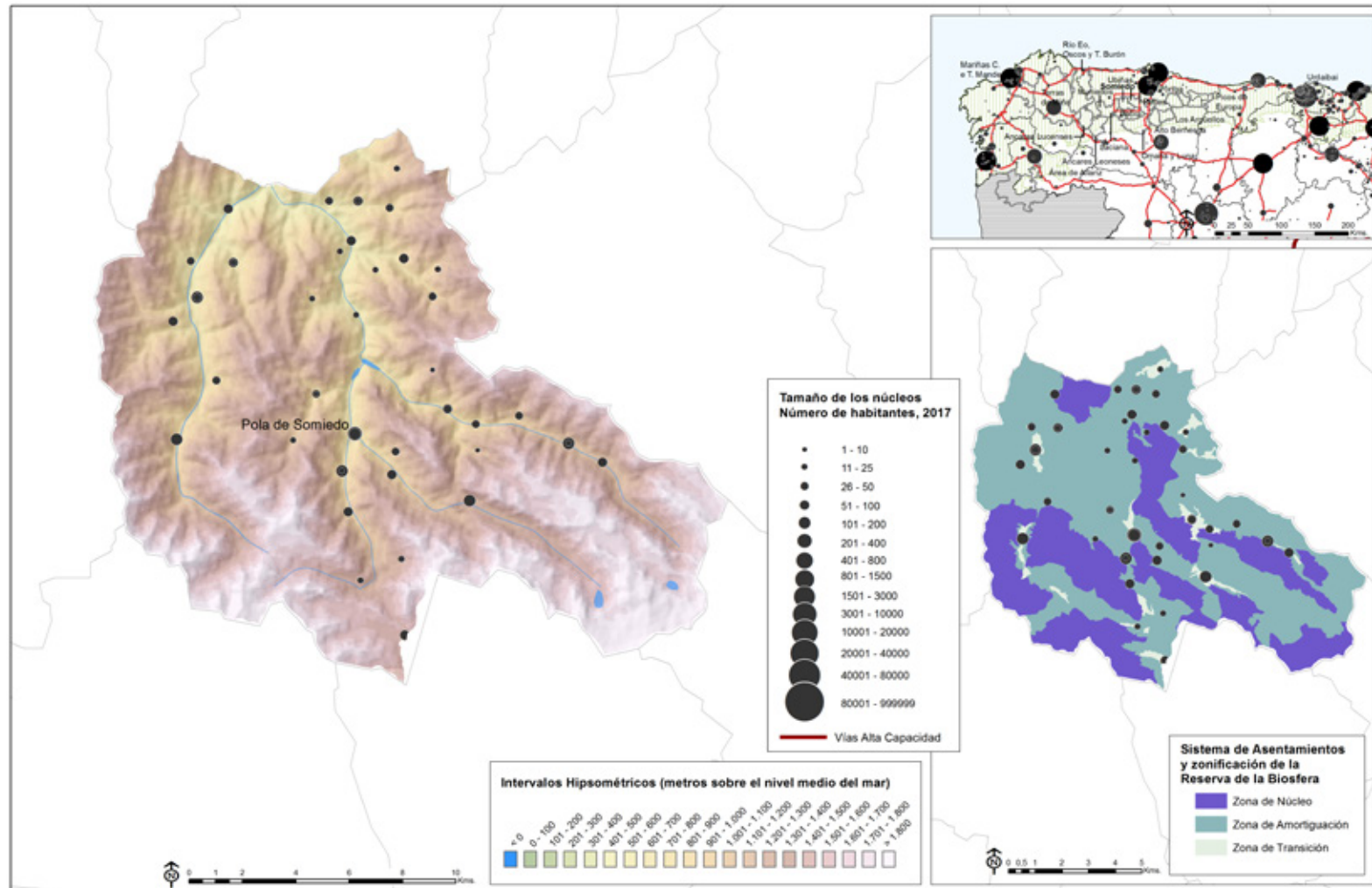
RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
112	Tejido urbano discontinuo	0,00	25,92	0,00	0,15
231	Praderas	1.814,70	729,71	2,61	1,49
242	Mosaico de cultivos	0,00	333,50	0,00	0,09
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	1.101,33	1.101,72	0,32	1,04
311	Bosques de frondosas	7.800,49	8.381,24	1,72	1,08
312	Bosques de coníferas	100,77	399,85	0,09	0,19
313	Bosque mixto	81,47	0,00	0,03	0,00
321	Pastizales naturales	2.031,74	808,88	0,85	0,76
322	Landas y matorrales	10.495,88	15.716,80	2,10	1,96
324	Matorral boscoso de transición	1.995,76	184,51	0,70	0,15
332	Roquedo	194,62	555,58	0,35	0,95
333	Espacios con vegetación escasa	3.341,32	822,65	2,35	1,30
334	Zonas quemadas	66,39	0,00	1,82	0,00
412	Turberas	35,89	0,00	21,20	0,00
TOTAL		29.060,36	29.060,36		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.

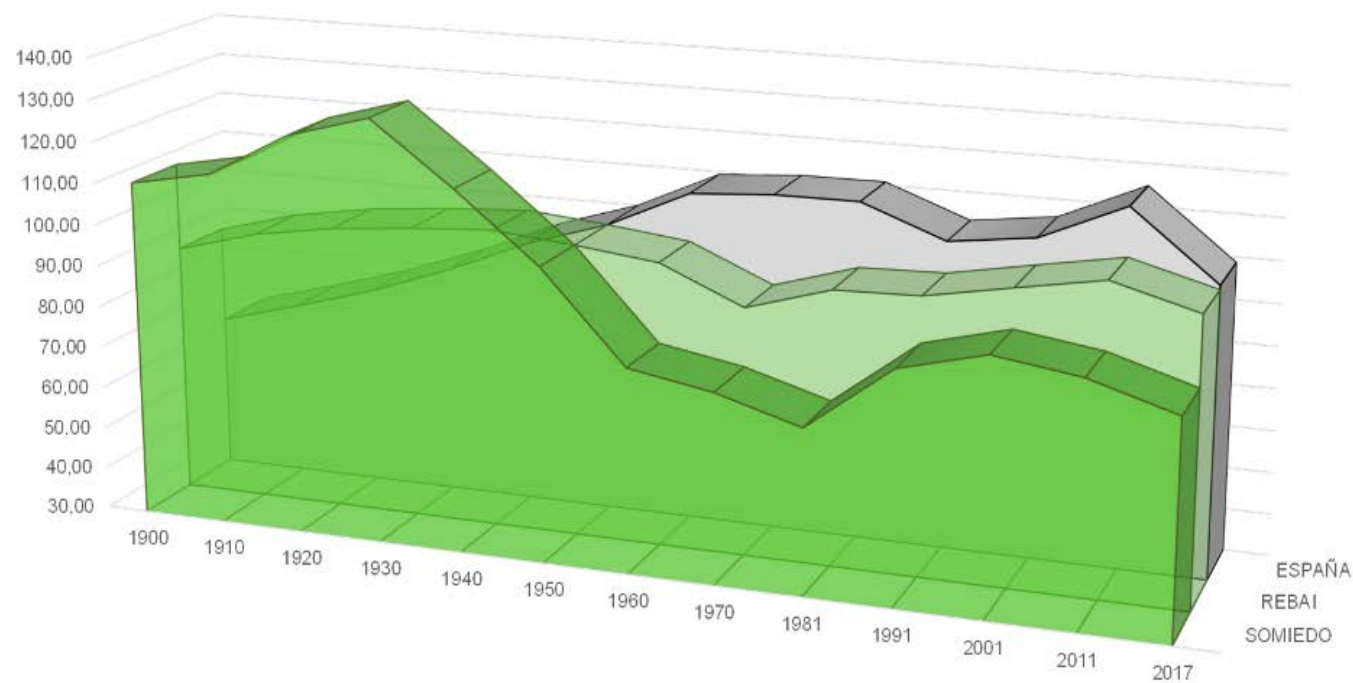
RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO

Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor 2017*; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno MDT25*, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ SOMIEDO	110,92	114,64	125,36	130,87	116,17	100,00	78,65	75,15	69,29	84,90	90,13	87,19	81,05
■ REBAI	90,06	95,41	98,83	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	85,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO

Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

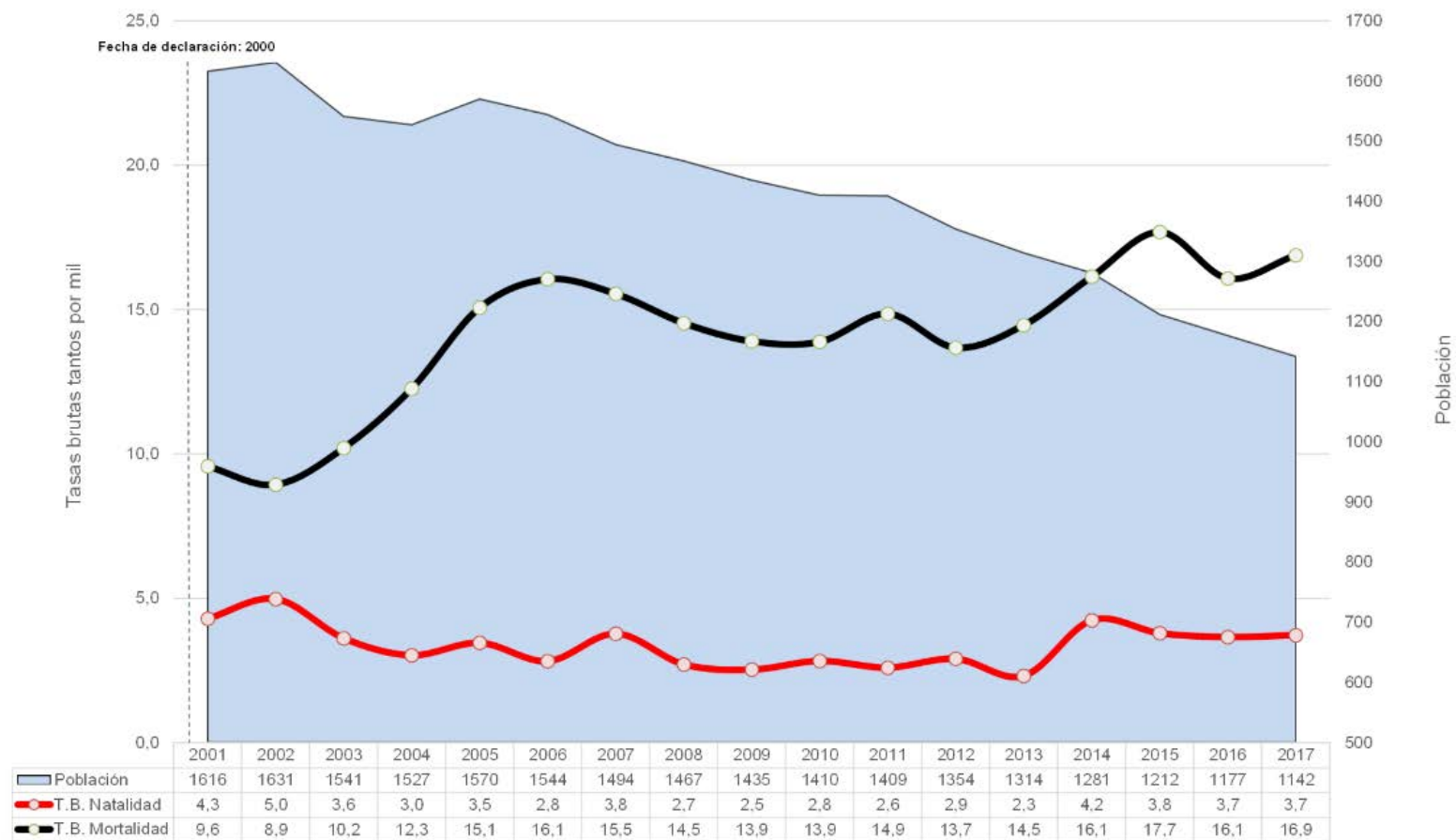
AÑO	SOMIEDO		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	5720	110,9	612877	89,8	18833449	66,9
1910	5912	114,6	649338	95,1	20360306	72,3
1920	6465	125,4	671252	98,3	22012664	78,1
1930	6749	130,9	684841	100,3	24026571	85,3
1940	5991	116,2	693666	101,6	26386854	93,7
1950	5157	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	4056	78,7	668892	98,0	30776935	109,2
1970	3048	75,1	600153	89,7	34041482	110,6
1981	2112	69,3	575714	95,9	37682355	110,7
1991	1793	84,9	555346	96,5	38872268	103,2
2001	1616	90,1	554711	99,9	41116842	105,8
2011	1409	87,2	571905	103,1	47190493	114,8
2017	1142	81,1	560012	97,9	46546170	98,6

INE.

Fuente:

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO Dinámica reciente de la población Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



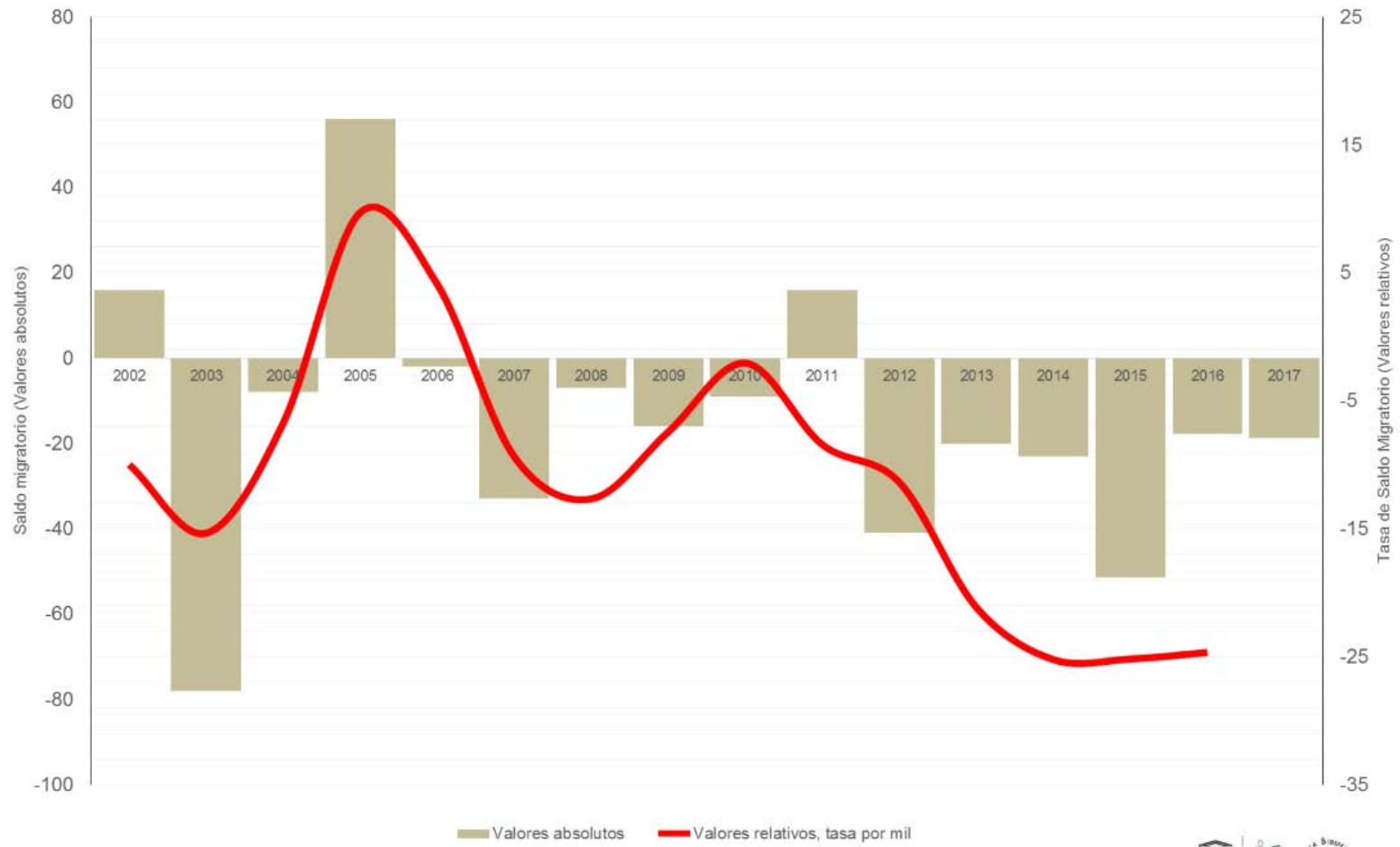
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	SOMIEDO						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	1616	14	15	-1	8,7	9,3	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	1631	6	18	-12	3,7	11,0	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	1541	4	10	-6	2,6	6,5	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	1527	7	20	-13	4,6	13,1	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	1570	3	27	-24	1,9	17,2	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	1544	6	23	-17	3,9	14,9	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	1494	4	24	-20	2,7	16,1	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	1467	7	23	-16	4,8	15,7	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	1435	1	17	-16	0,7	11,8	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	1410	3	20	-17	2,1	14,2	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	1409	8	22	-14	5,7	15,6	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	1354	0	20	-20	0,0	14,8	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	1314	4	14	-10	3,0	10,7	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	1281	5	23	-18	3,9	18,0	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	1212	7	24	-17	5,8	19,8	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	1177	2	18	-16	1,7	15,3	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	1142	4	15	-11	3,5	13,1	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

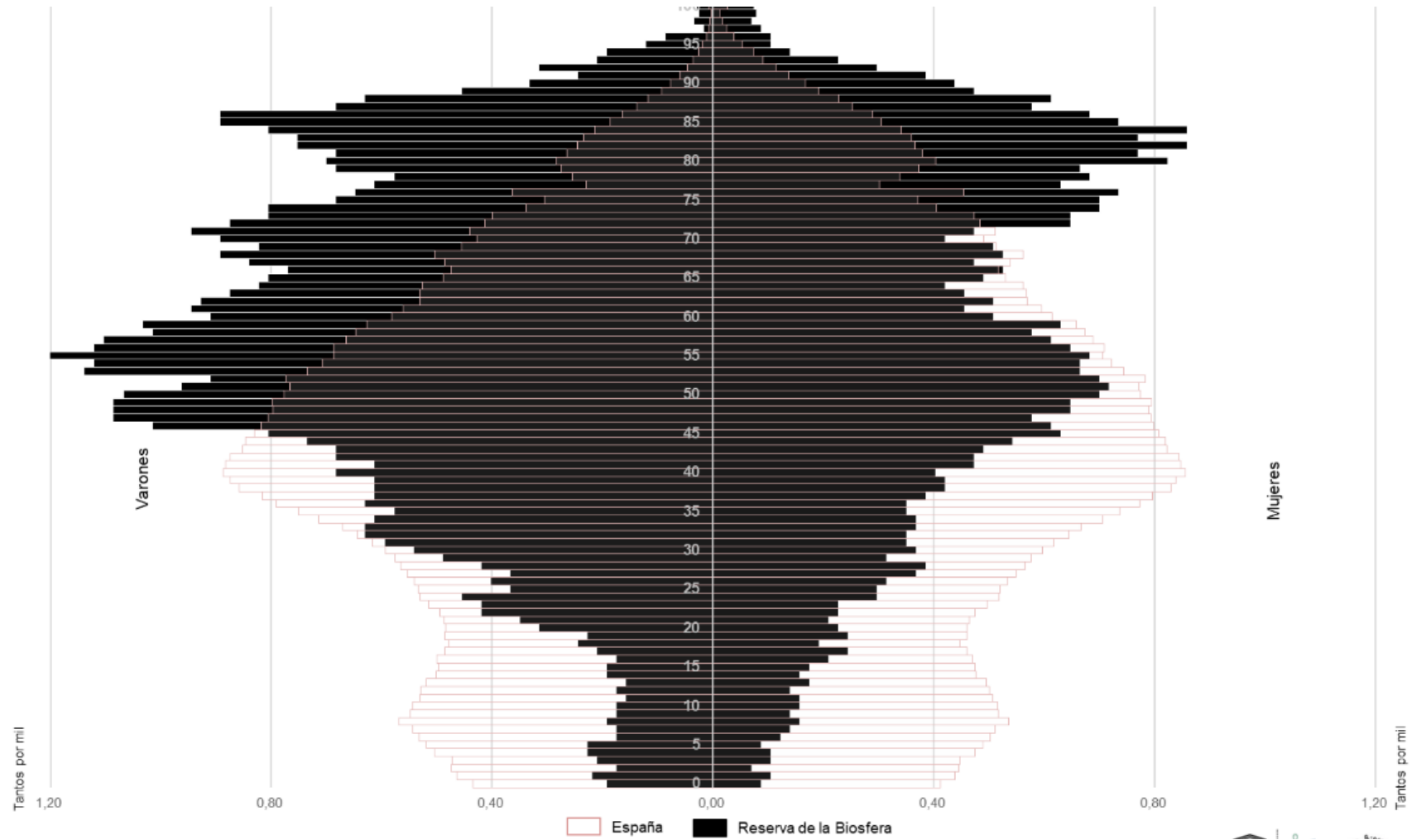
RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO

AÑO	SOMIEDO			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	1631	16	9,8	537463	3409	6,3
2003	1541	-78	-50,6	540021	5358	9,9
2004	1527	-8	-5,2	541547	4257	7,9
2005	1570	56	35,7	544016	4962	9,1
2006	1544	-2	-1,3	545643	4078	7,5
2007	1494	-33	-22,1	546589	3348	6,1
2008	1467	-7	-4,8	550527	6384	11,6
2009	1435	-16	-11,1	552783	4507	8,2
2010	1410	-9	-6,4	553363	2849	5,1
2011	1409	16	11,4	553682	2634	4,8
2012	1354	-41	-30,3	552133	827	1,5
2013	1314	-20	-15,2	549104	-318	-0,6
2014	1281	-23	-18,0	544820	-1495	-2,7
2015	1212	-52	-42,5	541058	-796	-1,5
2016	1177	-18	-15,1	539176	1361	2,5
2017	1142	-19	-16,4	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO

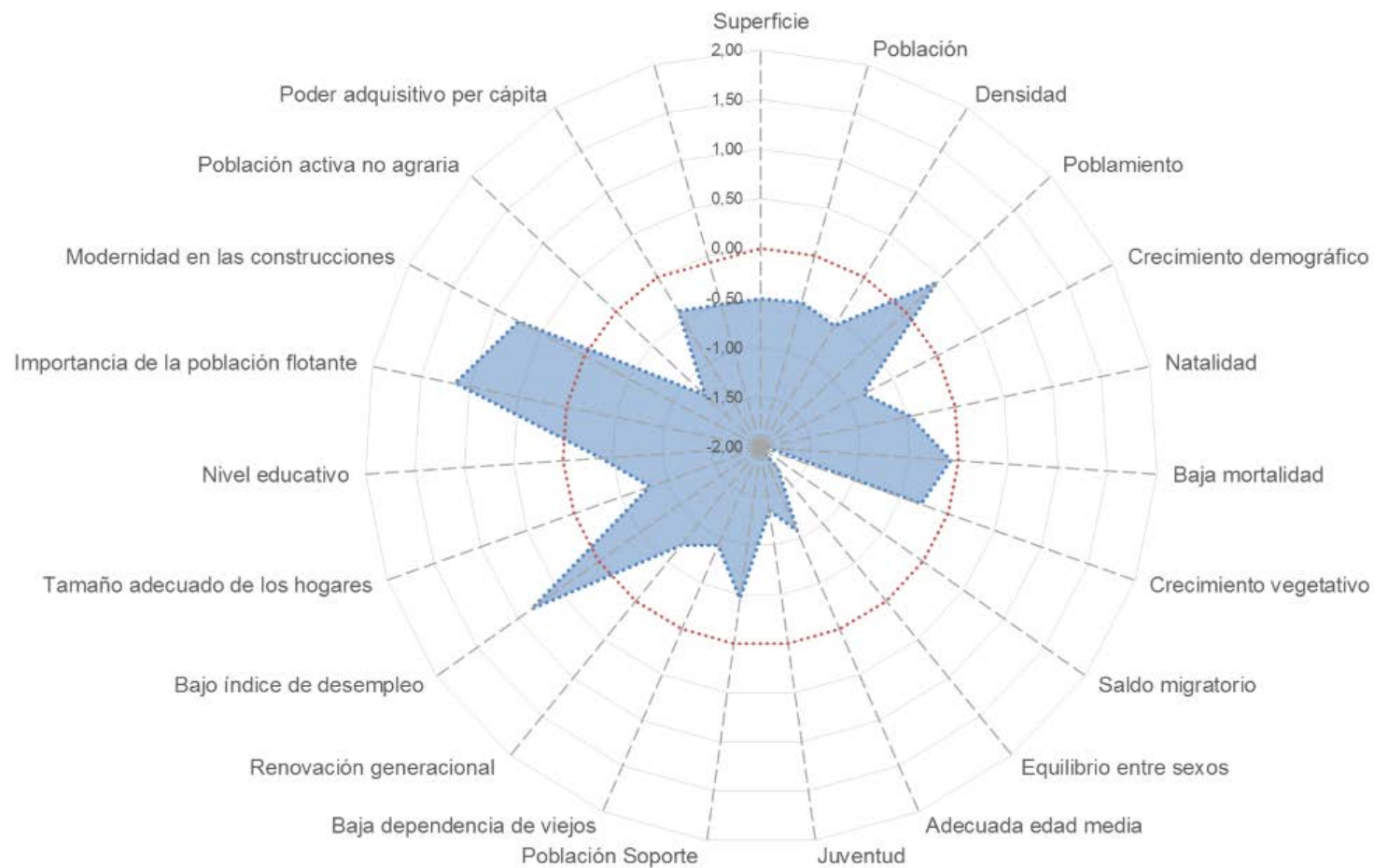
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	SOMIEDO						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	30	20	50	4,5	4,2	4,4	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	57	48	105	8,6	10,0	9,2	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	172	102	274	26,0	21,3	24,0	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	168	104	272	25,4	21,7	23,8	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	133	100	233	20,1	20,8	20,4	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	102	106	208	15,4	22,1	18,2	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	662	480	1142	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO

Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO			
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RRBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	290,60	695,4	-0,51
Población	1142	28444	-0,49
Densidad (hab/km ²)	3,90	40,9	-0,57
Núcleos de población por 100 km ² (*)	17	58,5	0,43
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-29,30	-0,6	-0,84
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	3,70	7,02	-0,46
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	16,50	12,6	-0,08
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,28	-0,6	-0,28
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-22,99	-0,4	-2,07
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	165,50	105,8	-1,73
Edad media (*)	56,54	47,7	-1,08
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	882,00	227,5	-1,35
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	23,99	28,6	-0,46
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	67,74	73,9	-0,92
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,99	1,53	-0,72
Desempleados (%) (*)	5,00	10,21	0,83
Miembros por hogar	2,10	2,4	-0,80
Población estudios post-obligatorios (%)	7,00	16	-0,38
Ratio Residentes temporales/Residentes	2,10	0,5	1,15
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	19,42	28	0,75
Población activa agraria sector primario (%) (*)	35,41	14,3	-1,23
Poder adquisitivo per cápita	11082	13.566	-0,39

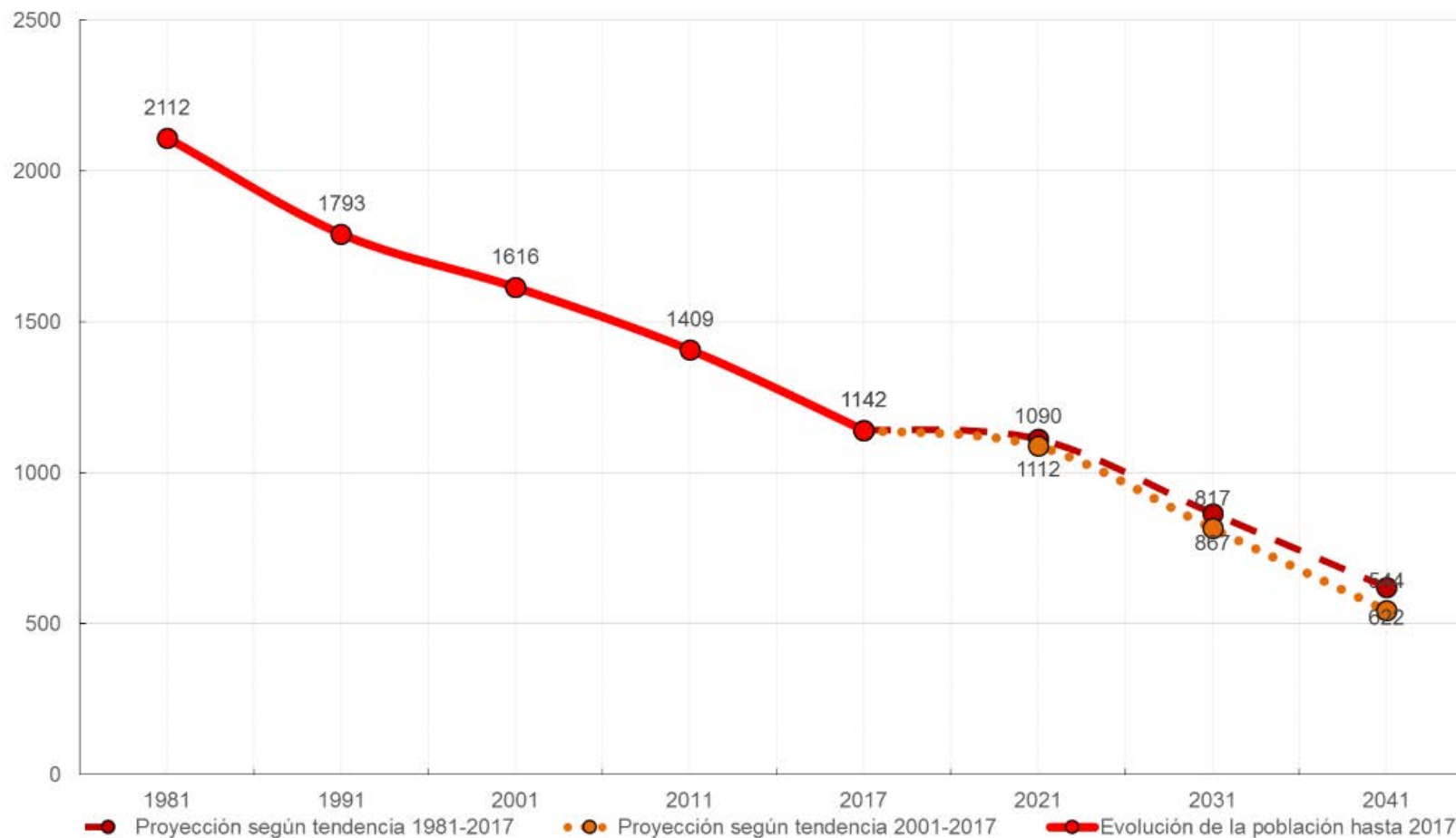
(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO

Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA SOMIEDO					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		2112			184,9	
1991		1793			157,0	
2001		1616			141,5	
2011		1409			123,4	
2017		1142			100,0	
2021	1112		1090	97,4		95,4
2031	867		817	75,9		71,5
2041	622		544	54,5		47,6

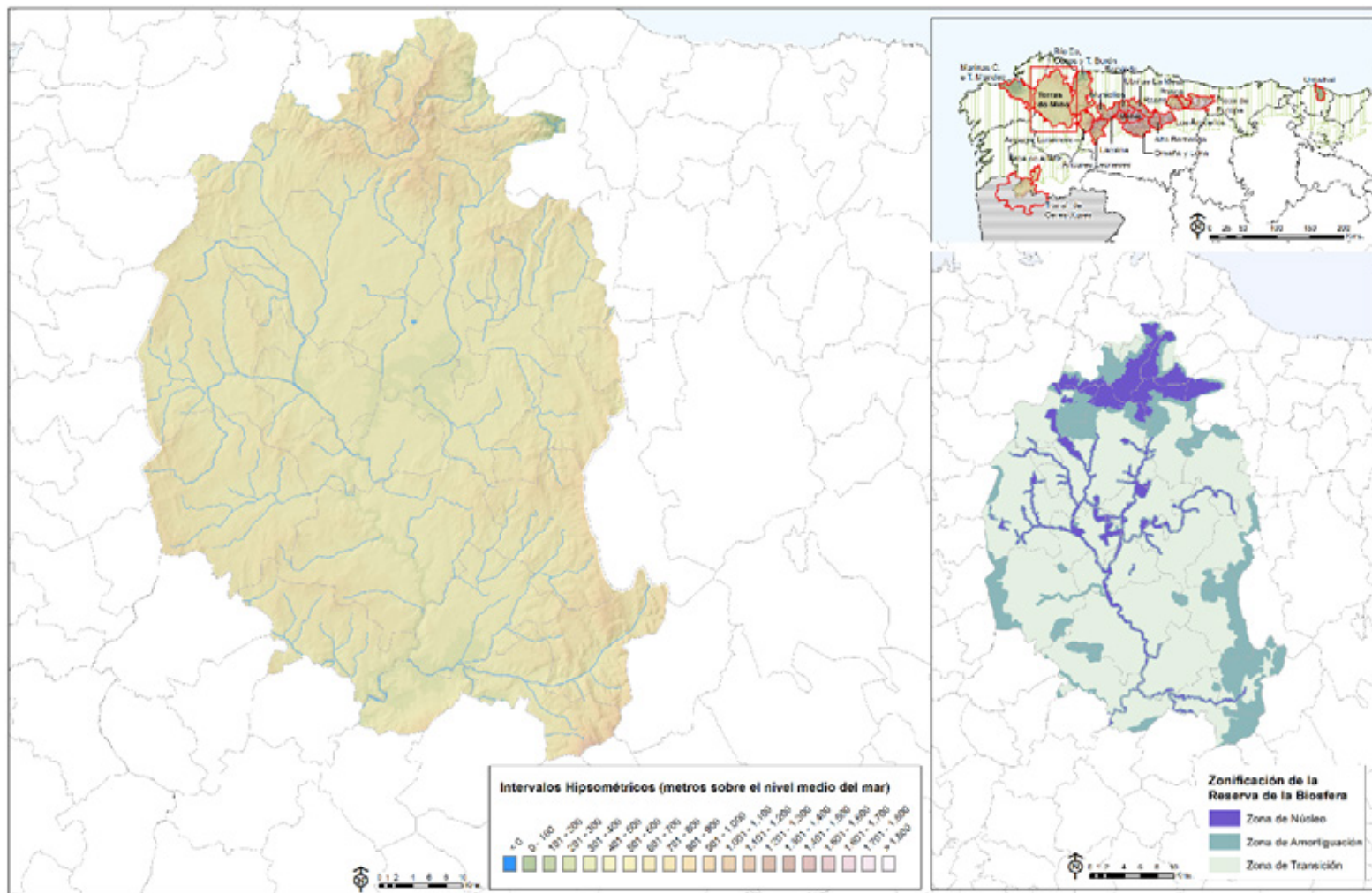
Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

RESERVA TERRAS DO MIÑO



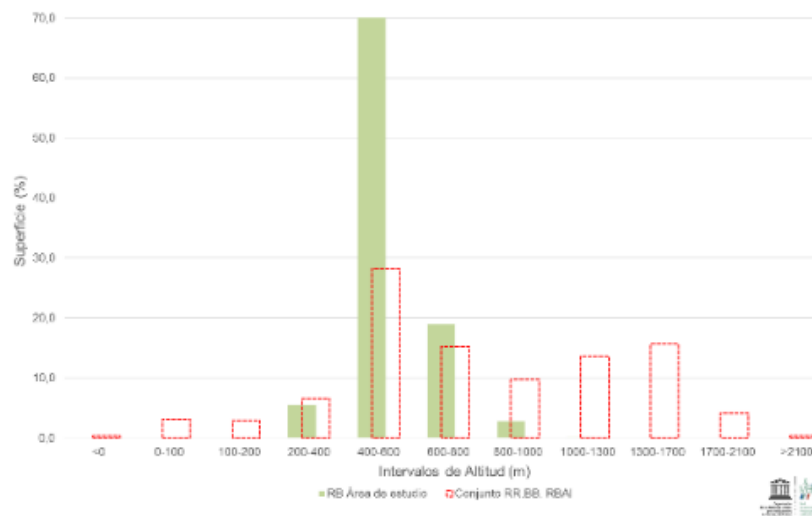
Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	8
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	11
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	13
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	15
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	17
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	19
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	21
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	24

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO

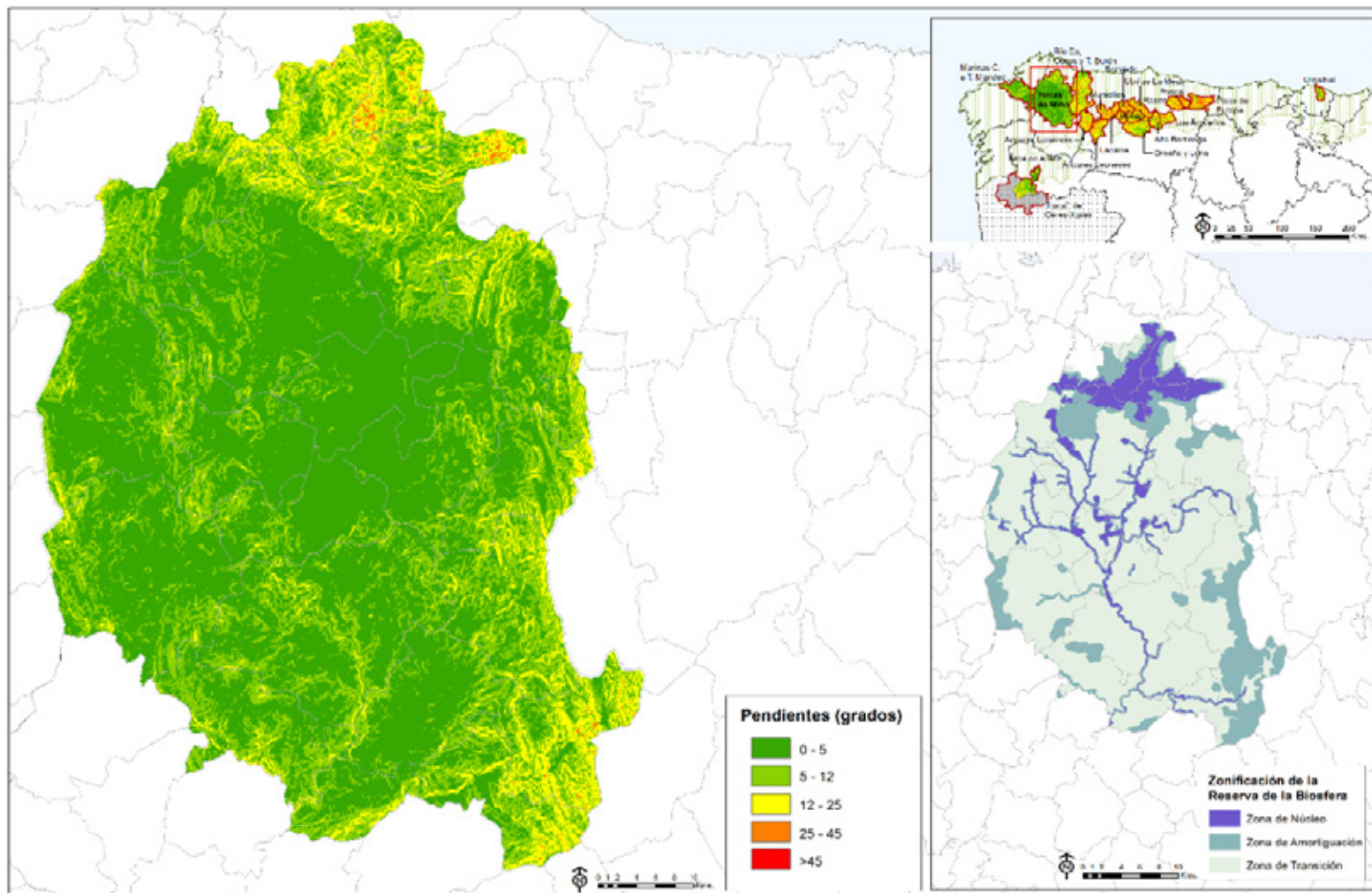
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



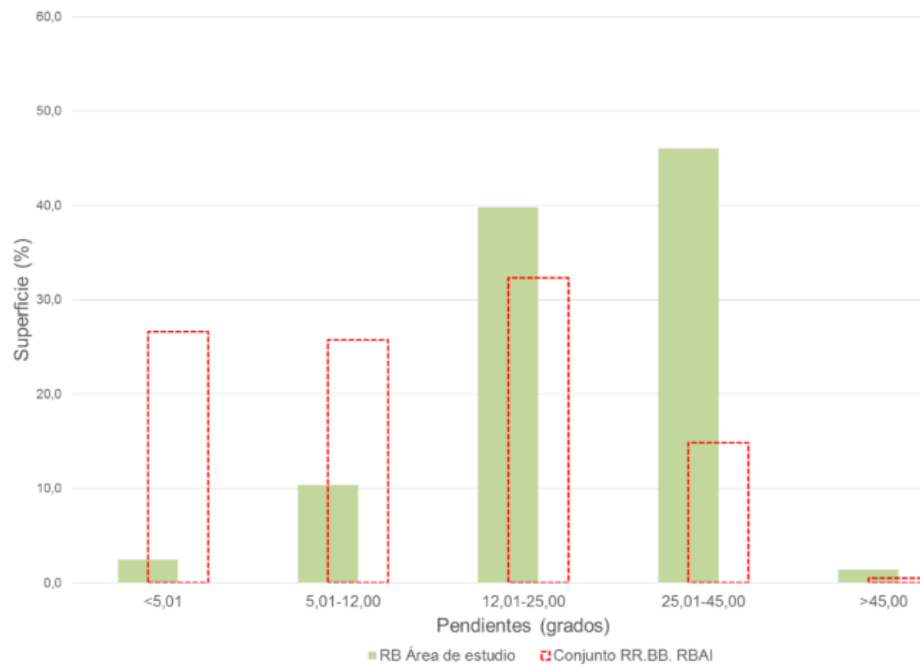
INTERVALO HIPSOMÉTRICO	TERRAS DO MIÑO		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	2	0,1	410	3,1
100-200	3	0,1	388	2,9
200-400	206	5,6	877	6,6
400-600	2647	72,3	3729	28,2
600-800	693	18,9	2021	15,3
800-1000	103	2,8	1281	9,7
1000-1300	5	0,1	1799	13,6
1300-1700	0	0,0	2064	15,6
1700-2100	0	0,0	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	3659	100	13211	100
Altitud media			538 m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



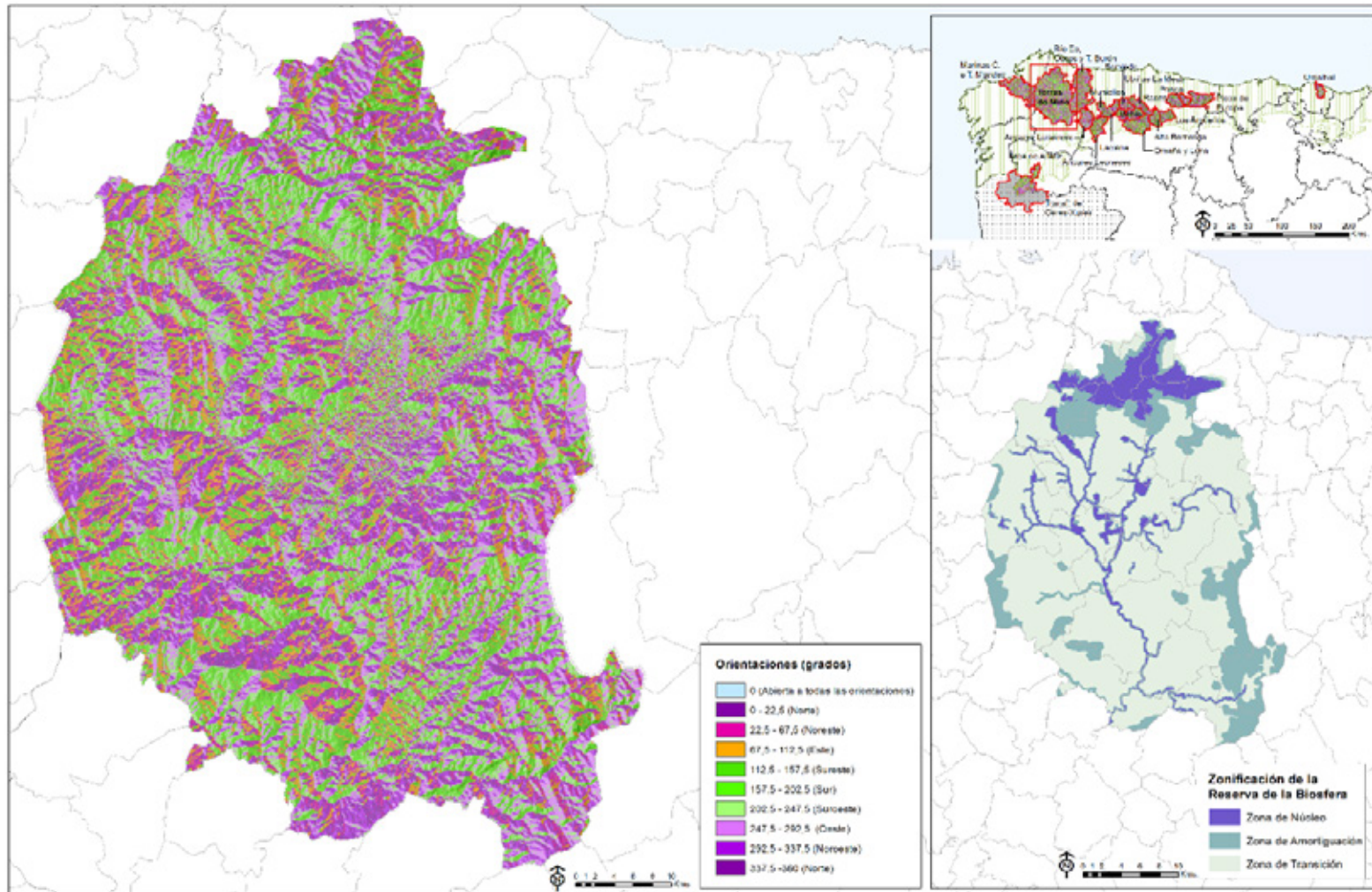
RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



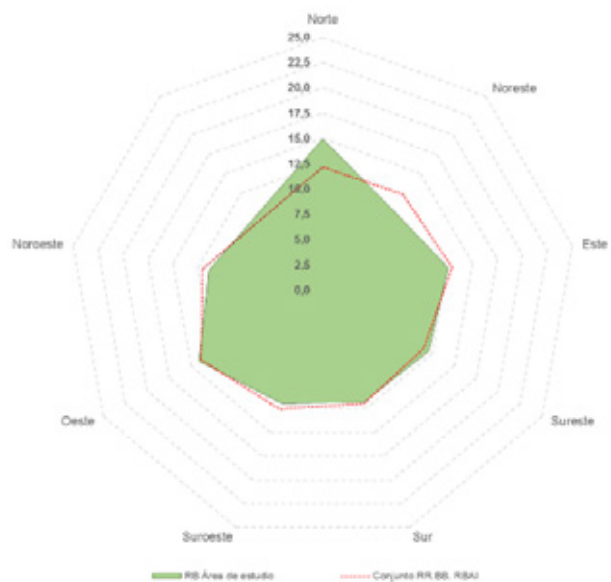
INTERVALO PENDIENTE	TERRAS DO MIÑO		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	2177	59,5	3512	26,6
5,01-12,00	1143	31,2	3399	25,7
12,01-25,00	328	9,0	4269	32,3
25,01-45,00	11	0,3	1965	14,9
>45,00	0	0,0	68	0,5
Total	3659	100	13213	100
Pendiente media			6,1°	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



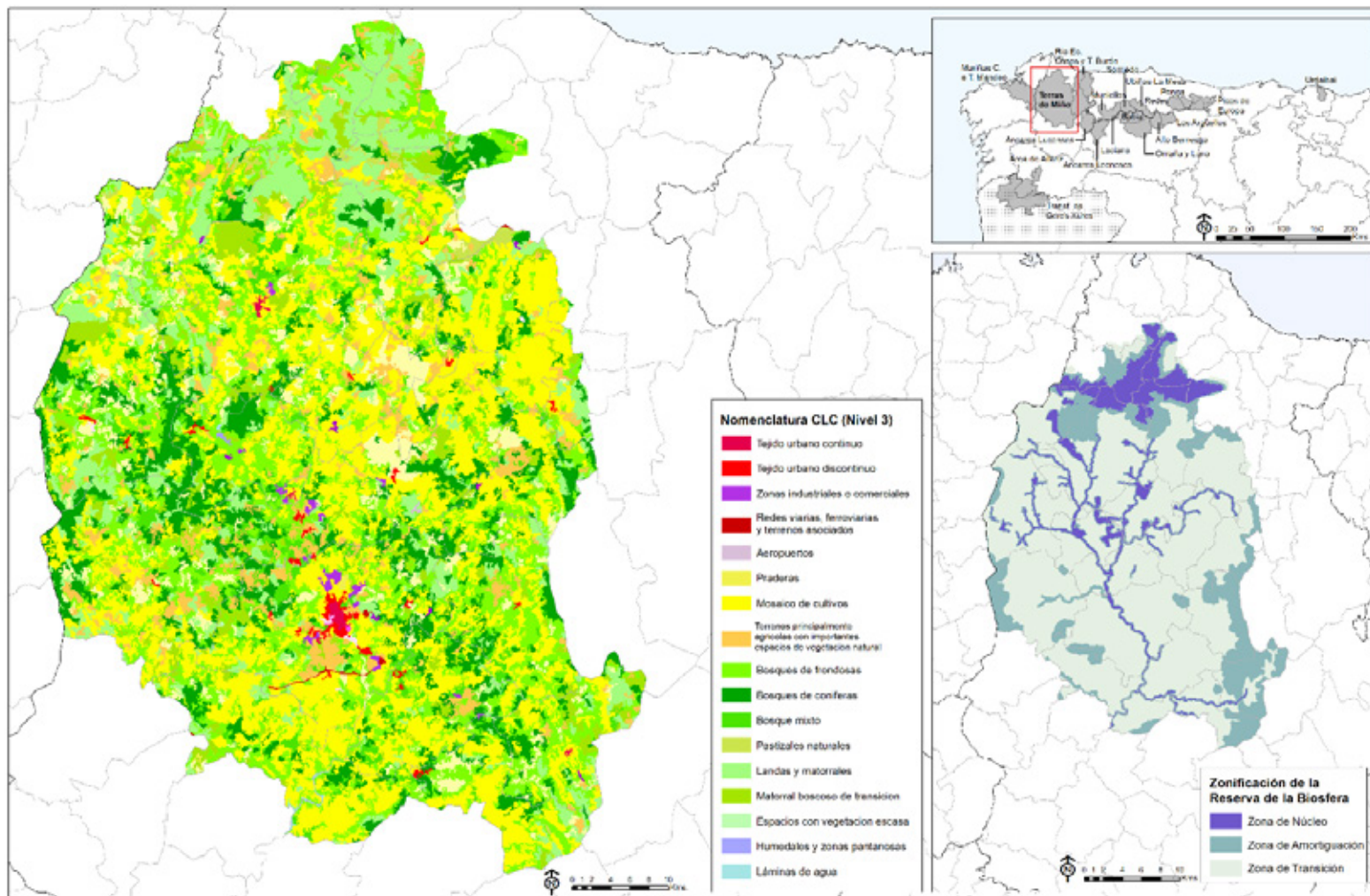
RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



ORIENTACIÓN	TERRAS DO MIÑO		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	22	0,6	81	0,61
Norte	576	15,0	1607	12,16
Noreste	406	10,5	1631	12,34
Este	485	12,6	1716	12,99
Sureste	466	12,1	1523	11,53
Sur	456	11,8	1577	11,94
Suroeste	459	11,9	1655	12,53
Oeste	543	14,1	1830	13,85
Noroeste	439	11,4	1592	12,05
Total	3852	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

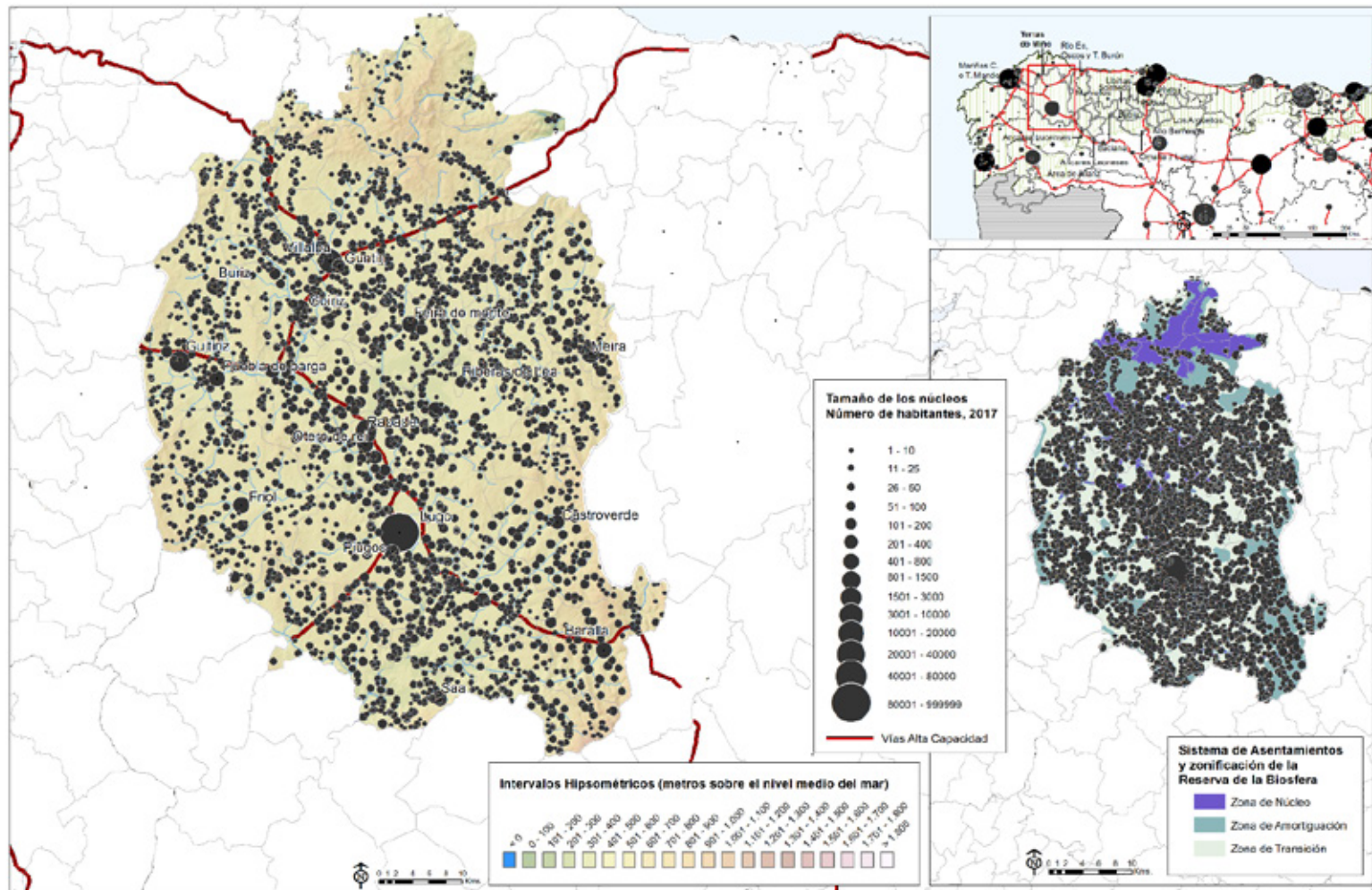
CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
111	Tejido urbano continuo	622,30	558,43	1,69	1,76
112	Tejido urbano discontinuo	787,48	1.717,12	0,51	0,77
121	Zonas industriales o comerciales	237,40	1.034,08	1,26	1,34
122	Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados	0,00	296,38	0,00	2,28
124	Aeropuertos	49,10	57,03	1,42	1,34
131	Zonas de extracción minera	159,61	257,33	0,41	0,46
132	Escombreras y vertederos	0,00	28,23	0,00	0,71
133	Zonas en construcción	0,00	27,74	0,00	0,47
141	Zonas verdes urbanas	0,00	42,31	0,00	2,10
142	Instalaciones deportivas y recreativas	0,00	216,68	0,00	1,82
211	Tierras de labor en secano	0,00	22.244,64	0,00	2,00
212	Terrenos regados permanentemente	0,00	118,37	0,00	1,56
231	Praderas	0,00	278,78	0,00	0,05
242	Mosaico de cultivos	102.645,64	116.255,30	2,05	2,36
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	103.870,39	19.204,47	2,40	1,43
311	Bosques de frondosas	15.775,50	72.458,33	0,28	0,74
312	Bosques de coníferas	18.365,71	44.160,45	1,24	1,69
313	Bosque mixto	37.436,63	16.208,84	1,21	1,74
321	Pastizales naturales	27.113,61	3.307,09	0,90	0,25
322	Landas y matorrales	19.288,66	44.216,54	0,31	0,44
324	Matorral boscoso de transición	39.500,57	22.806,27	1,10	1,43
333	Espacios con vegetación escasa	0,00	61,64	0,00	0,01
334	Zonas quemadas	483,32	0,00	1,05	0,00
411	Humedales y zonas pantanosas	0,00	70,21	0,00	3,61
511	Cursos de agua	37,57	0,00	1,01	0,00
512	Láminas de agua	118,24	243,16	0,15	0,23
TOTAL		366.491,73	365.869,42		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.



Caneiro

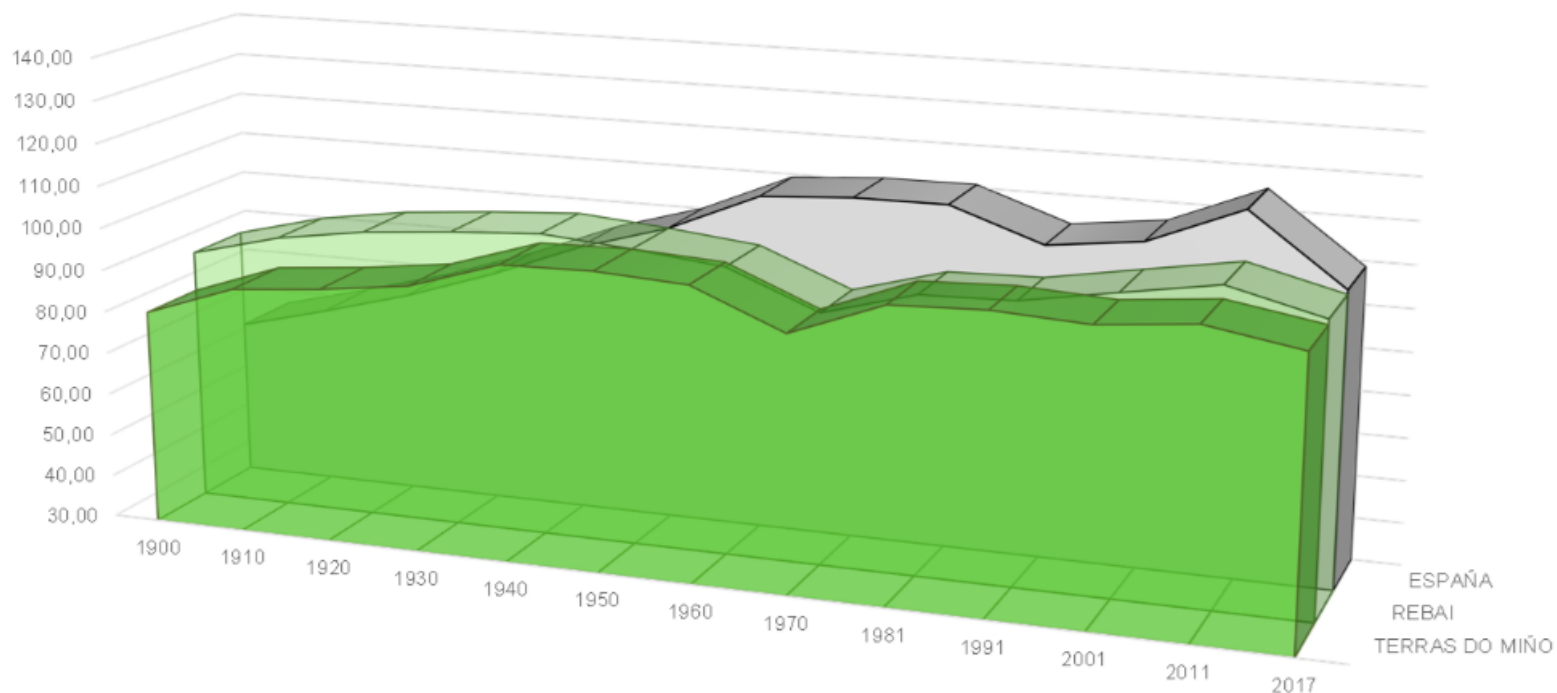
RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones



Fuentes: INE, *Nomenclátor 2017*; Ministerio de Fomento, D.G. del I.G.N, *Modelo Digital del Terreno MDT25*, líneas límite admvas.(munic, prov., autonom.), y *Base Cartográfica Nacional BCN500*, Red Hidrográfica; Red Española de Reservas de la Biosfera, Zonificación de la Reserva. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
TERRAS DO MIÑO	80,78	88,21	90,11	92,83	99,60	100,00	98,78	89,90	98,25	99,06	97,87	100,01	96,33
REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	96,73	99,48	103,12	97,61
ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO

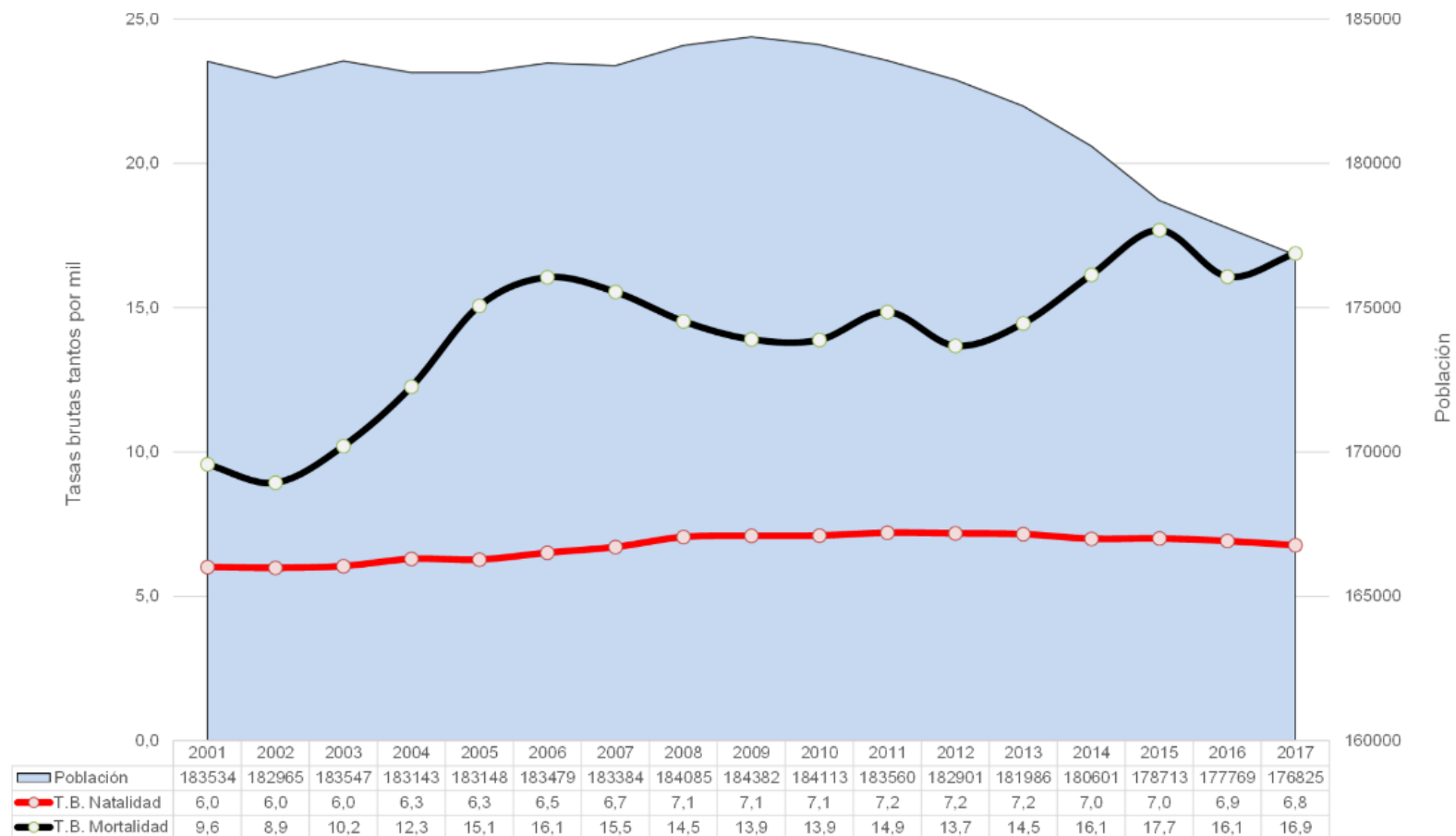
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	TERRAS DO MIÑO		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	175265	80,8	612877	89,8	18833449	66,9
1910	191386	88,2	649338	95,1	20360306	72,3
1920	195521	90,1	671252	98,3	22012664	78,1
1930	201415	92,8	684841	100,3	24026571	85,3
1940	216105	99,6	693666	101,6	26386854	93,7
1950	216975	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	214335	98,8	668892	98,0	30776935	109,2
1970	192693	89,9	600153	89,7	34041482	110,6
1981	189315	98,2	575714	95,9	37682355	110,7
1991	187529	99,1	555346	96,5	38872268	103,2
2001	183534	97,9	554711	99,9	41116842	105,8
2011	183560	100,0	571905	103,1	47190493	114,8
2017	176825	96,3	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



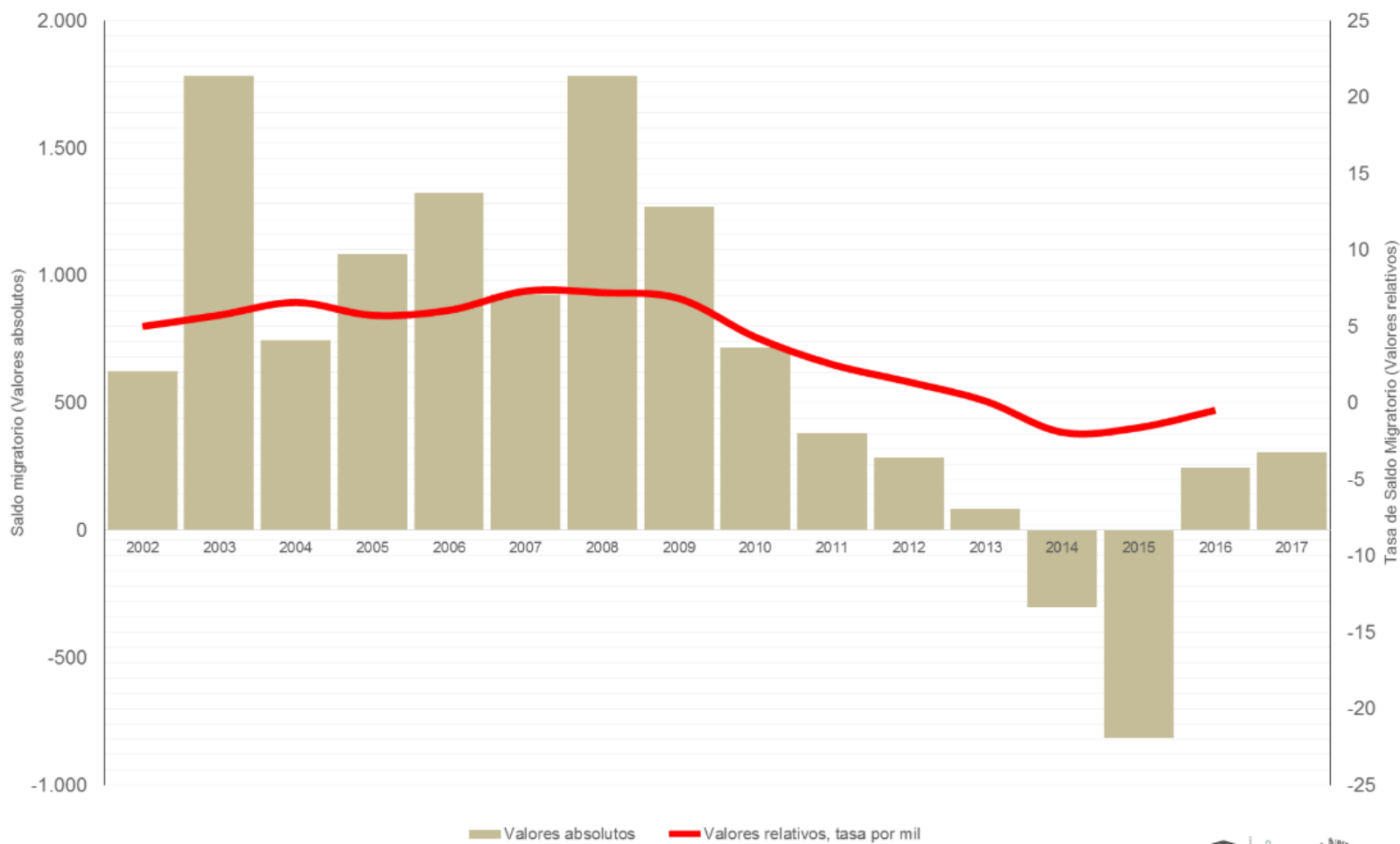
Fuente: INE. Padrón de habitantes, años 2001-2017 y Movimiento Natural de la Población, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	TERRAS DO MIÑO						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	183534	1084	2276	-1192	5,9	12,4	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	182965	1056	2259	-1203	5,8	12,3	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	183547	1153	2303	-1150	6,3	12,5	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	183143	1115	2193	-1078	6,1	12,0	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	183148	1195	2186	-991	6,5	11,9	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	183479	1139	2159	-1020	6,2	11,8	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	183384	1248	2331	-1083	6,8	12,7	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	184085	1310	2284	-974	7,1	12,4	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	184382	1338	2325	-987	7,3	12,6	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	184113	1274	2209	-935	6,9	12,0	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	183560	1311	2256	-945	7,1	12,3	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	182901	1381	2380	-999	7,6	13,0	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	181986	1248	2332	-1084	6,9	12,8	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	180601	1275	2348	-1073	7,1	13,0	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	178713	1263	2452	-1189	7,1	13,7	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	177769	1225	2477	-1252	6,9	13,9	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	176825	1202	2431	-1229	6,8	13,7	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



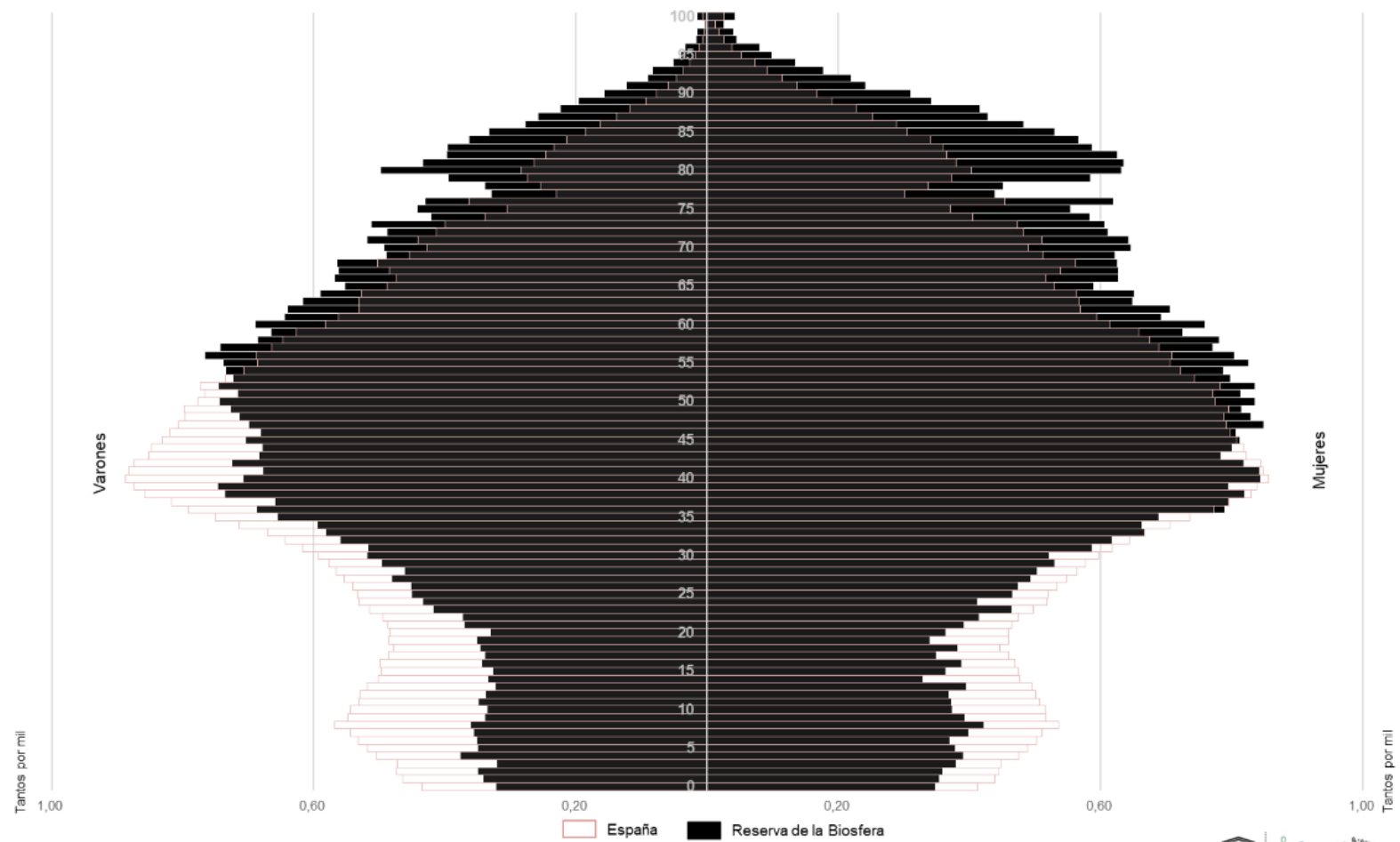
Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	TERRAS DO MIÑO			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	182965	623	3,4	537463	3409	6,3
2003	183547	1785	9,7	540021	5358	9,9
2004	183143	746	4,1	541547	4257	7,9
2005	183148	1083	5,9	544016	4962	9,1
2006	183479	1322	7,2	545643	4078	7,5
2007	183384	925	5,0	546589	3348	6,1
2008	184085	1784	9,7	550527	6384	11,6
2009	184382	1271	6,9	552783	4507	8,2
2010	184113	718	3,9	553363	2849	5,1
2011	183560	382	2,1	553682	2634	4,8
2012	182901	286	1,6	552133	827	1,5
2013	181986	84	0,5	549104	-318	-0,6
2014	180601	-301	-1,7	544820	-1495	-2,7
2015	178713	-815	-4,6	541058	-796	-1,5
2016	177769	245	1,4	539176	1361	2,5
2017	176825	308	1,7	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



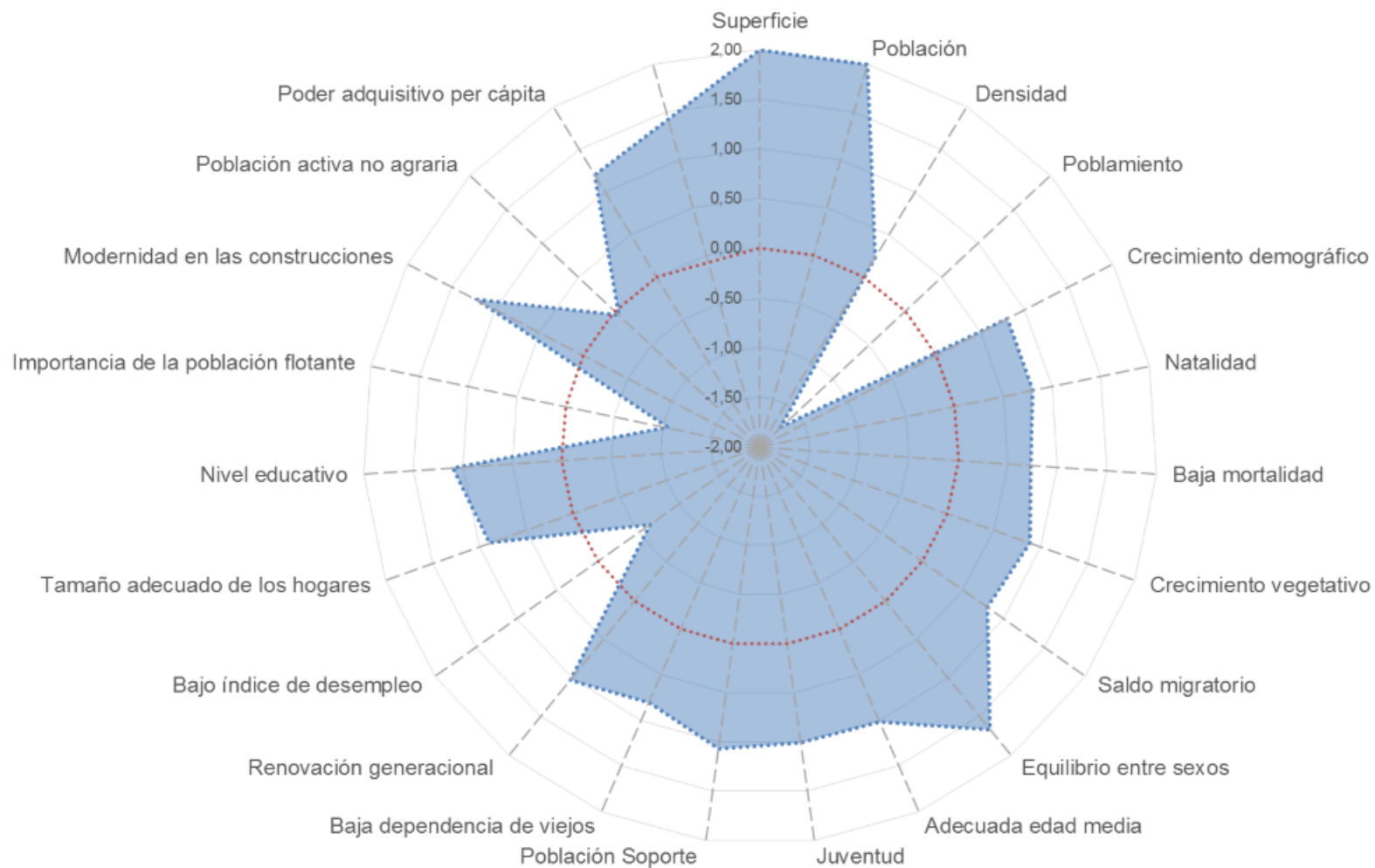
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	TERRAS DO MIÑO						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	10262	11226	21488	11,2	10,4	10,8	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	11906	12633	24539	13	11,7	12,3	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	26412	30184	56596	28,9	28	28,4	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	20808	22784	43592	22,7	21,2	21,9	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	14164	17595	31759	15,5	16,3	15,9	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	7989	13276	21265	8,73	12,3	10,7	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	91541	107698	199239	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente:

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO			
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z

Superficie (km ²)	3658,69	695,4	3,71
Población	176825	28444	2,64
Densidad (hab/km ²)	48,30	40,9	0,23
Núcleos de población por 100 km ² (*)	102,00	58,5	-1,71
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-3,70	-0,6	0,80
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	7,00	7,02	0,80
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	13,60	12,6	0,73
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-0,66	-0,6	0,88
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-0,78	-0,4	0,80
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	89,50	105,8	1,67
Edad media (*)	48,35	47,7	1,02
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	246,76	227,5	1,01
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	28,41	28,6	1,07
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	42,51	73,9	0,81
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,45	1,53	1,03
Desempleados (%) (*)	11,00	10,21	-0,65
Miembros por hogar	2,50	2,4	0,89
Población estudios post-obligatorios (%)	16,00	16	1,10
Ratio Residentes temporales/Residentes	0,40	0,5	-1,05
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	23,41	28	1,22
Población activa agraria sector primario (%) (*)	20,80	14,3	-0,06
Poder adquisitivo per cápita	14105	13.566	1,20

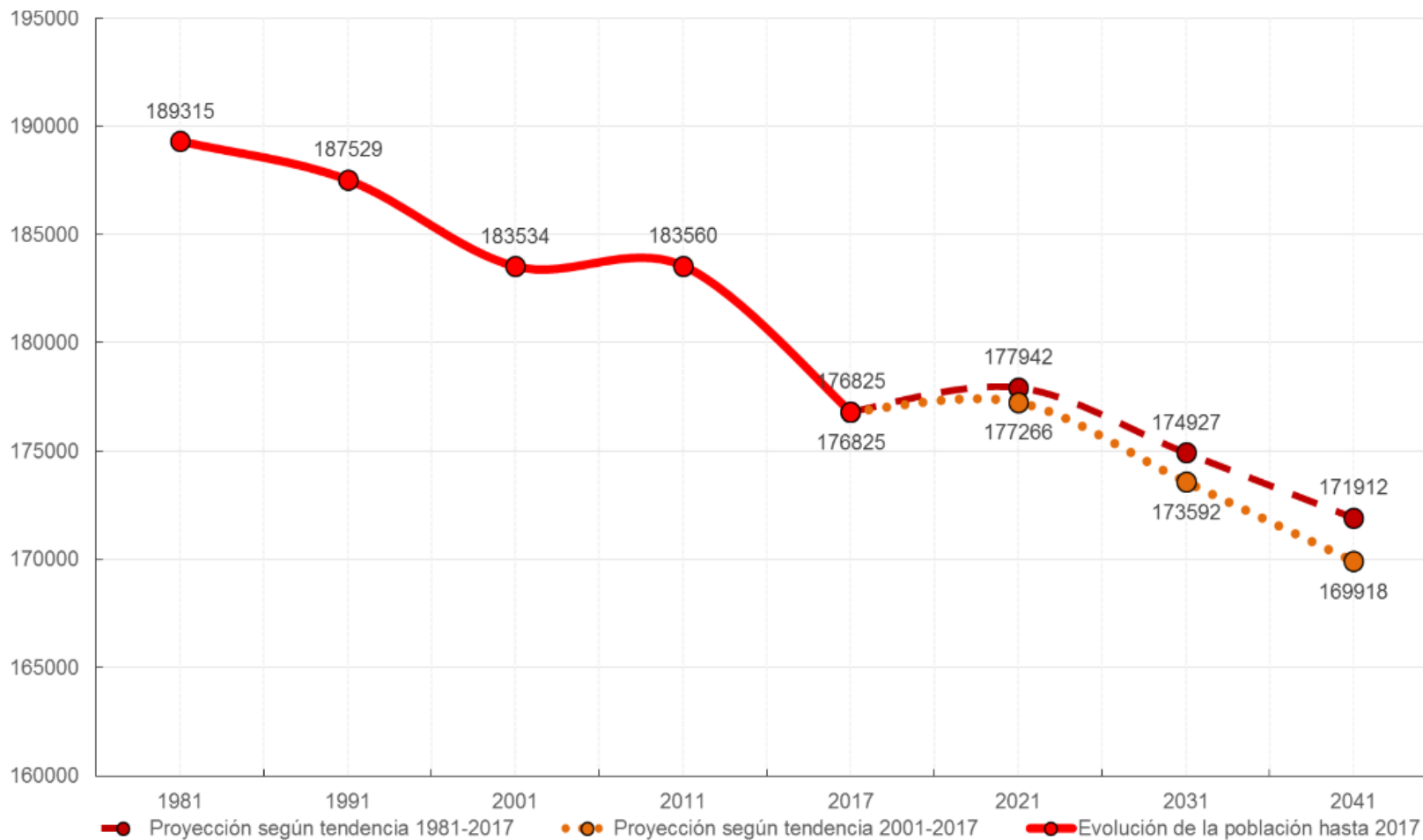
(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.



Cerámica de Bonxe (Outeiro de Rei)

RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		189315			107,1	
1991		187529			106,1	
2001		183534			103,8	
2011		183560			103,8	
2017		176825			100,0	
2021	177942		177266	100,6		100,2
2031	174927		173592	98,9		98,2
2041	171912		169918	97,2		96,1

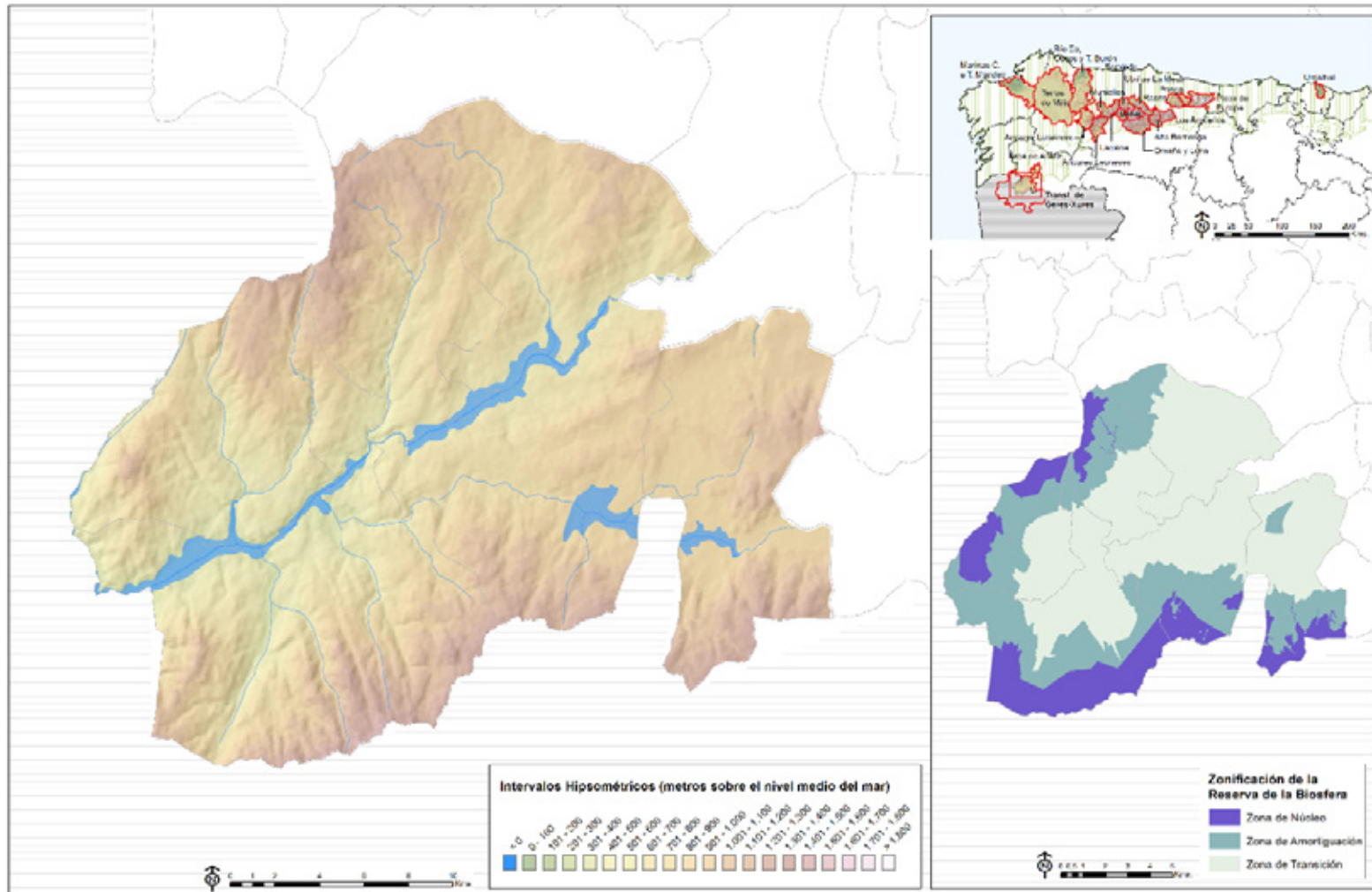
Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)

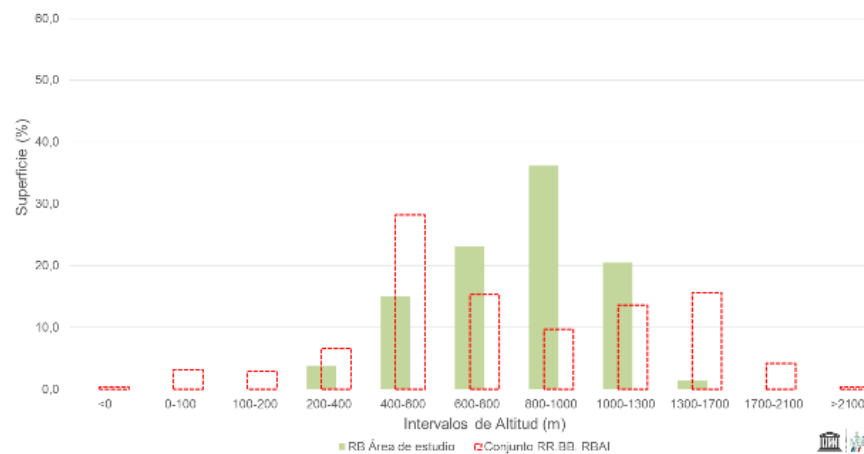


Portada	1
Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes	2
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes	4
Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones	6
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)	9
Organización territorial: sistema de asentamientos y principales comunicaciones	11
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100	13
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)	15
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio	17
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad.	19
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica	21
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)	24

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española) Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



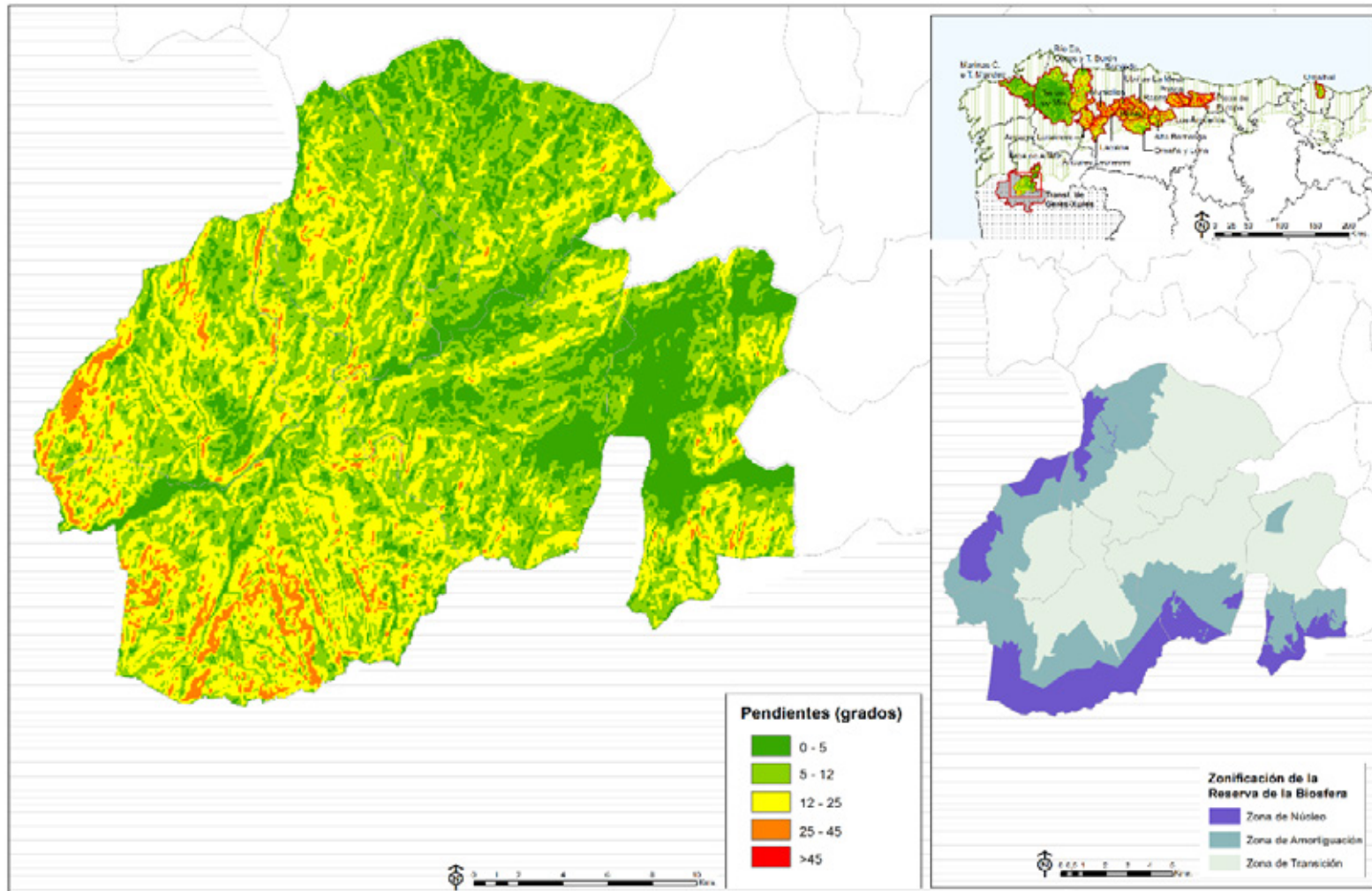
RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



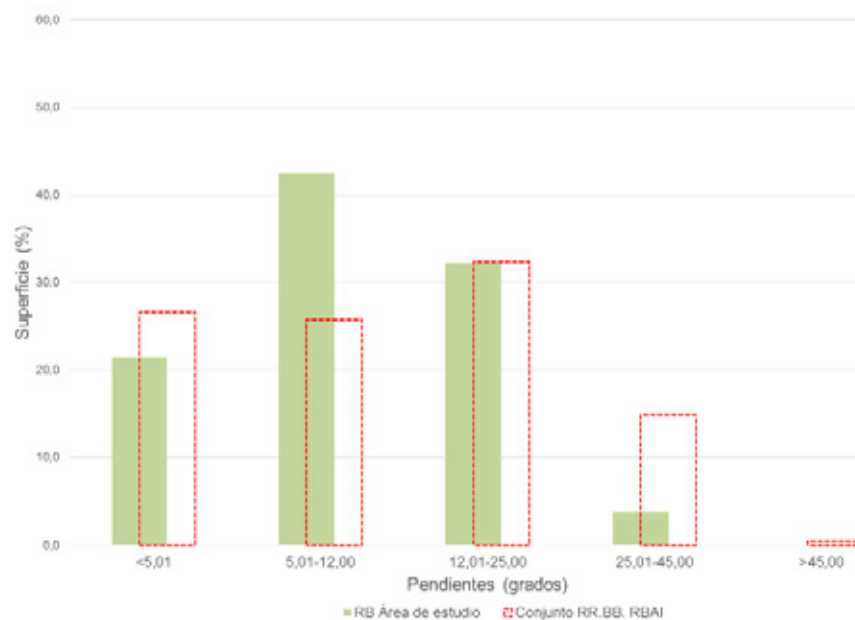
INTERVALO HIPSOMÉTRICO	TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	24	3,8	877	6,6
400-600	95	15,1	3729	28,2
600-800	146	23,1	2021	15,3
800-1000	228	36,1	1281	9,7
1000-1300	129	20,4	1799	13,6
1300-1700	9	1,4	2064	15,6
1700-2100	0	0,0	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	631	100	13211	100
Altitud media			841m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



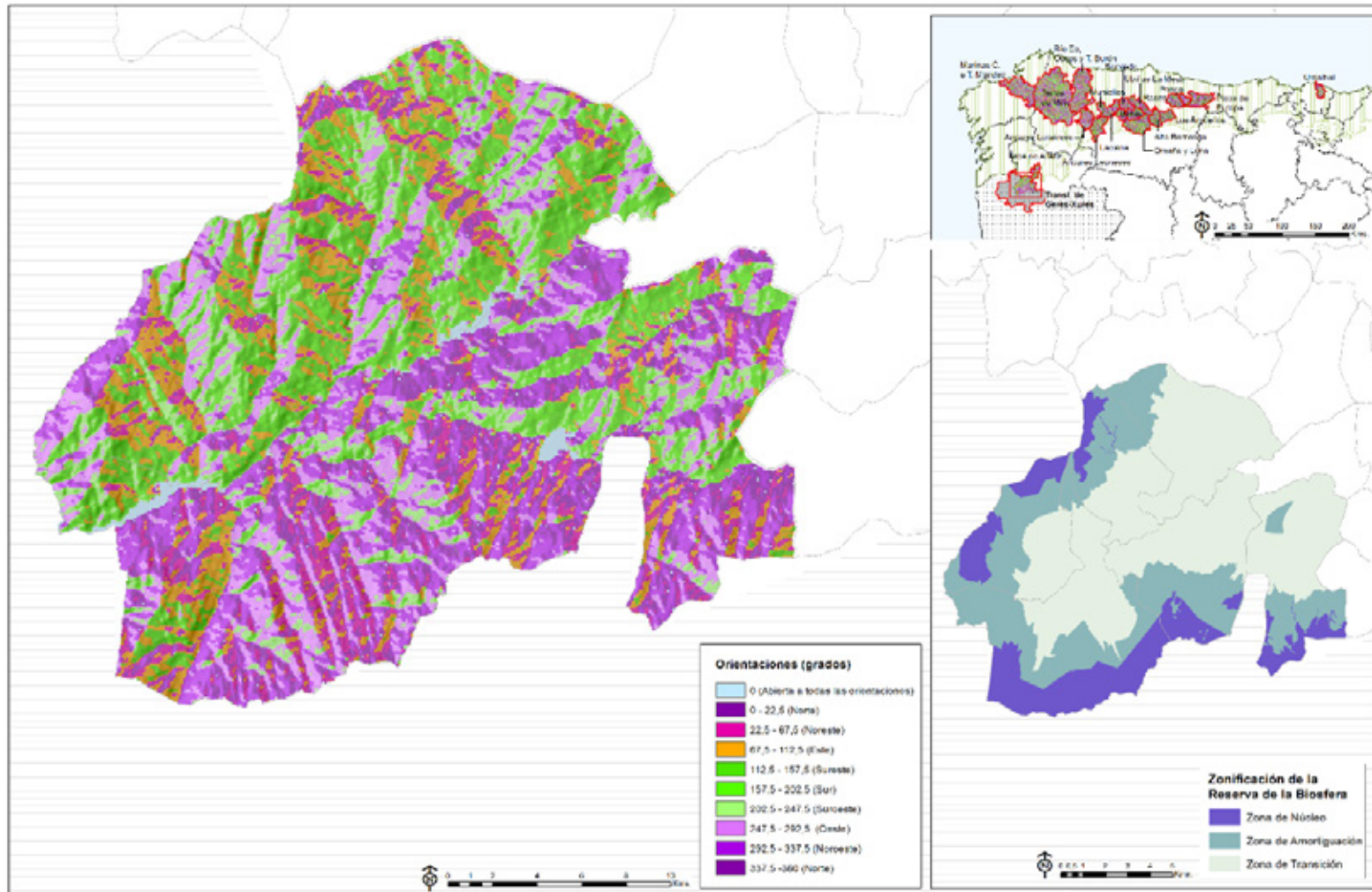
RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



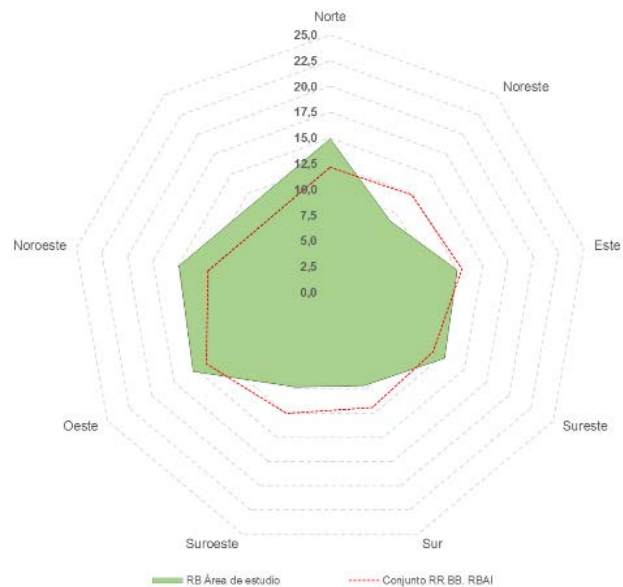
INTERVALO PENDIENTE	TRANSFRONTERIZA GÊRES XURÉS		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	135	21,4	3512	26,6
5,01-12,00	268	42,5	3399	25,7
12,01-25,00	203	32,2	4269	32,3
25,01-45,00	24	3,8	1965	14,9
>45,00	0	0,0	68	0,5
Total	630	100	13213	100
Pendiente media			11,5°	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española) Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



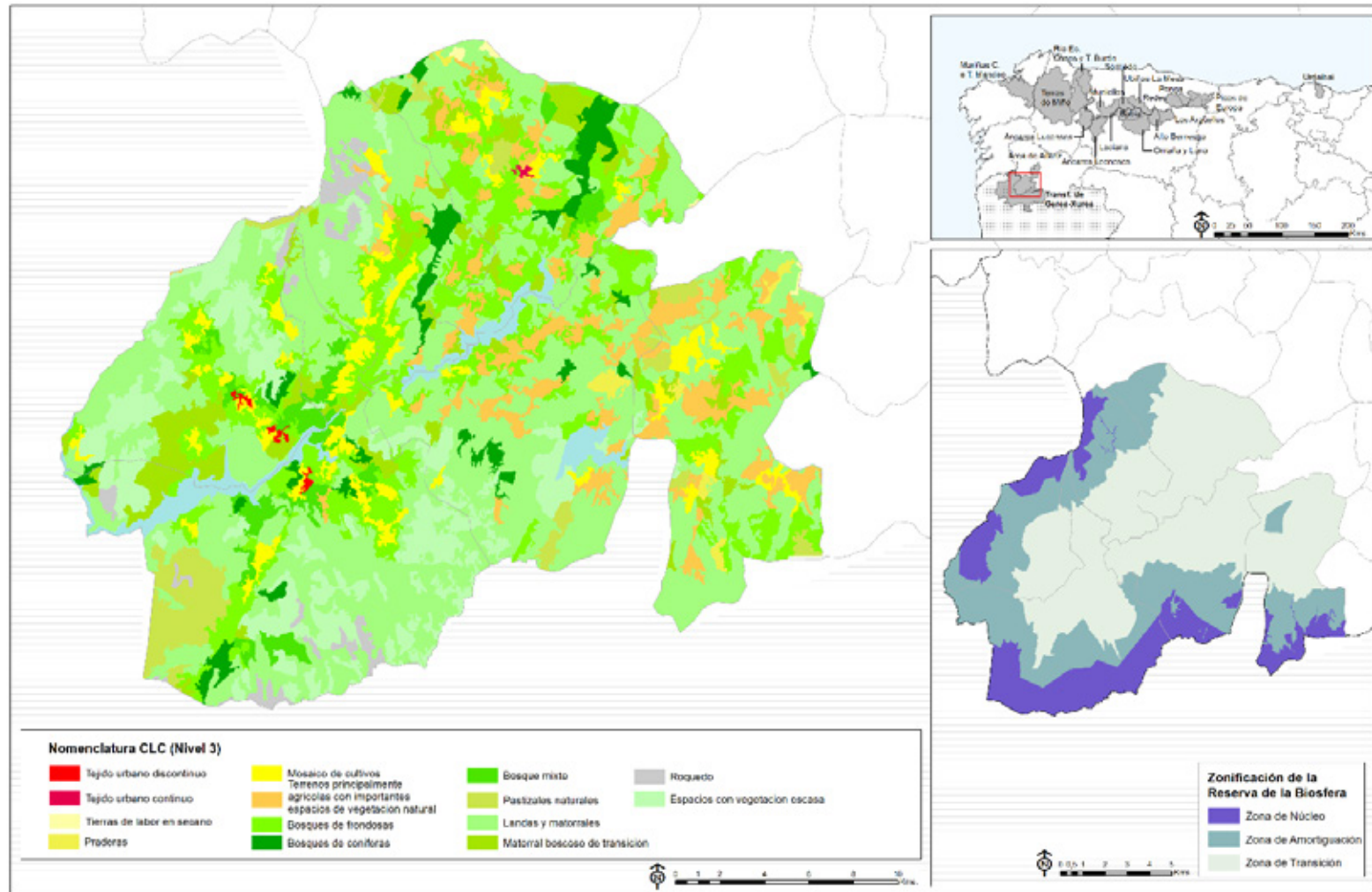
ORIENTACIÓN	TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS		RRBB RBAI	
	AREA (Km²)	AREA (%)	AREA (Km²)	AREA (%)
Abierta	7	1,1	81	0,61
Norte	99	14,9	1607	12,16
Noreste	60	9,0	1631	12,34
Este	83	12,5	1716	12,99
Sureste	85	12,8	1523	11,53
Sur	64	9,6	1577	11,94
Suroeste	65	9,8	1655	12,53
Oeste	102	15,4	1830	13,85
Noroeste	99	14,9	1592	12,05
Total	664	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.



Corga da Fecha (parte baja) (Lobios)

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)



RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

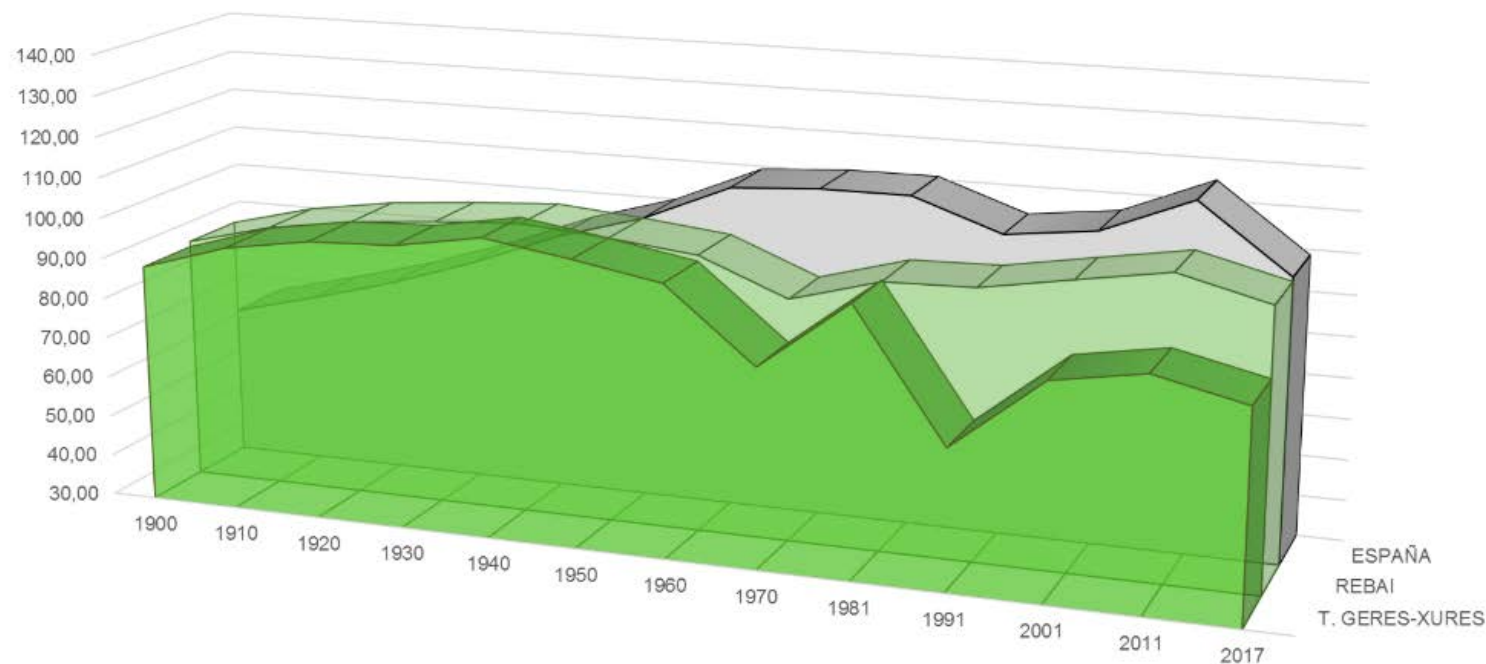
CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
111	Tejido urbano continuo	0,00	27,05	0,00	0,20
112	Tejido urbano discontinuo	0,00	89,53	0,00	0,09
211	Tierras de labor en secano	0,00	99,11	0,00	0,02
231	Praderas	0,00	410,57	0,00	0,15
242	Mosaico de cultivos	5.828,17	2.846,49	0,27	0,13
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	4.856,99	4.588,45	0,26	0,79
311	Bosques de frondosas	3.437,95	9.363,86	0,14	0,22
312	Bosques de coníferas	3.085,39	1.918,21	0,48	0,17
313	Bosque mixto	2.905,23	1.674,26	0,22	0,41
321	Pastizales naturales	13.983,03	2.435,75	1,07	0,42
322	Landas y matorrales	3.801,62	26.715,66	0,14	0,61
324	Matorral boscoso de transición	4.991,07	3.632,20	0,32	0,52
332	Roquedo	0,00	1.103,12	0,00	0,34
333	Espacios con vegetación escasa	19.256,95	6.375,37	2,47	1,84
512	Láminas de agua	900,63	1.747,55	2,62	3,82
TOTAL		63.047,02	63.027,18		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ T. GERES-XURES	88,72	95,25	98,69	99,57	103,25	100,00	96,24	78,84	95,59	64,31	82,08	85,82	80,80
■ REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

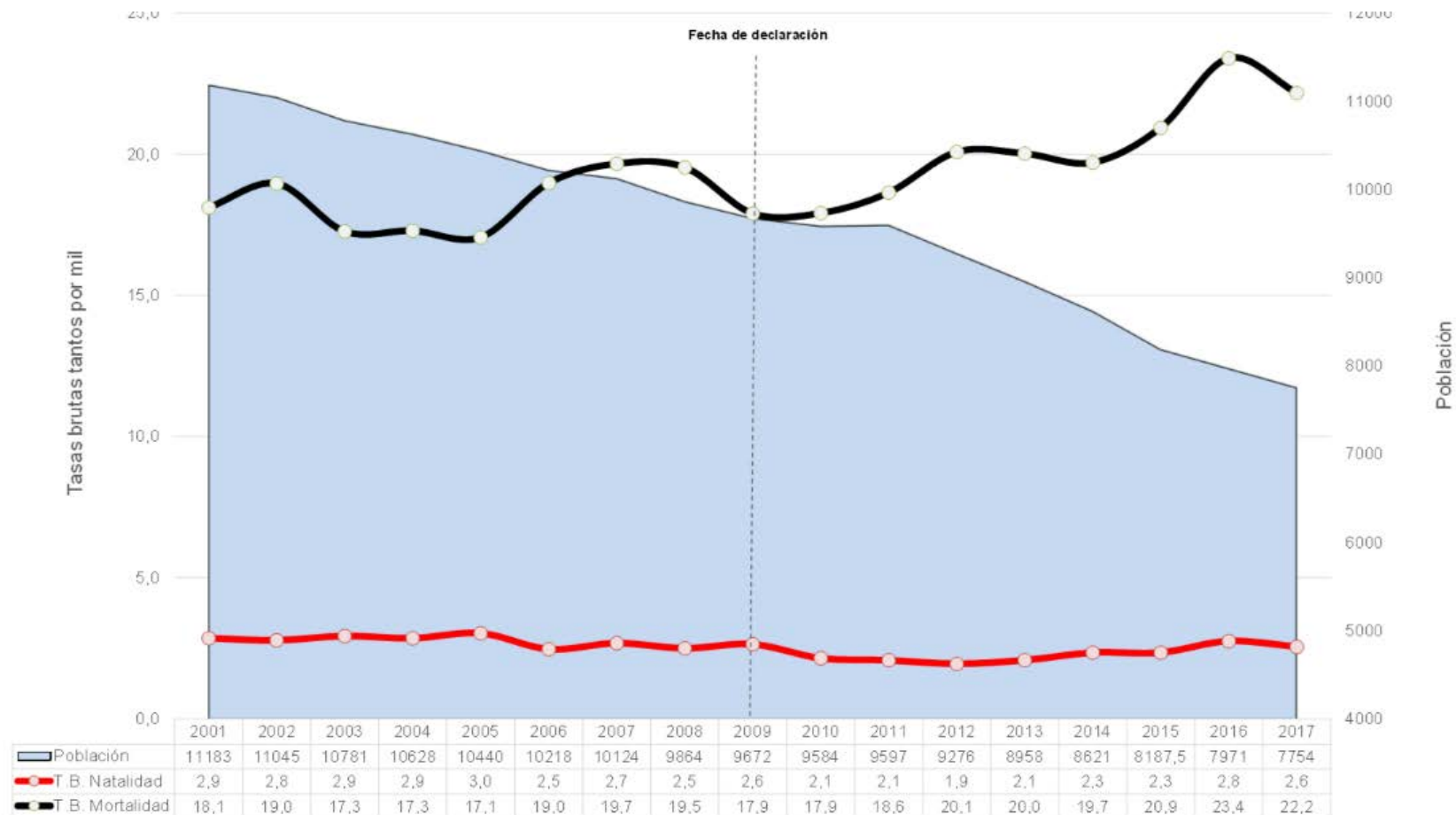
Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)

AÑO	T. GERES-XURES		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	25982	88,7	612877	89,8	18833449	66,9
1910	27892	95,2	649338	95,1	20360306	72,3
1920	28899	98,7	671252	98,3	22012664	78,1
1930	29159	99,6	684841	100,3	24026571	85,3
1940	30237	103,3	693666	101,6	26386854	93,7
1950	29284	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	28184	96,2	668892	98,0	30776935	109,2
1970	22164	78,6	600153	89,7	34041482	110,6
1981	21186	95,6	575714	95,9	37682355	110,7
1991	13624	64,3	555346	96,5	38872268	103,2
2001	11183	82,1	554711	99,9	41116842	105,8
2011	9597	85,8	571905	103,1	47190493	114,8
2017	7754	80,8	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



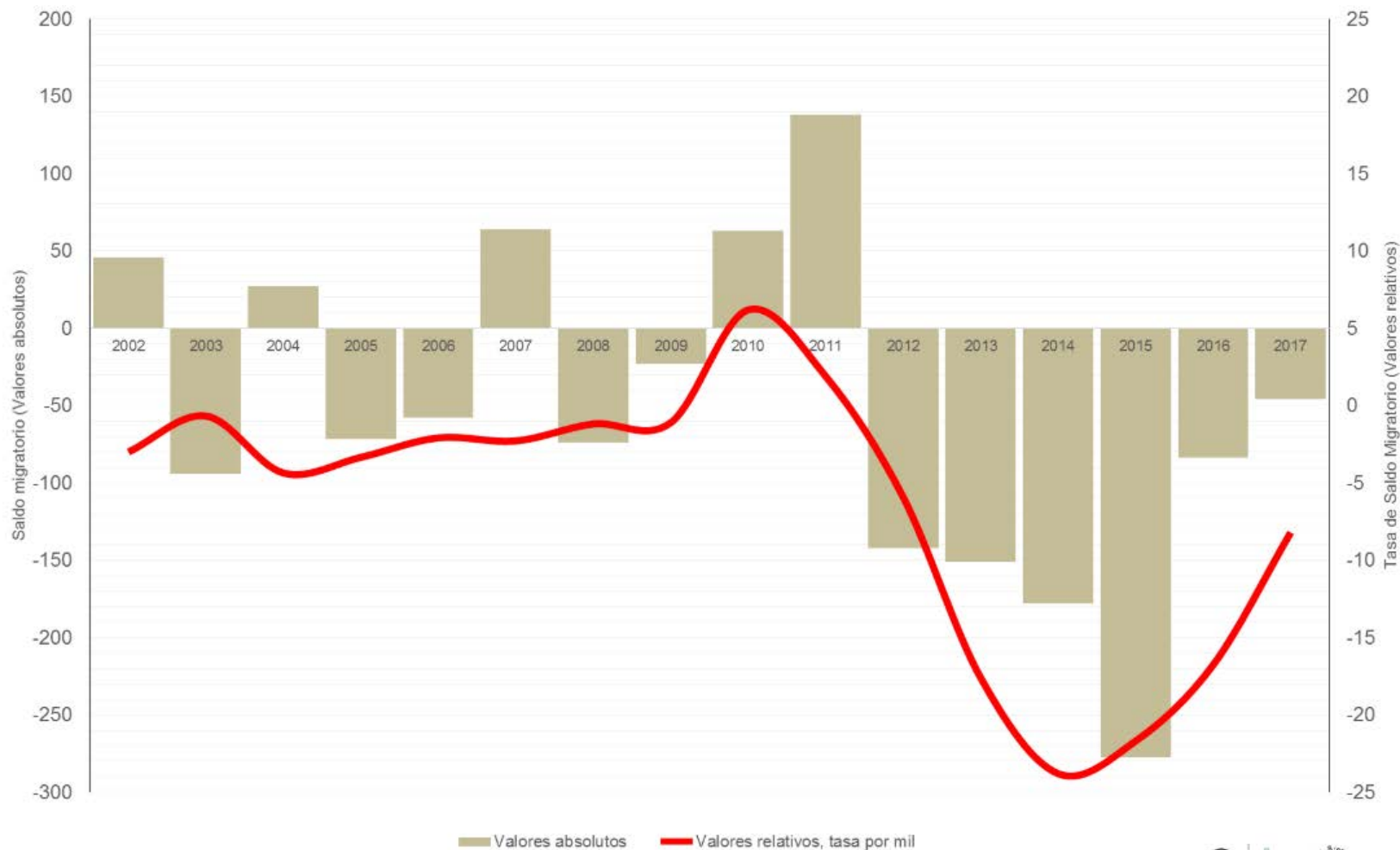
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	TRANSFRONTERIZA DE GERES-XURES						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	11183	37	221	-184	3,3	19,8	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	11045	27	197	-170	2,4	17,8	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	10781	28	208	-180	2,6	19,3	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	10628	40	156	-116	3,8	14,7	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	10440	23	187	-164	2,2	17,9	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	10218	32	190	-158	3,1	18,6	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	10124	21	207	-186	2,1	20,4	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	9864	28	197	-169	2,8	20,0	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	9672	25	176	-151	2,6	18,2	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	9584	24	149	-125	2,5	15,5	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	9597	13	192	-179	1,4	20,0	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	9276	22	189	-167	2,4	20,4	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	8958	19	178	-159	2,1	19,9	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	8621	15	171	-156	1,7	19,8	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	8188	26	159	-133	3,2	19,4	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	7971	17	188	-171	2,1	23,6	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	7754	23	211	-188	3,0	27,2	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÈRES-XURÉS (parte española)
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



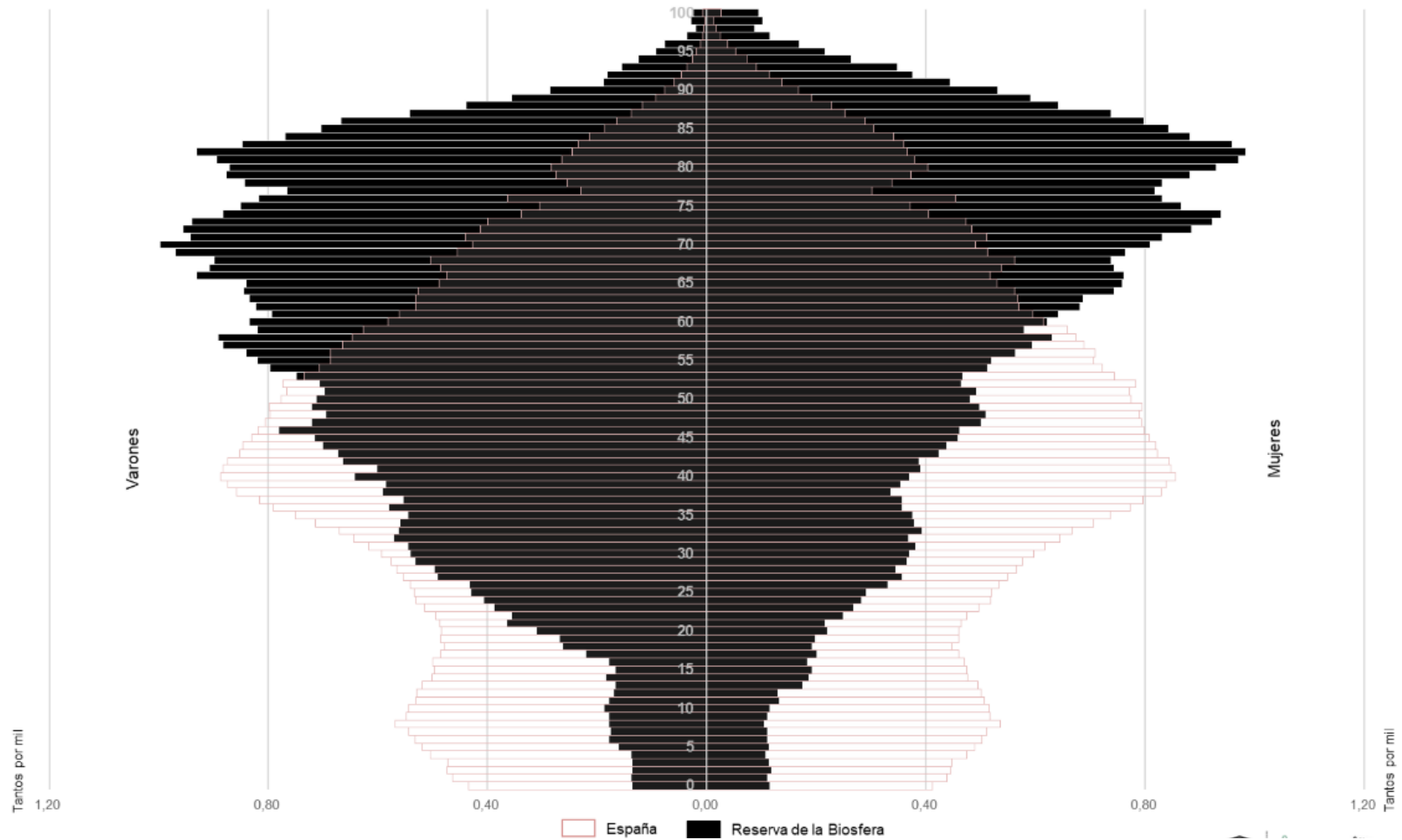
Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	TRANSFRONTERIZA DE GERES-XURES			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	11045	46	4,2	537463	3409	6,3
2003	10781	-94	-8,7	540021	5358	9,9
2004	10628	27	2,5	541547	4257	7,9
2005	10440	-72	-6,9	544016	4962	9,1
2006	10218	-58	-5,7	545643	4078	7,5
2007	10124	64	6,3	546589	3348	6,1
2008	9864	-74	-7,5	550527	6384	11,6
2009	9672	-23	-2,4	552783	4507	8,2
2010	9584	63	6,6	553363	2849	5,1
2011	9597	138	14,4	553682	2634	4,8
2012	9276	-142	-15,3	552133	827	1,5
2013	8958	-151	-16,9	549104	-318	-0,6
2014	8621	-178	-20,6	544820	-1495	-2,7
2015	8188	-278	-33,9	541058	-796	-1,5
2016	7971	-84	-10,5	539176	1361	2,5
2017	7754	-46	-5,9	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española) Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

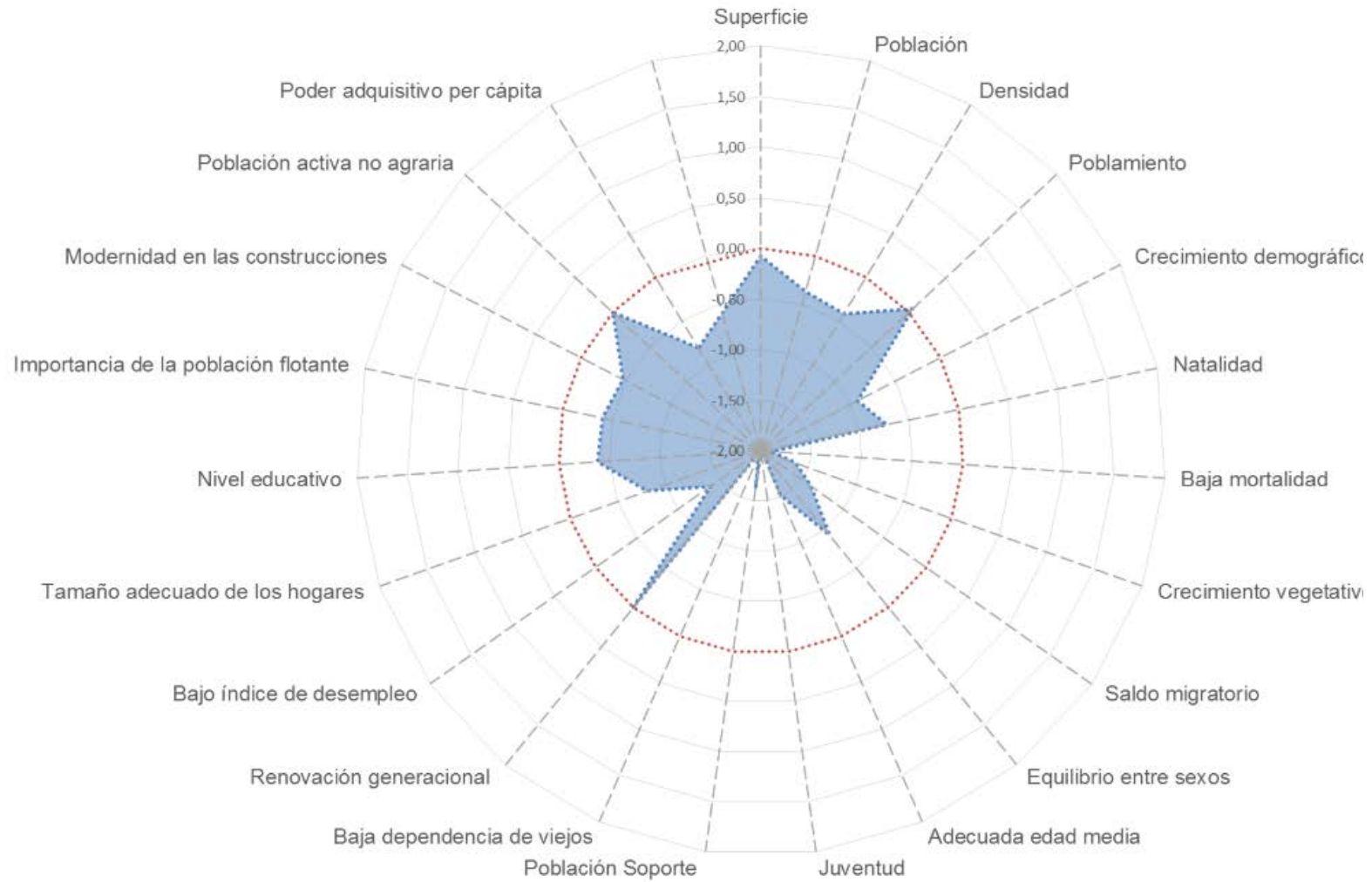
RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	T. GERES-XURES						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	170	127	297	4,5	3,9	4,2	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	378	285	663	9,9	8,8	9,4	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	888	570	1458	23,3	17,5	20,6	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	853	615	1468	22,3	18,9	20,8	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	930	865	1795	24,4	26,6	25,4	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	600	790	1390	15,7	24,3	19,7	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	3819	3252	7071	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente:

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica



RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÈRES-XURÉS (parte española)			
Indicadores demográficos y socioeconómicos (*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	630,47	695,4	-0,08
Población	7.754	28444	-0,37
Densidad (hab/km ²)	12,3	40,9	-0,42
Núcleos de población por 100 km ² (*)	32,00	58,5	0,05
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-30,70	-0,6	-0,93
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	3,00	7,02	-0,73
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	23,00	12,6	-1,89
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-2,00	-0,6	-1,63
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-17,74	-0,4	-1,39
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	147,50	105,8	-0,92
Edad media (*)	58,25	47,7	-1,52
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	1072,39	227,5	-2,05
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	20,62	28,6	-1,63
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	88,74	73,9	-2,36
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,72	1,53	0,13
Desempleados (%) (*)	14,00	10,21	-1,39
Miembros por hogar	2,10	2,4	-0,80
Población estudios post-obligatorios (%)	7,00	16	-0,38
Ratio Residentes temporales/Residentes	0,90	0,5	-0,40
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	9,03	28	-0,46
Población activa agraria sector primario (%) (*)	18,01	14,3	0,16
Poder adquisitivo per cápita	10287	13.566	-0,81

(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.

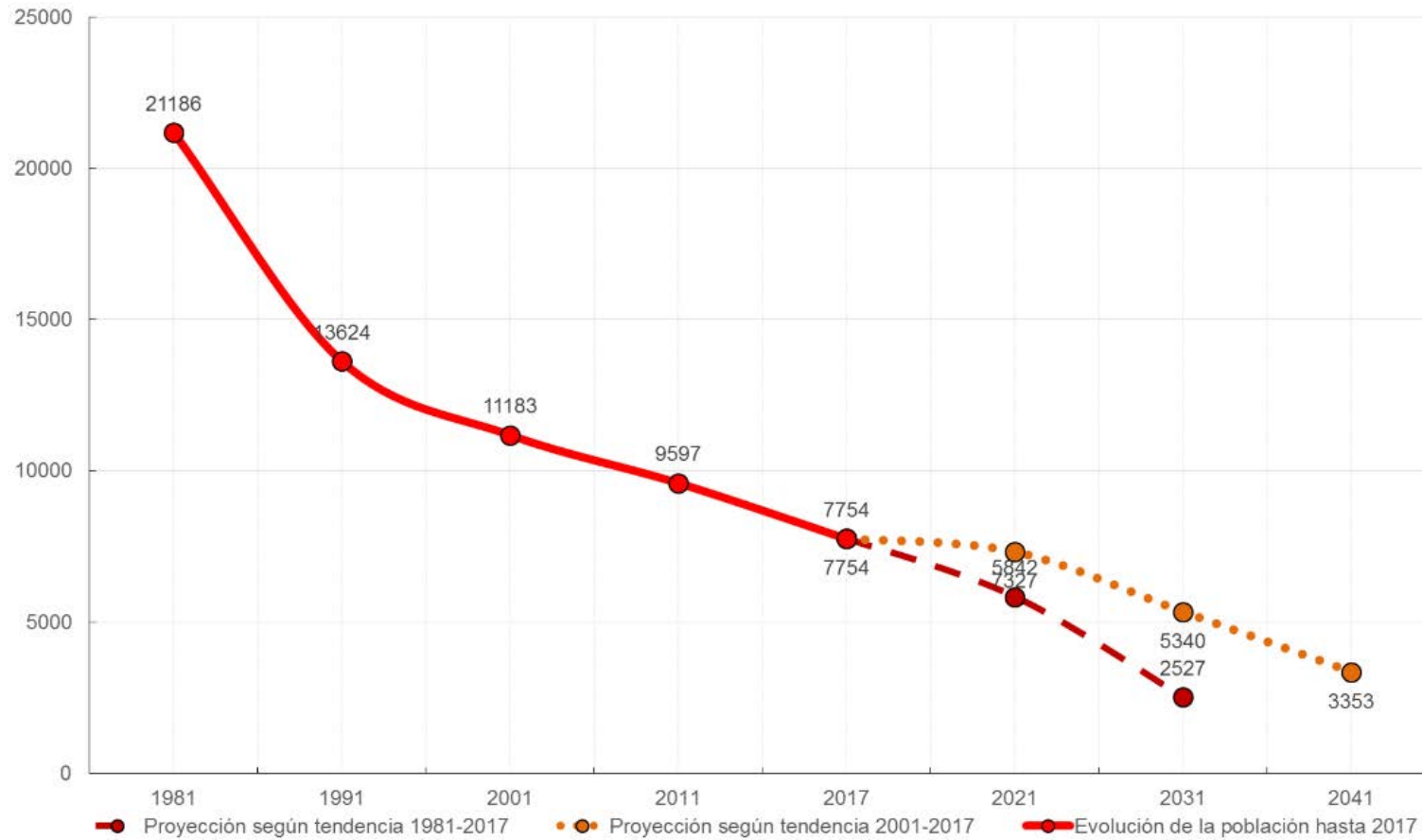


Aquis Querquennis (Bande)



Caballos en Corga da Fecha (Lobios)

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

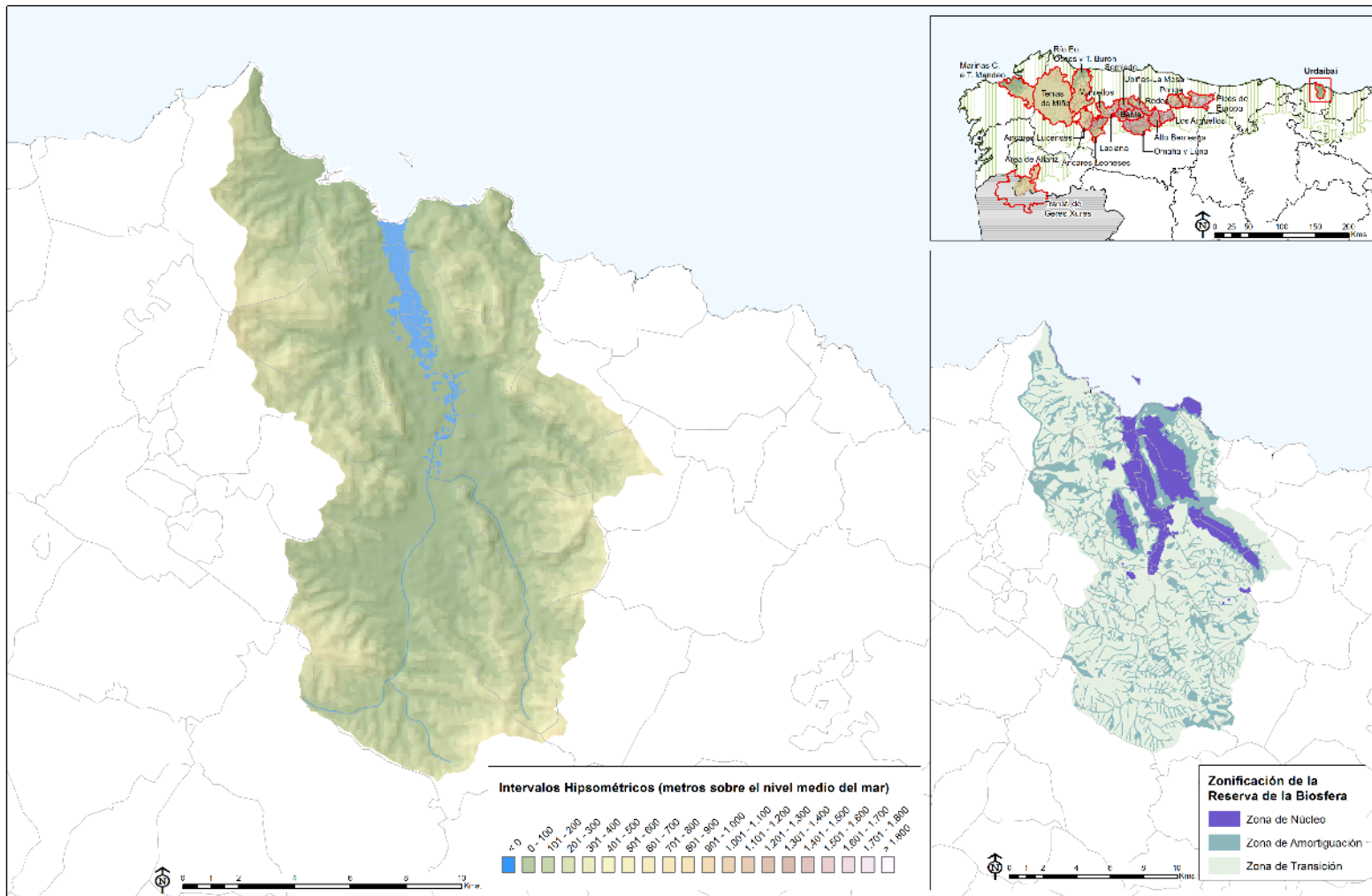
Año	RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA GÊRES-XURÉS (parte española)					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		21186			273,2	
1991		13624			175,7	
2001		11183			144,2	
2011		9597			123,8	
2017		7754			100,0	
2021	5842		7327	75,3		94,5
2031	2527		5340	32,6		68,9
2041	-788		3353			43,2

Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI

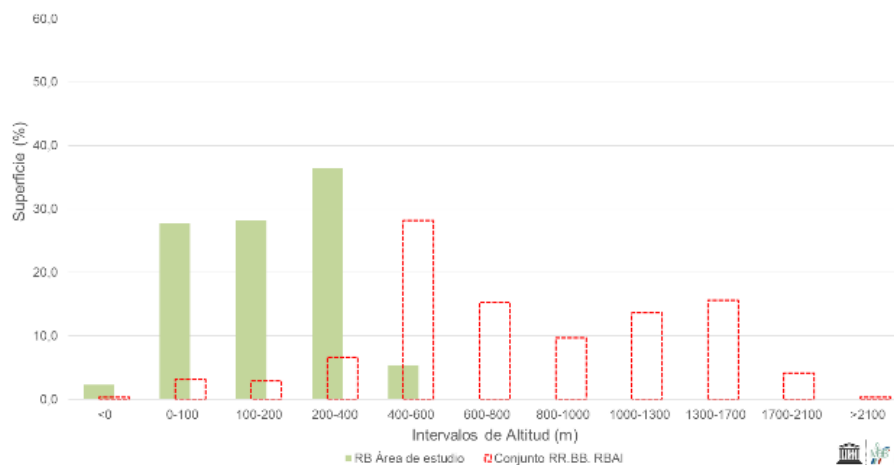
RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

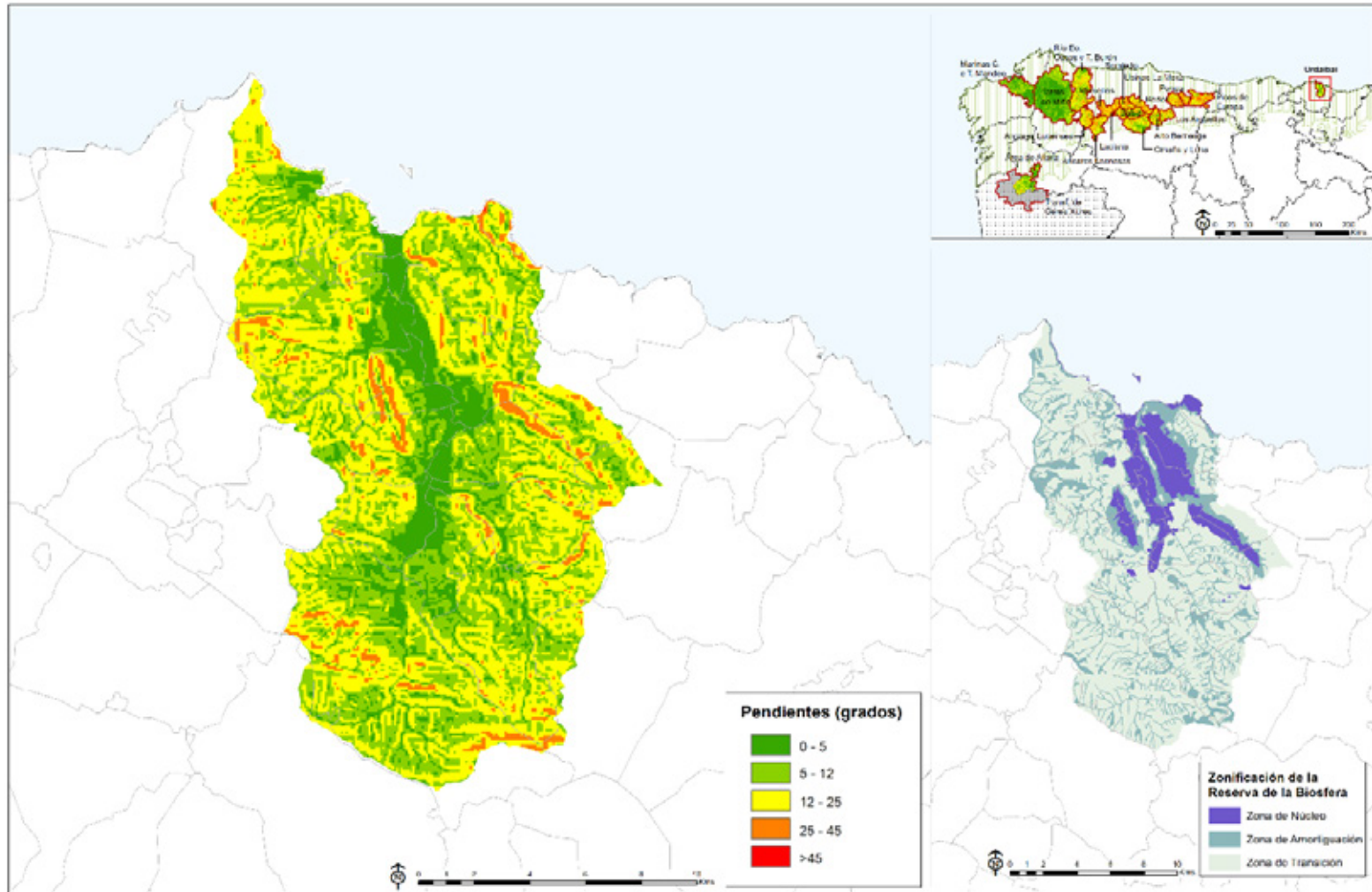
Valores absolutos y relativos



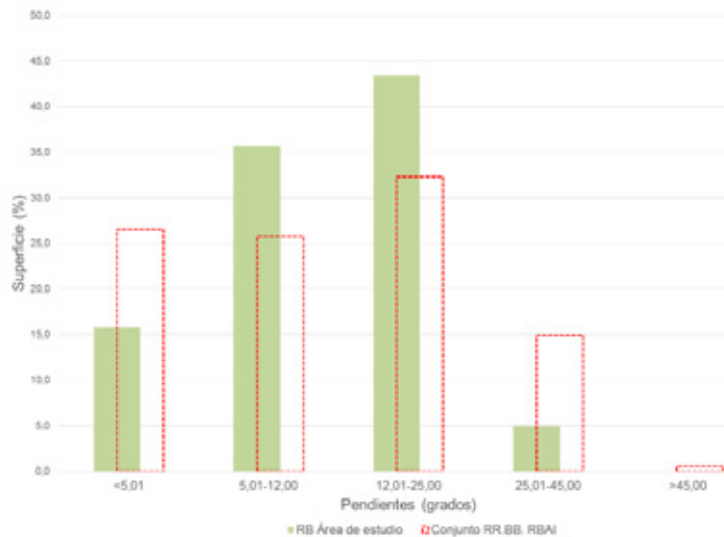
INTERVALO HIPSOMÉTRICO	URDAIBAI		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	5	2,3	45	0,3
0-100	61	27,7	410	3,1
100-200	62	28,2	388	2,9
200-400	80	36,4	877	6,6
400-600	12	5,5	3729	28,2
600-800	0	0,0	2021	15,3
800-1000	0	0,0	1281	9,7
1000-1300	0	0,0	1799	13,6
1300-1700	0	0,0	2064	15,6
1700-2100	0	0,0	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	220	100	13211	100
Altitud media			193m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



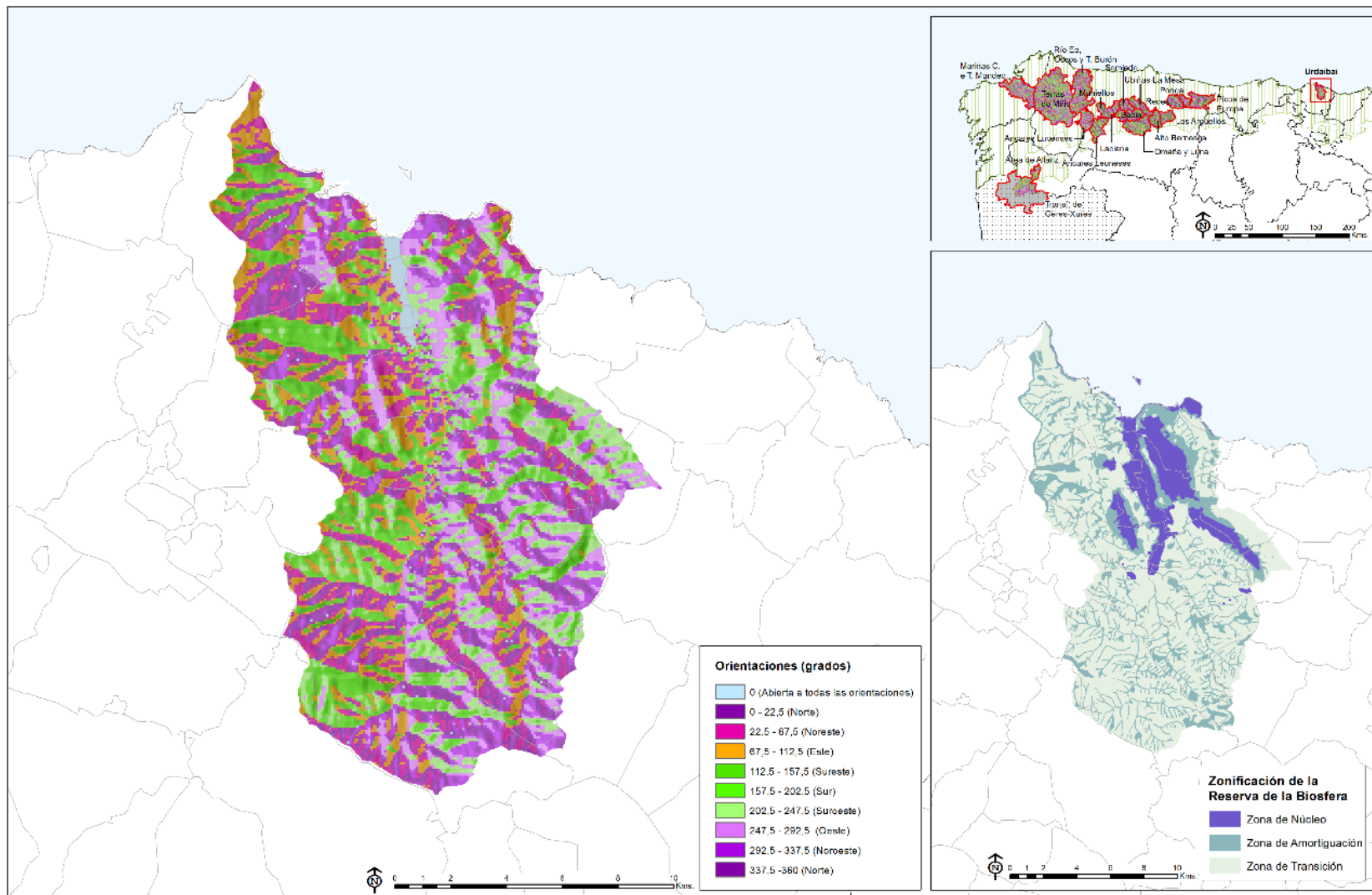
RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



INTERVALO PENDIENTE	URDAIBAI		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	35	15,8	3512	26,6
5,01-12,00	79	35,7	3399	25,7
12,01-25,00	96	43,4	4269	32,3
25,01-45,00	11	5,0	1965	14,9
>45,00	0	0,0	68	0,5
Total	221	100	13213	100
Pendiente media			13,1°	

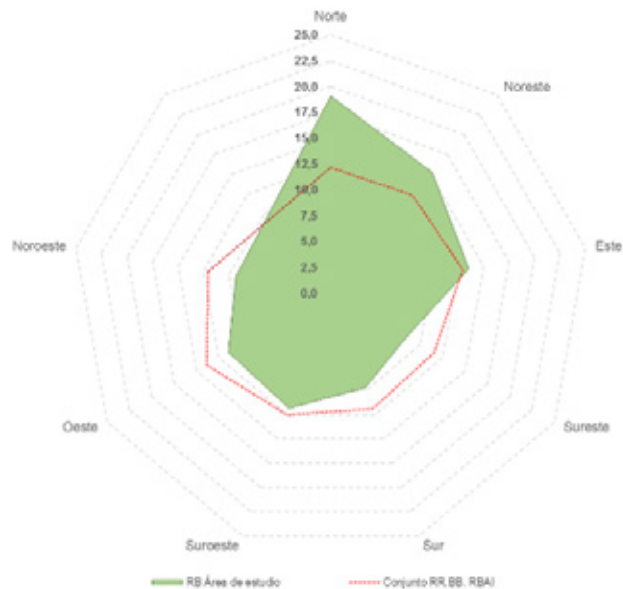
Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI

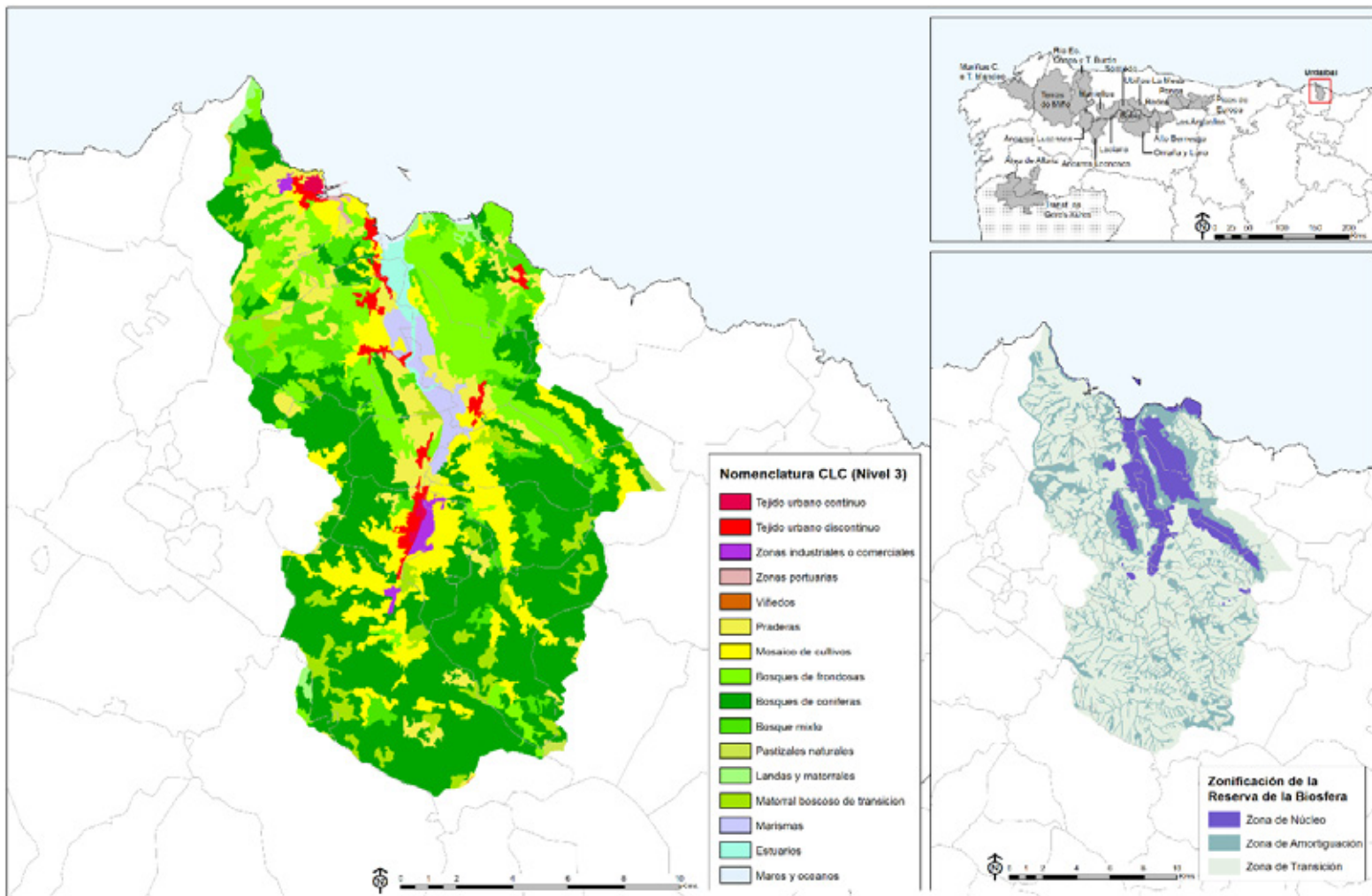
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



ORIENTACIÓN	URDAIBAI		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	3	1,3	81	0,61
Norte	45	19,1	1607	12,16
Noreste	36	15,3	1631	12,34
Este	32	13,6	1716	12,99
Sureste	20	8,5	1523	11,53
Sur	23	9,7	1577	11,94
Suroeste	28	11,9	1655	12,53
Oeste	27	11,4	1830	13,85
Noroeste	22	9,3	1592	12,05
Total	236	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

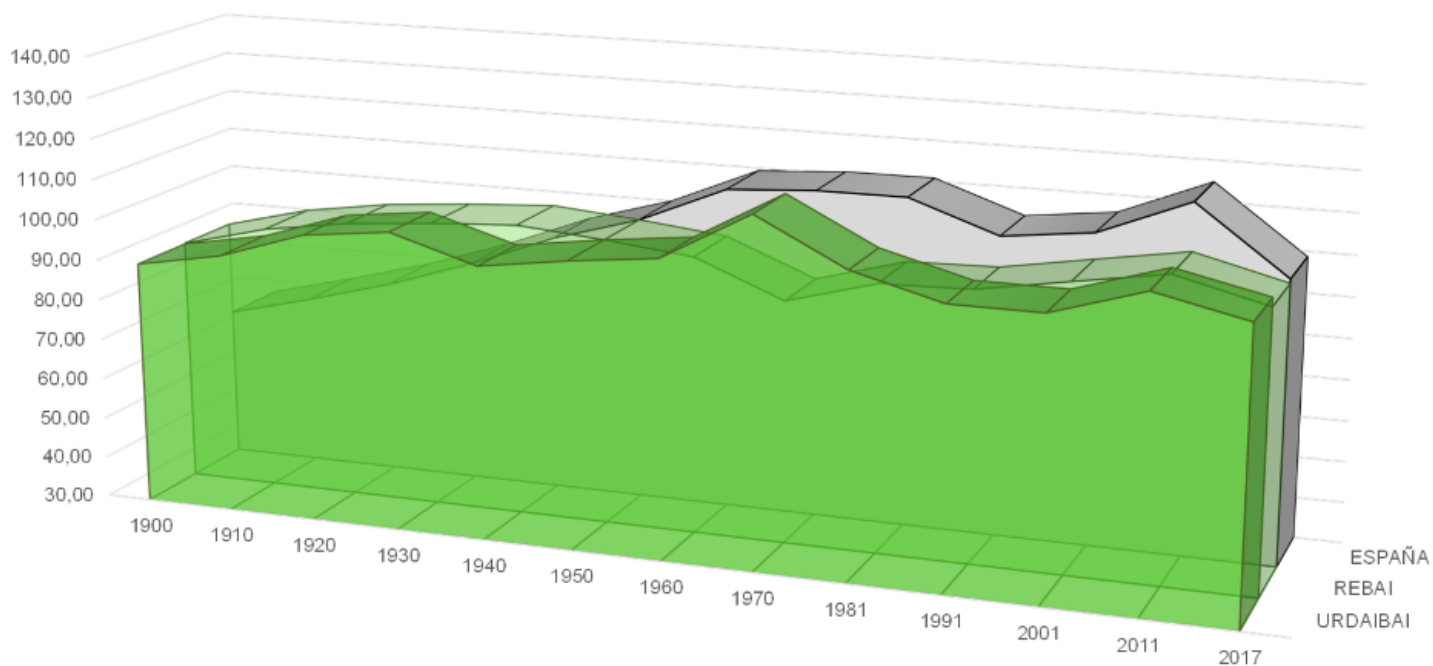


RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
111	Tejido urbano continuo	162,78	68,64	7,34	3,59
112	Tejido urbano discontinuo	111,54	397,65	1,20	2,96
121	Zonas industriales o comerciales	0,00	147,54	0,00	3,18
123	Zonas portuarias	15,65	36,77	22,60	20,94
221	Viñedos	0,00	0,88	0,00	0,05
231	Praderas	5.886,10	1.778,84	11,17	4,78
242	Mosaico de cultivos	0,00	2.808,30	0,00	0,95
311	Bosques de frondosas	1.907,25	3.122,80	0,55	0,53
312	Bosques de coníferas	9.608,99	9.877,82	10,75	6,27
313	Bosque mixto	848,86	1.684,91	0,46	3,01
321	Pastizales naturales	25,46	83,30	0,01	0,10
322	Landas y matorrales	113,09	180,58	0,03	0,03
324	Matorral boscoso de transición	2.554,76	1.054,49	1,19	1,10
421	Marismas	164,50	481,31	15,11	32,43
423	Zonas llanas intermareales	549,69	0,00	59,97	0,00
522	Estuarios	25,02	238,22	1,40	8,49
523	Mares y océanos	70,33	76,99	1,37	2,43
TOTAL		22.044,02	22.039,04		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ URDAIBAI	89,89	93,78	100,67	103,20	98,90	100,00	102,48	114,52	103,58	97,80	97,74	104,61	99,77
■ REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	93,86	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI

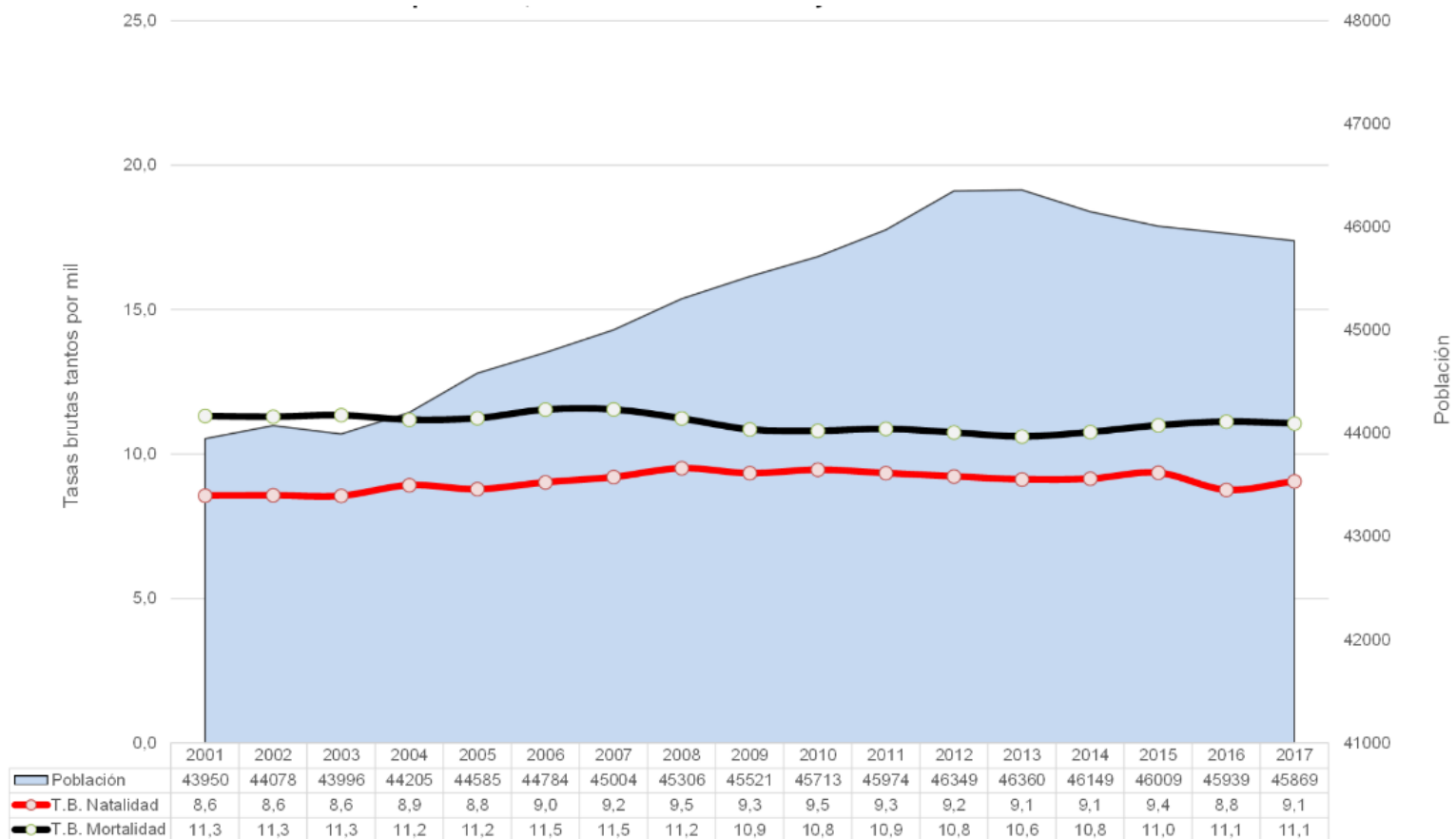
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	URDAIBAI		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	34012	89,9	612877	89,8	18833449	66,9
1910	35479	93,8	649338	95,1	20360306	72,3
1920	38091	100,7	671252	98,3	22012664	78,1
1930	39049	103,2	684841	100,3	24026571	85,3
1940	36667	96,9	693666	101,6	26386854	93,7
1950	37839	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	38768	102,5	668892	98,0	30776935	109,2
1970	44399	114,5	600153	89,7	34041482	110,6
1981	45979	103,6	575714	95,9	37682355	110,7
1991	44968	97,8	555346	96,5	38872268	103,2
2001	43950	97,7	554711	99,9	41116842	105,8
2011	45974	104,6	571905	103,1	47190493	114,8
2017	45869	99,8	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI Dinámica reciente de la población Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



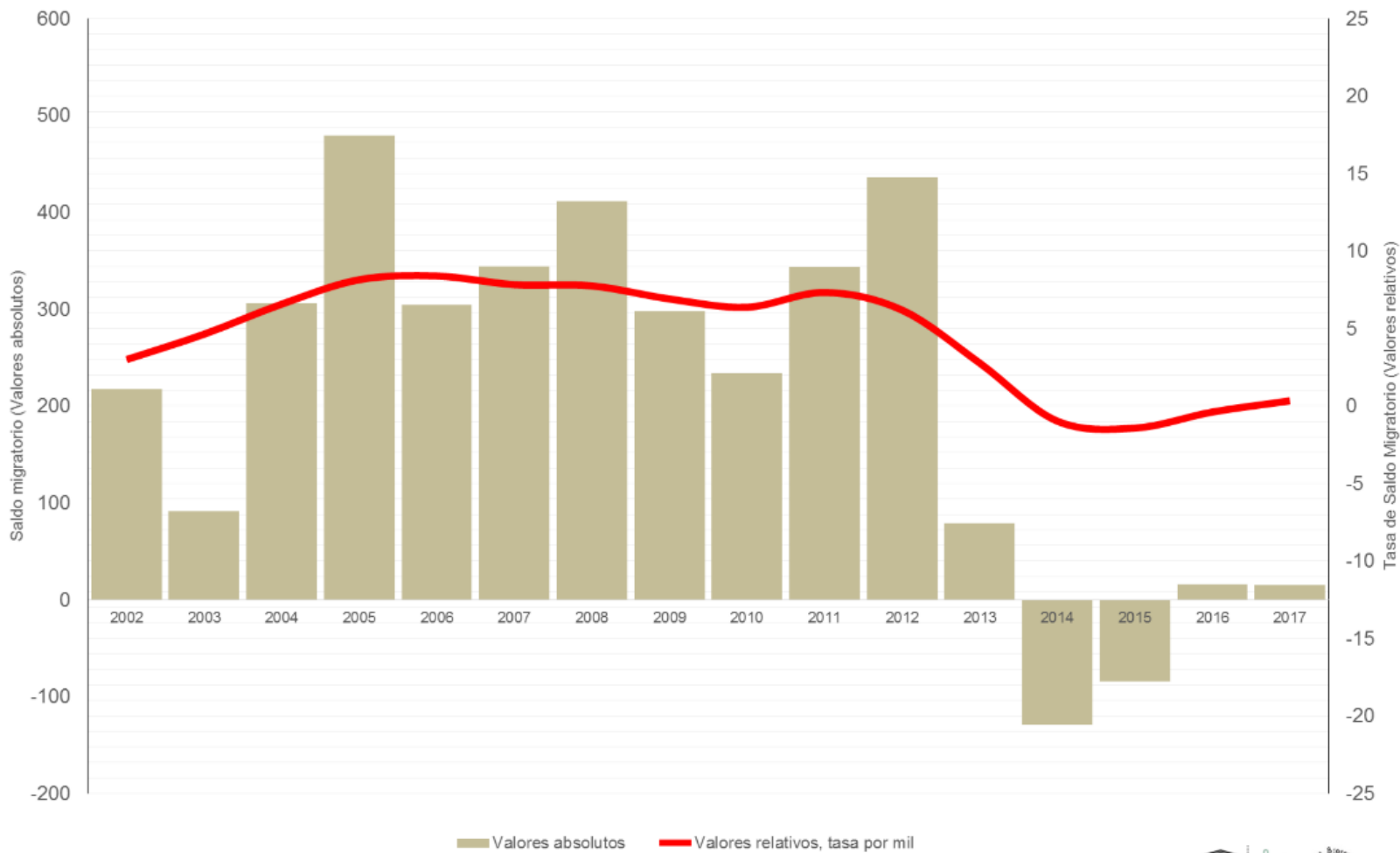
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	URDAIBAI						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	43950	382	471	-89	8,7	10,7	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	44078	348	521	-173	7,9	11,8	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	43996	402	499	-97	9,1	11,3	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	44205	382	481	-99	8,6	10,9	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	44585	401	506	-105	9,0	11,3	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	44784	391	515	-124	8,7	11,5	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	45004	421	530	-109	9,4	11,8	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	45306	432	515	-83	9,5	11,4	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	45521	439	481	-42	9,6	10,6	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	45713	404	486	-82	8,8	10,6	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	45974	455	516	-61	9,9	11,2	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	46349	431	499	-68	9,3	10,8	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	46360	394	476	-82	8,5	10,3	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	46149	442	498	-56	9,6	10,8	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	46009	431	517	-86	9,4	11,2	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	45939	419	504	-85	9,1	11,0	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	45869	358	512	-154	7,8	11,2	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

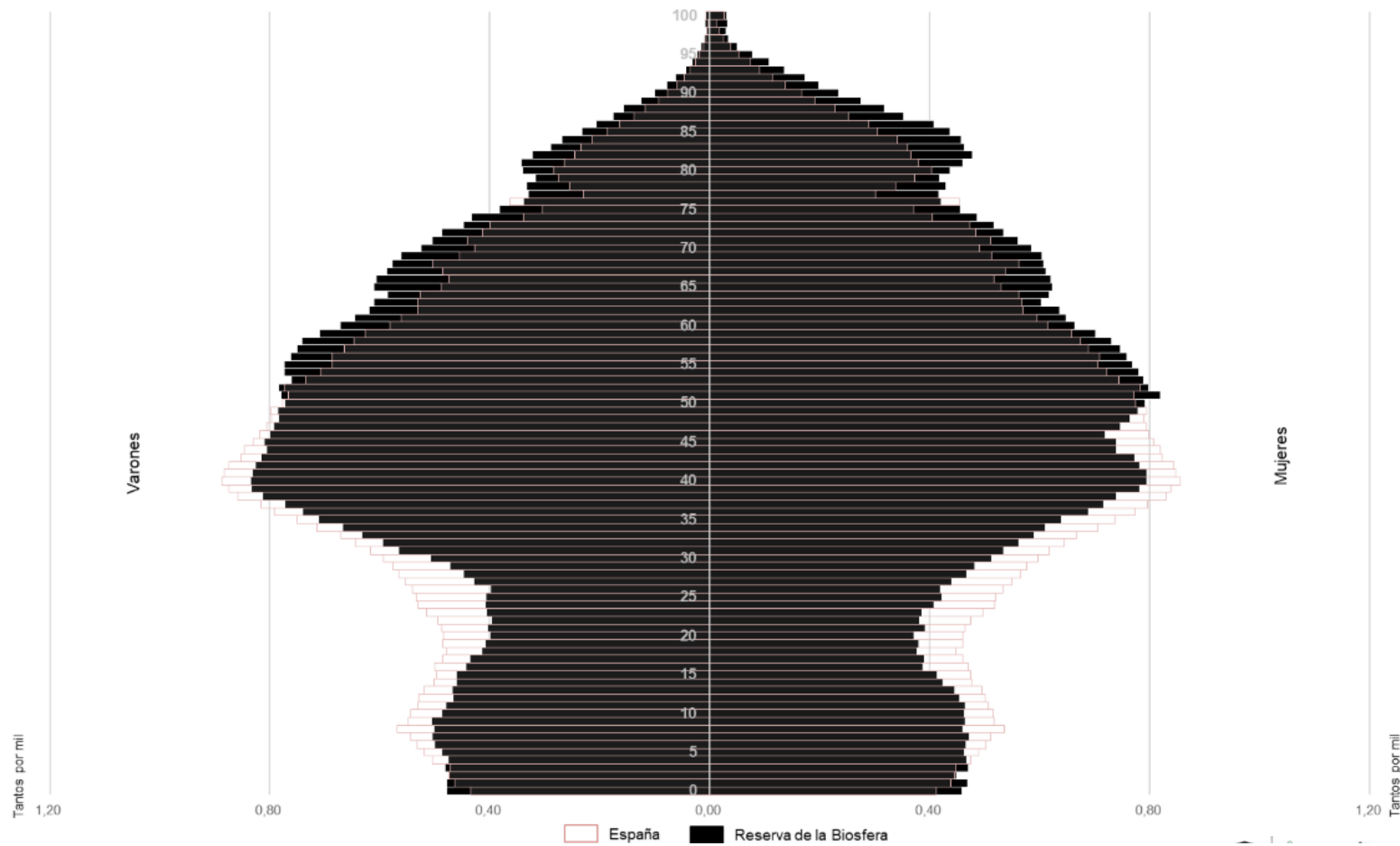
RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	URDAIBAI			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	44078	217	4,9	537463	3409	6,3
2003	43996	91	2,1	540021	5358	9,9
2004	44205	306	6,9	541547	4257	7,9
2005	44585	479	10,7	544016	4962	9,1
2006	44784	304	6,8	545643	4078	7,5
2007	45004	344	7,6	546589	3348	6,1
2008	45306	411	9,1	550527	6384	11,6
2009	45521	298	6,5	552783	4507	8,2
2010	45713	234	5,1	553363	2849	5,1
2011	45974	343	7,5	553682	2634	4,8
2012	46349	436	9,4	552133	827	1,5
2013	46360	79	1,7	549104	-318	-0,6
2014	46149	-129	-2,8	544820	-1495	-2,7
2015	46009	-84	-1,8	541058	-796	-1,5
2016	45939	16	0,3	539176	1361	2,5
2017	45869	15	0,3	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

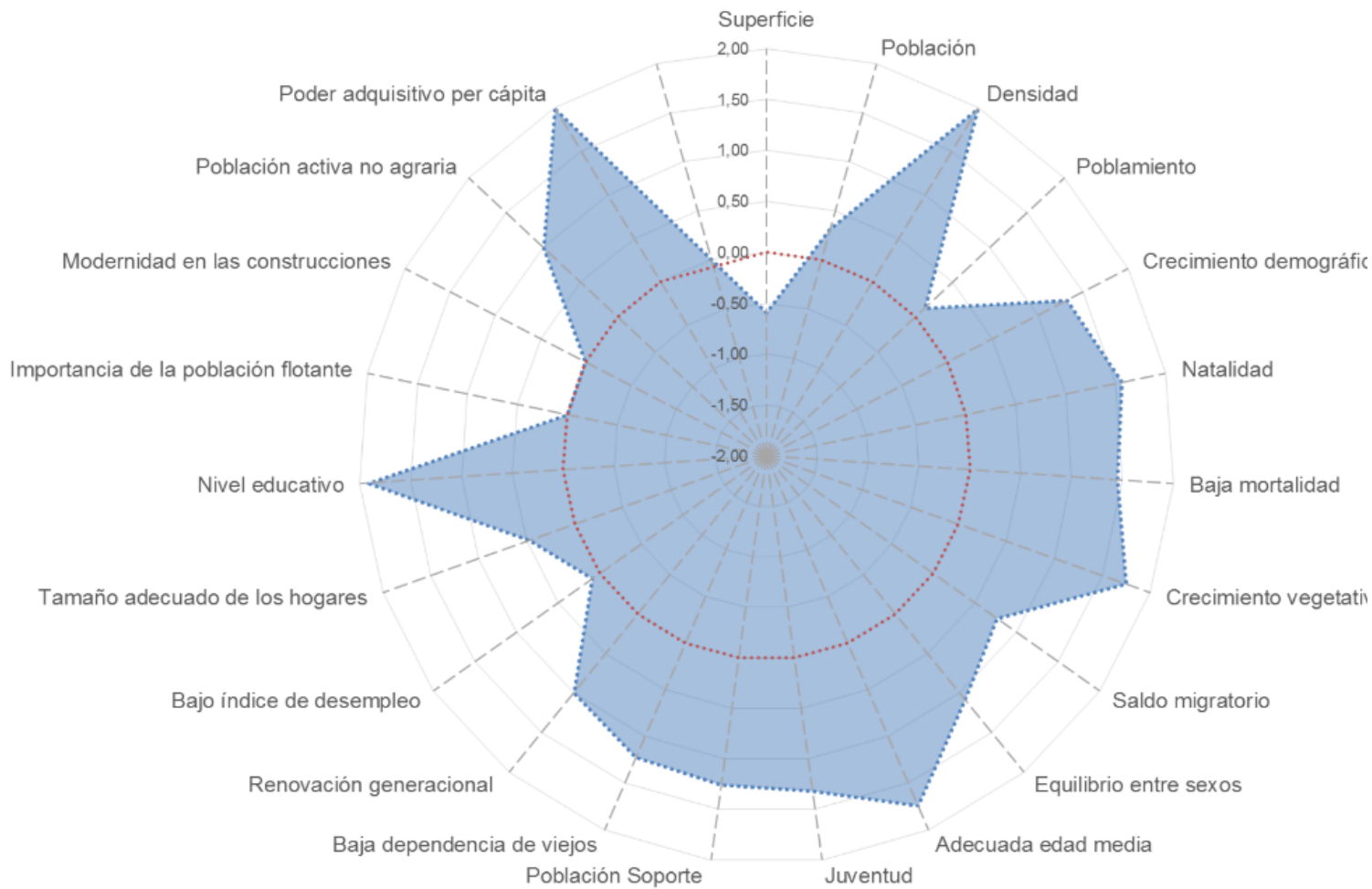
RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	URDAIBAI						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	3317	3151	6468	14,7	13,5	14,1	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	2898	2778	5676	12,9	11,9	12,4	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	6850	6441	13291	30,4	27,6	29	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	4941	5002	9943	21,9	21,4	21,7	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	3225	3585	6810	14,3	15,4	14,8	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	1313	2396	3709	5,8	10,3	8,08	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	22544	23353	45897	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente:

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica

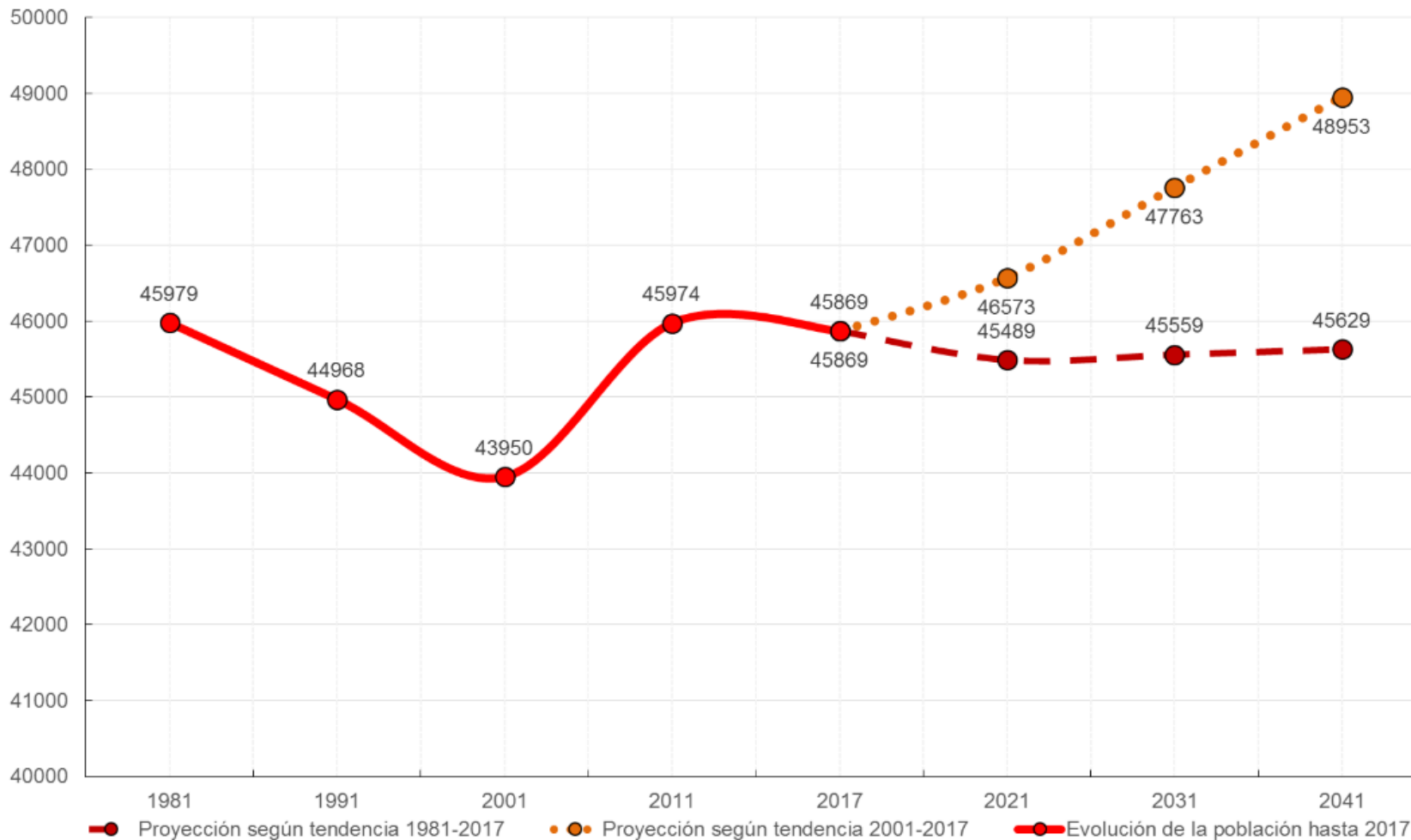


RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI			
Indicadores demográficos y socioeconómicos (*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	220,44	695,4	-0,59
Población	45869	28444	0,31
Densidad (hab/km ²)	208,10	40,9	3,11
Núcleos de población por 100 km ² (*)	29,00	58,5	0,13
Crecimiento demográfico (2000-2017)	4,40	-0,6	1,32
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	9,00	7,02	1,56
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	11,00	12,6	1,46
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-0,21	-0,6	1,74
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-0,99	-0,4	0,77
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	102,50	105,8	1,09
Edad media (*)	45,54	47,7	1,74
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	162,63	227,5	1,32
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	28,96	28,6	1,26
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	36,39	73,9	1,23
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,46	1,53	1,00
Desempleados (%) (*)	8,00	10,21	0,09
Miembros por hogar	2,40	2,4	0,47
Población estudios post-obligatorios (%)	21,00	16	1,92
Ratio Residentes temporales/Residentes		0,5	
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)		28	
Población activa agraria sector primario (%) (*)	7,71	14,3	0,99
Poder adquisitivo per cápita	16494	13.566	-0,30

(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

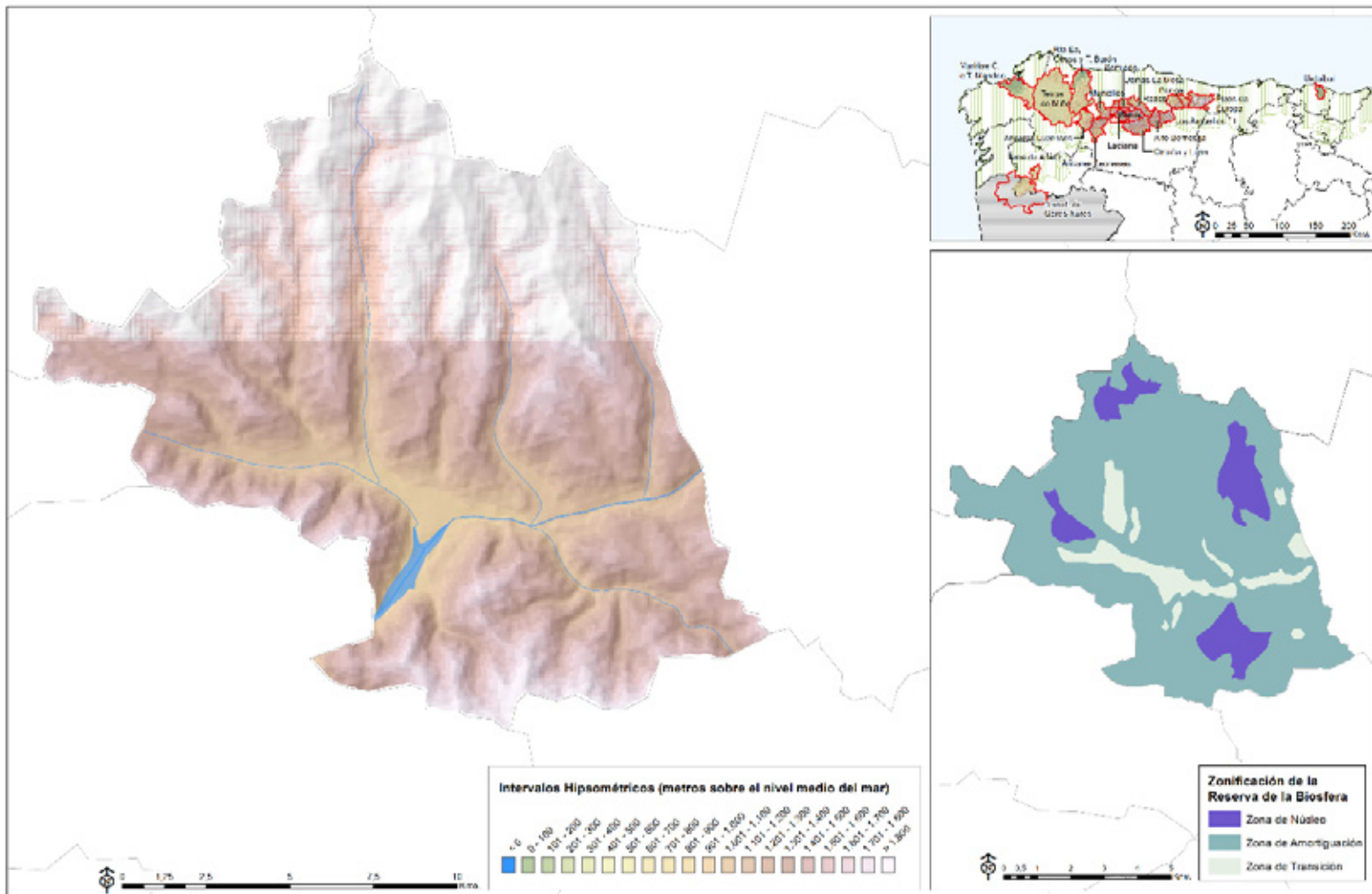
Año	RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		45979			100,2	
1991		44968			98,0	
2001		43950			95,8	
2011		45974			100,2	
2017		45869			100,0	
2021	45489		46573	99,2		101,5
2031	45559		47763	99,3		104,1
2041	45629		48953	99,5		106,7

Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.



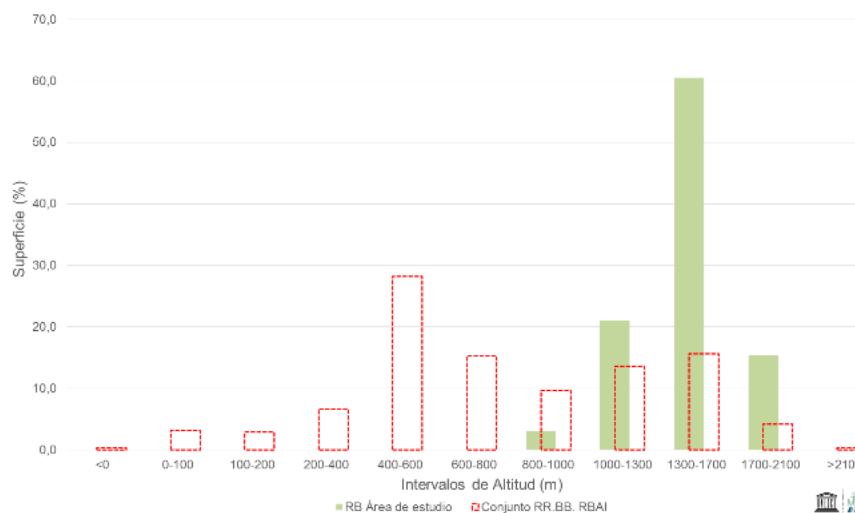
RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA

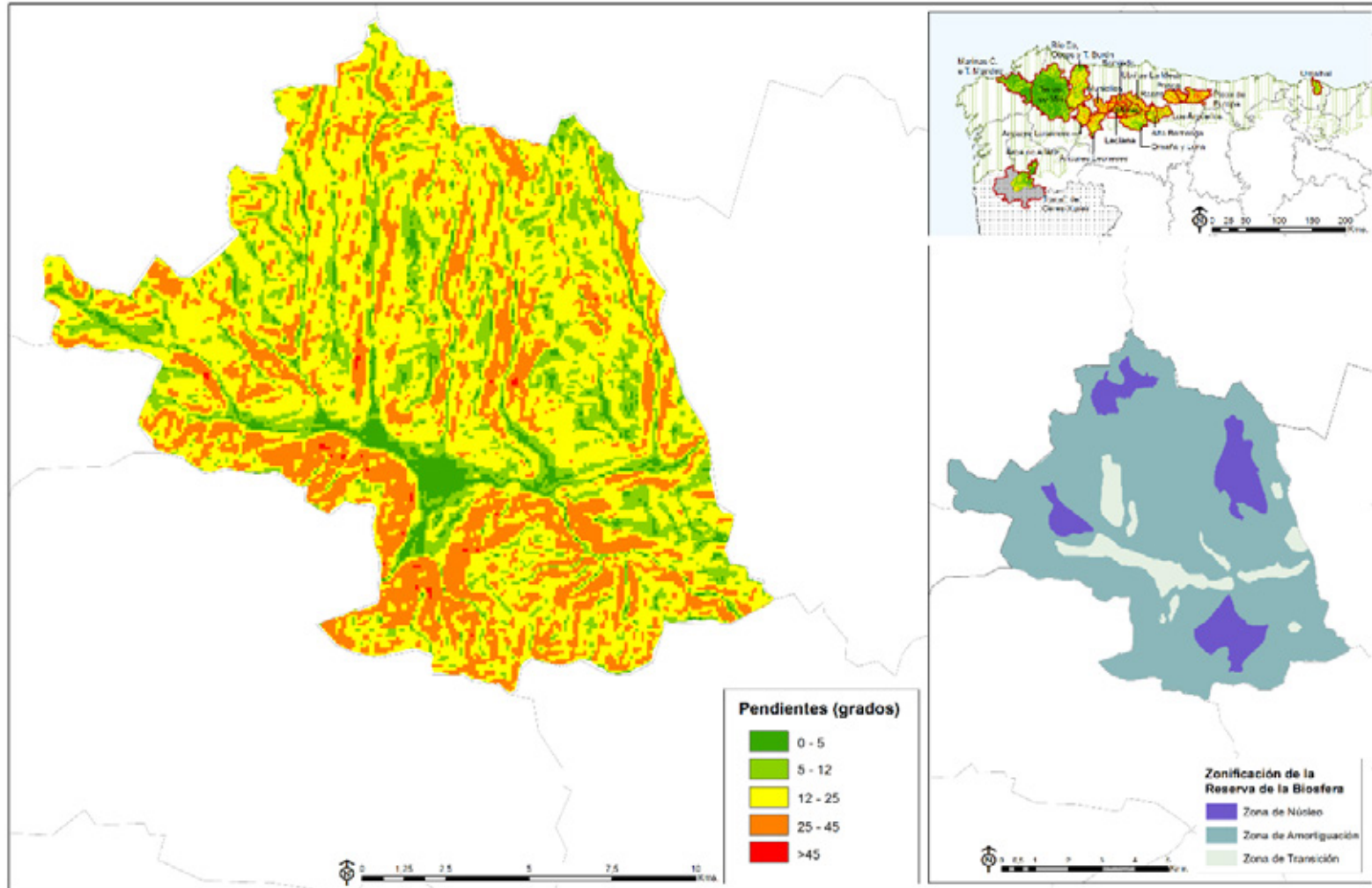
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



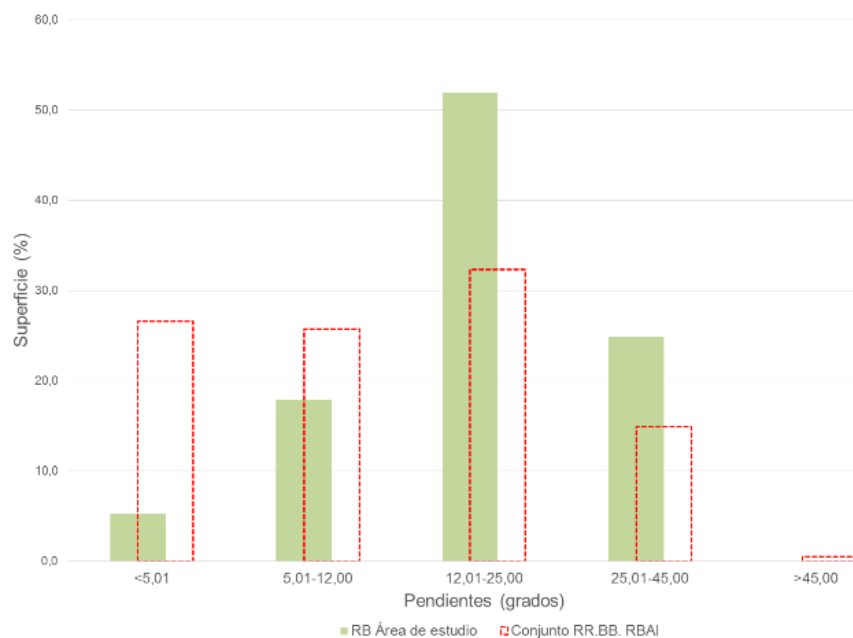
INTERVALO HIPSOMÉTRICO	VALLE DE LACIANA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	0	0,0	877	6,6
400-600	0	0,0	3729	28,2
600-800	0	0,0	2021	15,3
800-1000	7	3,1	1281	9,7
1000-1300	48	21,1	1799	13,6
1300-1700	138	60,5	2064	15,6
1700-2100	35	15,4	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	228	100	13211	100
Altitud media			1480m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



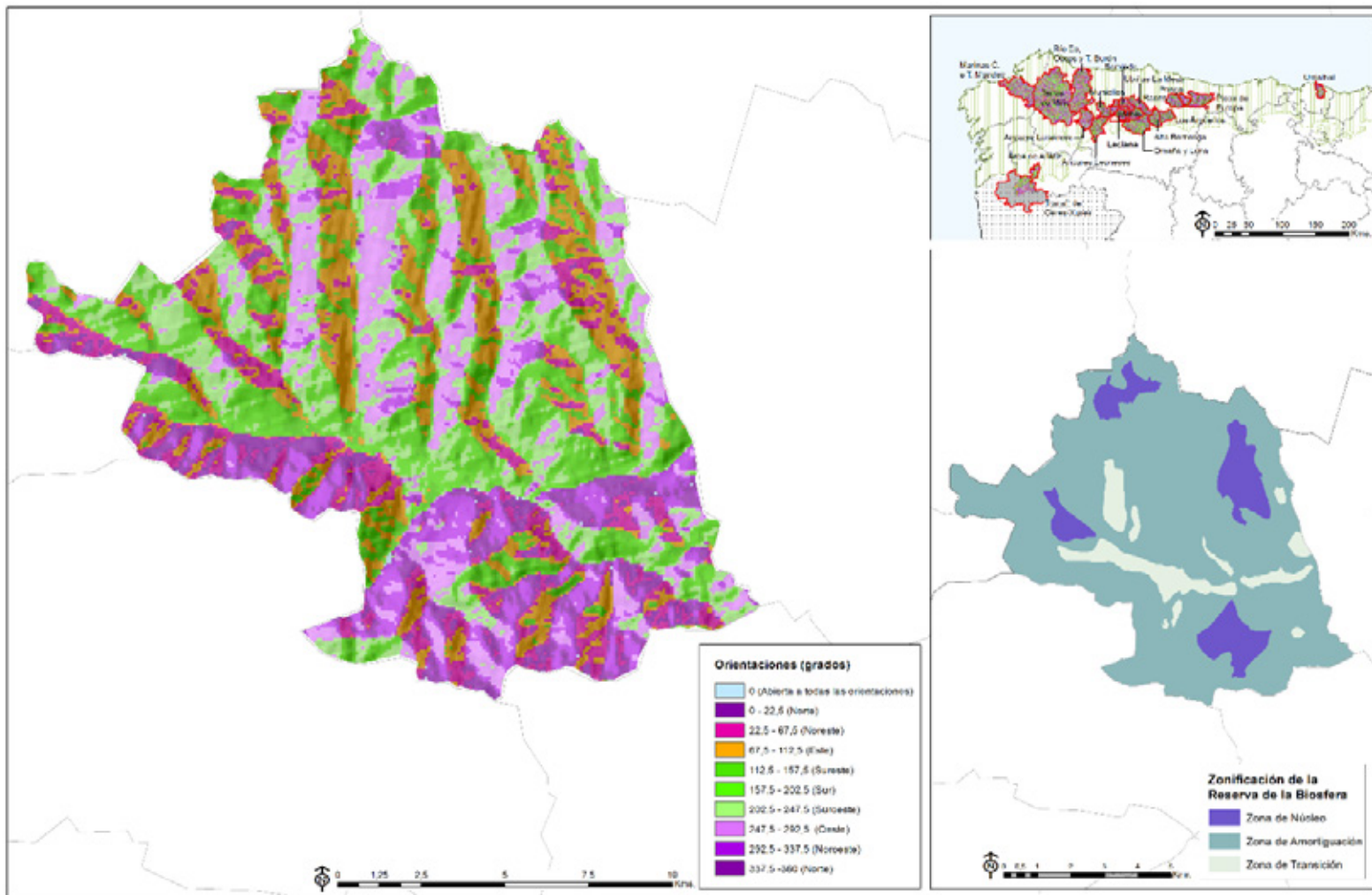
RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



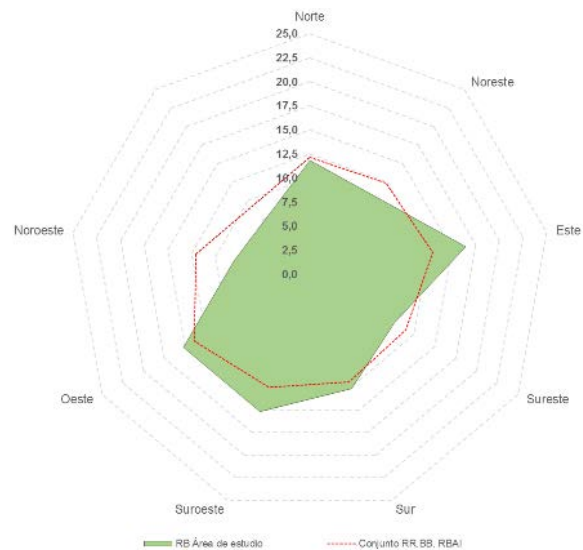
INTERVALO PENDIENTE	VALLE DE LACIANA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	12	5,2	3512	26,6
5,01-12,00	41	17,9	3399	25,7
12,01-25,00	119	52,0	4269	32,3
25,01-45,00	57	24,9	1965	14,9
>45,00	0	0,0	68	0,5
Total	229	100	13213	100
Pendiente media			19,6°	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



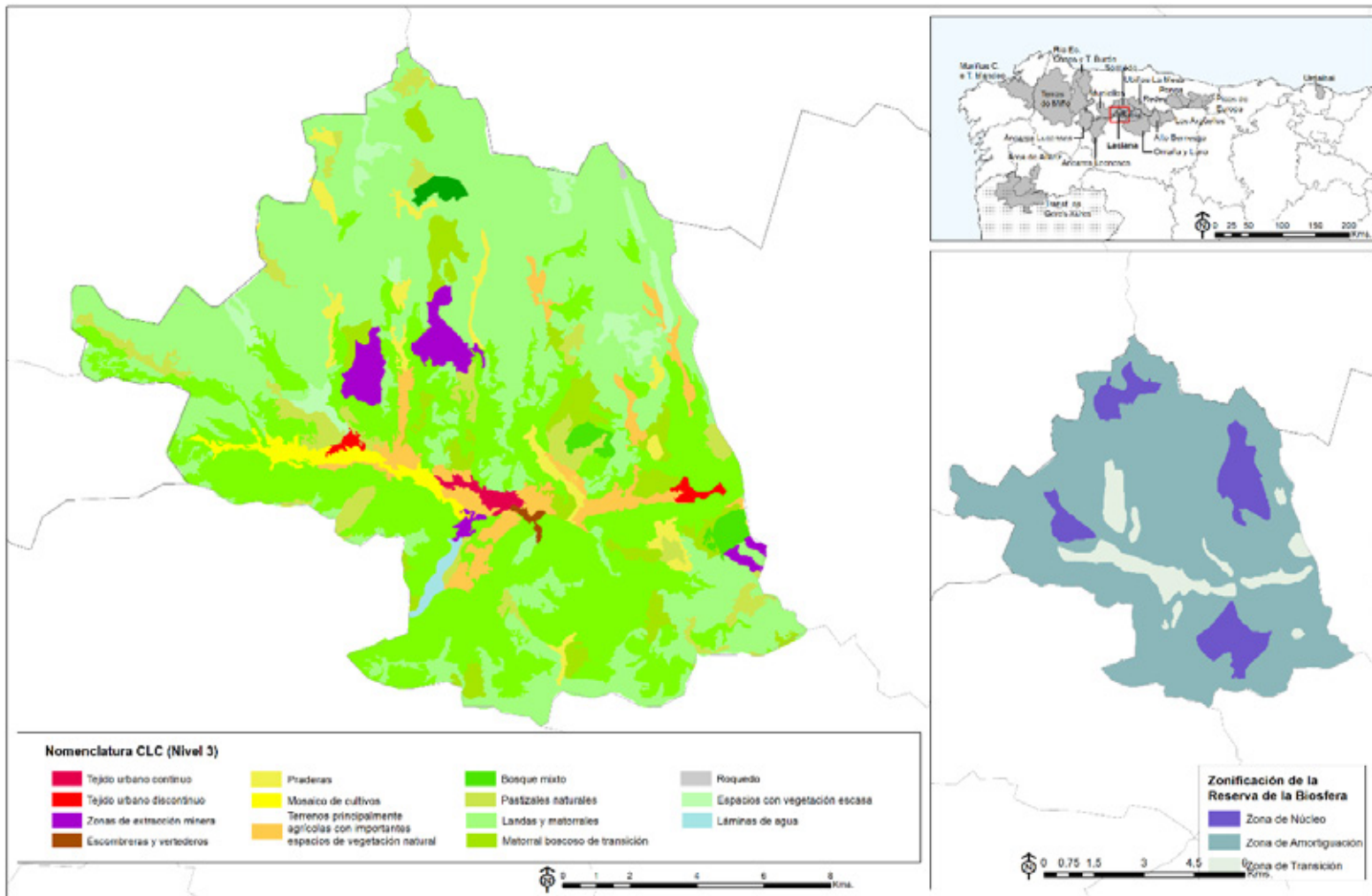
RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



ORIENTACIÓN	VALLE LACIANA		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	0	0,0	81	0,61
Norte	28	11,8	1607	12,16
Noreste	25	10,5	1631	12,34
Este	39	16,5	1716	12,99
Sureste	24	10,1	1523	11,53
Sur	30	12,7	1577	11,94
Suroeste	36	15,2	1655	12,53
Oeste	36	15,2	1830	13,85
Noroeste	19	8,0	1592	12,05
Total	237	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

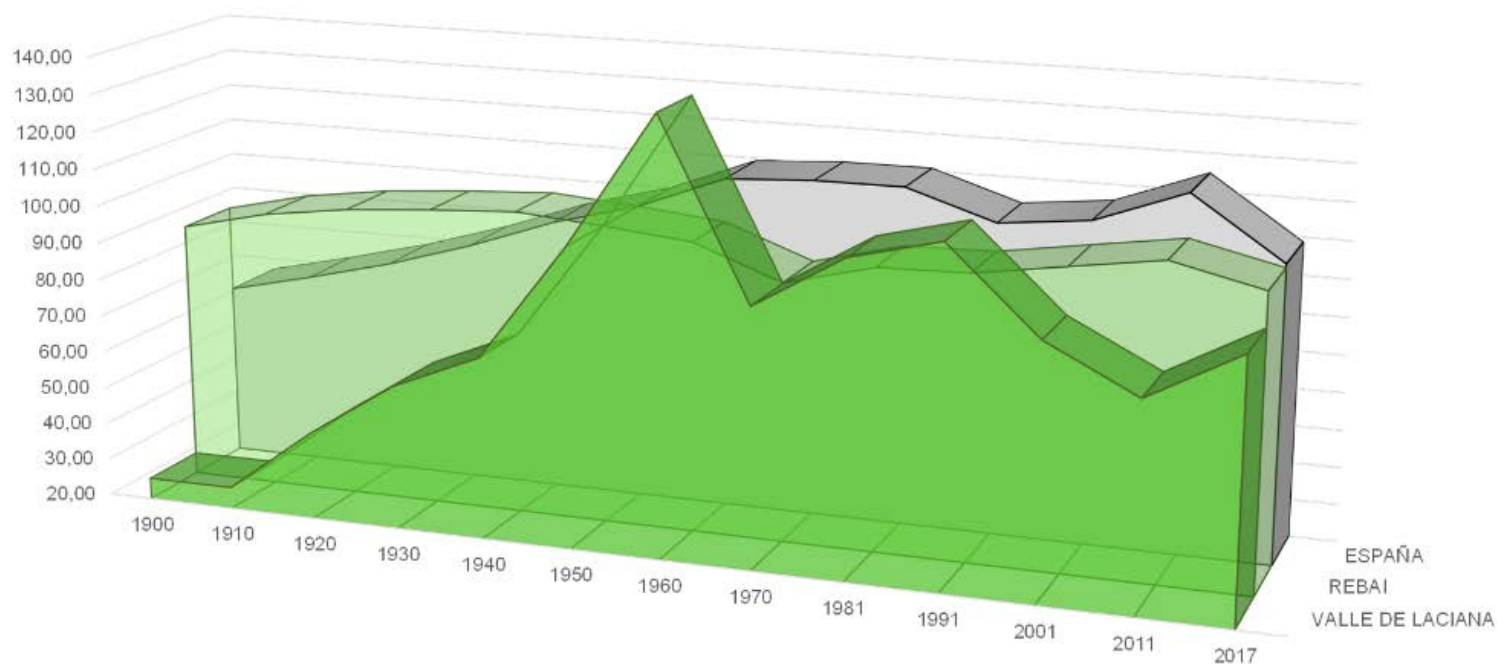


RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
111	Tejido urbano continuo	164,55	99,57	7,16	5,02
112	Tejido urbano discontinuo	0,00	86,56	0,00	0,62
131	Zonas de extracción minera	225,31	512,42	9,25	14,64
132	Zonas portuarias	0,00	33,38	0,00	13,50
231	Praderas	1.074,96	533,39	1,97	1,38
242	Mosaico de cultivos	1.005,94	314,22	0,32	0,10
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	255,66	914,22	0,09	1,09
311	Bosques de frondosas	4.840,60	7.037,16	1,35	1,16
312	Bosques de coníferas	0,00	88,22	0,00	0,05
313	Bosque mixto	5,15	204,41	0,00	0,35
321	Pastizales naturales	4.315,06	1.048,47	2,30	1,25
322	Landas y matorrales	6.578,80	10.184,84	1,68	1,62
323	Vegetación esclerófila	677,22	0,00	11,75	0,00
324	Matorral boscoso de transición	2.057,65	1.103,51	0,92	1,11
332	Roquedo	96,68	12,23	0,22	0,03
333	Espacios con vegetación escasa	1.379,12	588,27	1,23	1,18
334	Zonas quemadas	64,71	0,00	2,25	0,00
512	Láminas de agua	105,16	85,71	2,13	1,31
TOTAL		22.846,57	22.846,58		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ VALLE DE LACIANA	25,86	25,79	43,53	58,80	68,76	100,00	135,73	88,88	103,24	109,27	87,13	75,08	88,38
■ REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	68,85	72,27	78,14	85,28	93,66	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA

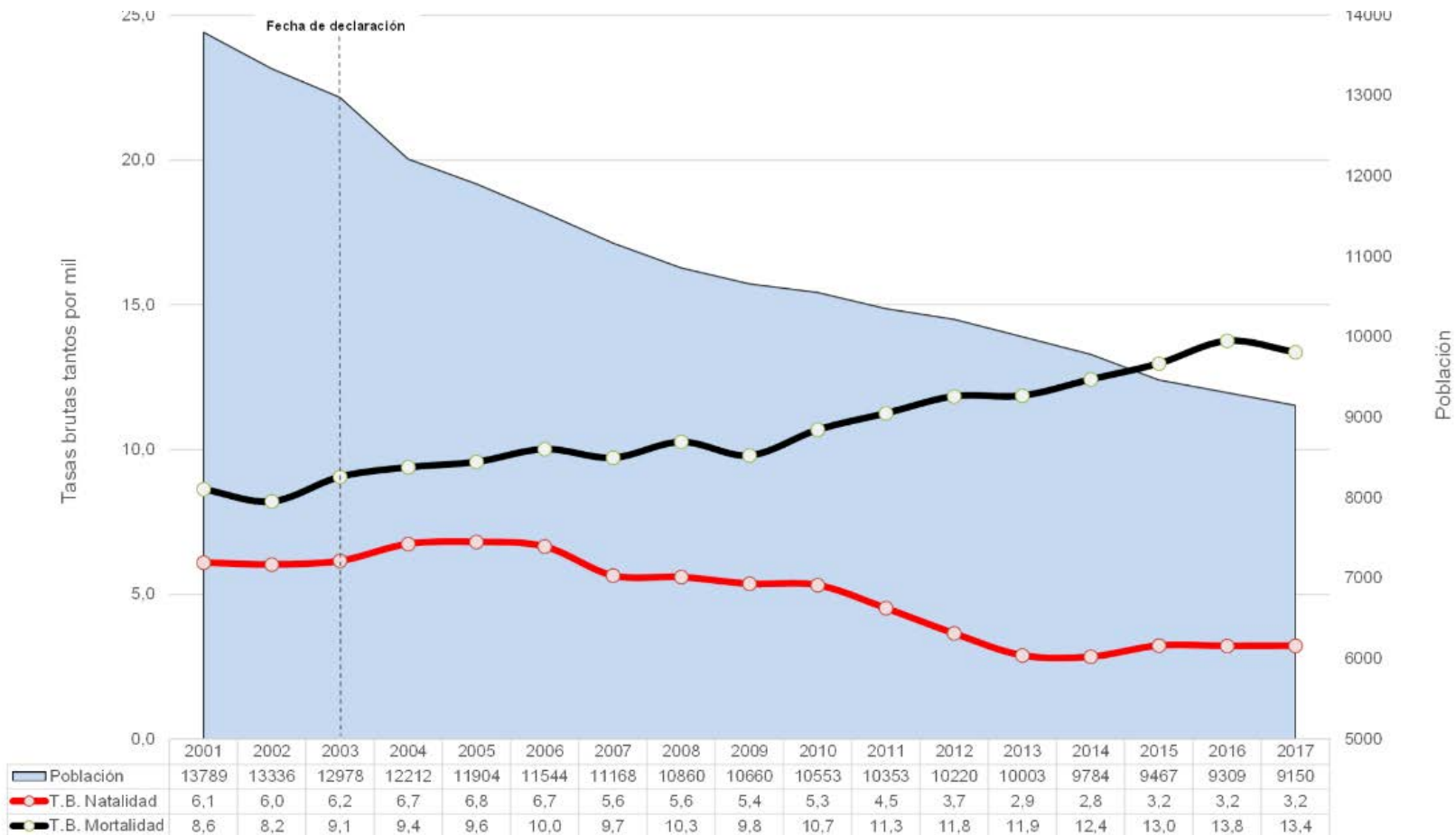
Evolución de la población 1900- 2017

Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	VALLE DE LACIANA		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	2984	25,7	612877	89,8	18833449	66,9
1910	2999	25,8	649338	95,1	20360306	72,3
1920	5062	43,5	671252	98,3	22012664	78,1
1930	6837	58,8	684841	100,3	24026571	85,3
1940	7995	68,8	693666	101,6	26386854	93,7
1950	11628	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	15783	135,7	668892	98,0	30776935	109,2
1970	14028	88,9	600153	89,7	34041482	110,6
1981	14483	103,2	575714	95,9	37682355	110,7
1991	15825	109,3	555346	96,5	38872268	103,2
2001	13789	87,1	554711	99,9	41116842	105,8
2011	10353	75,1	571905	103,1	47190493	114,8
2017	9150	88,4	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



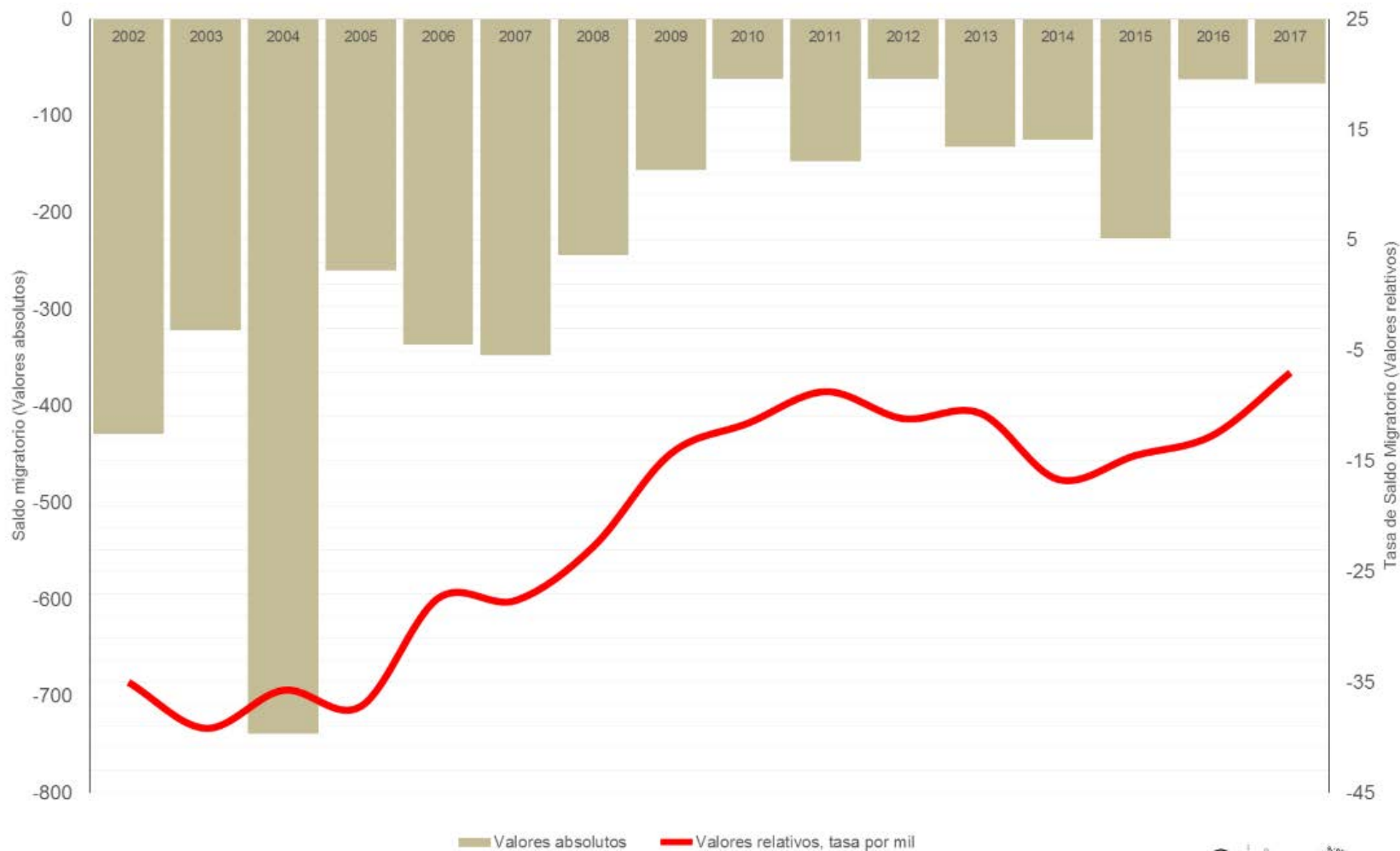
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	VALLE DE LACIANA						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	13789	83	107	-24	6,0	7,8	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	13336	83	119	-36	6,2	8,9	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	12978	76	103	-27	5,9	7,9	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	12212	78	126	-48	6,4	10,3	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	11904	95	118	-23	8,0	9,9	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	11544	70	98	-28	6,1	8,5	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	11168	66	130	-64	5,9	11,6	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	10860	54	98	-44	5,0	9,0	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	10660	63	108	-45	5,9	10,1	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	10553	55	108	-53	5,2	10,2	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	10353	50	121	-71	4,8	11,7	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	10220	36	121	-85	3,5	11,8	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	10003	26	120	-94	2,6	12,0	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	9784	25	115	-90	2,6	11,8	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	9467	32	128	-96	3,4	13,5	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	9309	35	127	-92	3,8	13,6	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	9150	23	129	-106	2,5	14,1	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

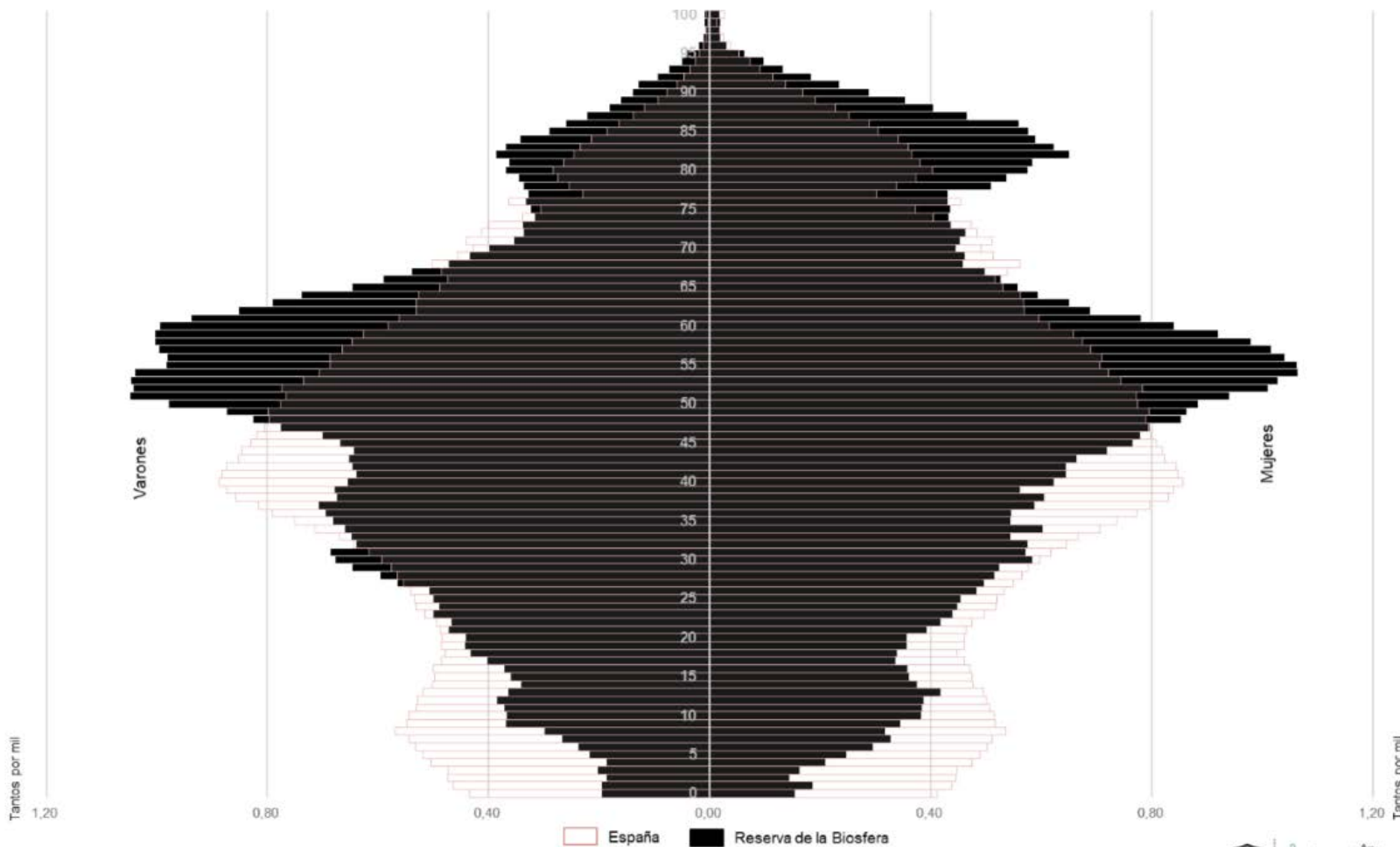
AÑO	VALLE DE LACIANA			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	13336	-429	-32,2	537463	3409	6,3
2003	12978	-322	-24,8	540021	5358	9,9
2004	12212	-739	-60,5	541547	4257	7,9
2005	11904	-260	-21,8	544016	4962	9,1
2006	11544	-337	-29,2	545643	4078	7,5
2007	11168	-348	-31,2	546589	3348	6,1
2008	10860	-244	-22,5	550527	6384	11,6
2009	10660	-156	-14,6	552783	4507	8,2
2010	10553	-62	-5,9	553363	2849	5,1
2011	10353	-147	-14,2	553682	2634	4,8
2012	10220	-62	-6,1	552133	827	1,5
2013	10003	-132	-13,2	549104	-318	-0,6
2014	9784	-125	-12,8	544820	-1495	-2,7
2015	9467	-227	-24,0	541058	-796	-1,5
2016	9309	-63	-6,7	539176	1361	2,5
2017	9150	-67	-7,3	540446	4397	8,1

Fuente:

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



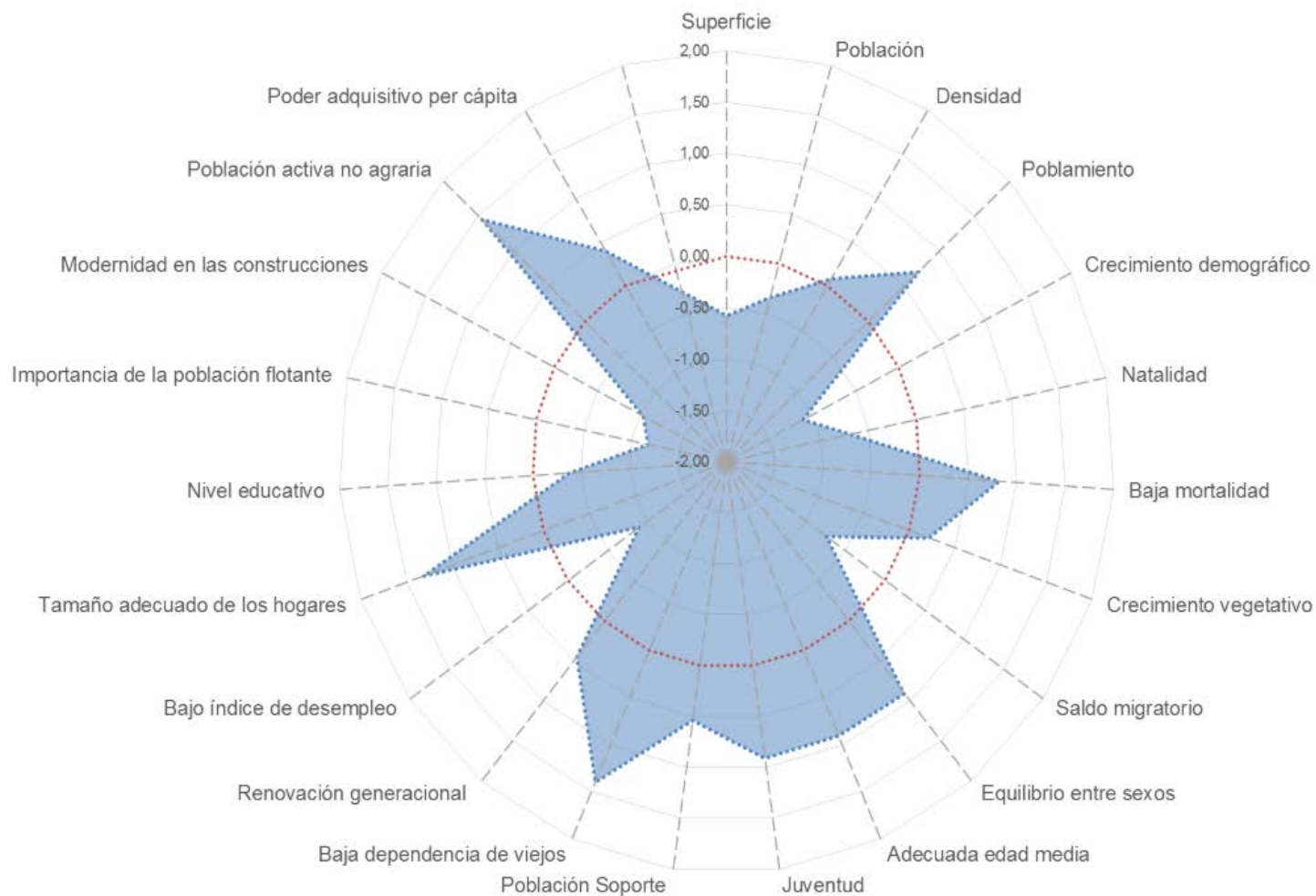
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	VALLE DE LACIANA						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	384	393	777	8,5	8,47	8,49	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	657	572	1229	14,6	12,3	13,4	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	1268	1191	2459	28,1	25,7	26,9	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	1323	1242	2565	29,3	26,8	28	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	551	637	1188	12,2	13,7	13	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	327	605	932	7,3	13	10,2	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	4510	4640	9150	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica

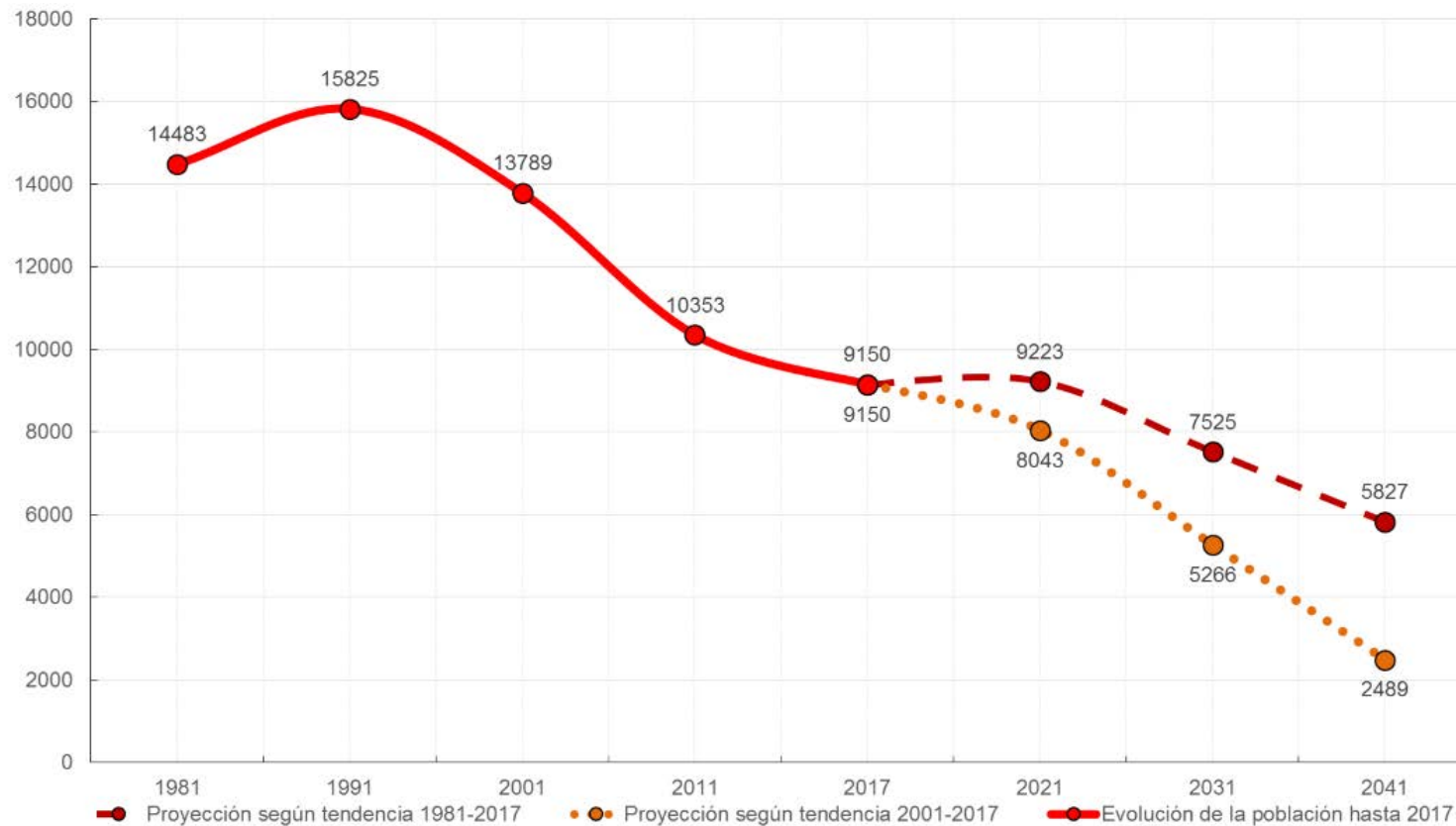


RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA			
Indicadores demográficos y socioeconómicos(*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	228,47	695,4	-0,58
Población	9.150	28444	-0,34
Densidad (hab/km ²)	40,00	40,9	0,08
Núcleos de población por 100 km ² (*)	6,00	58,5	0,71
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-33,60	-0,6	-1,11
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	3,10	7,02	-0,69
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	13,30	12,6	0,81
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-1,02	-0,6	0,21
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	-12,68	-0,4	-0,74
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	106,50	105,8	0,91
Edad media (*)	48,80	47,7	0,91
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	272,84	227,5	0,91
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	26,87	28,6	0,54
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	33,90	73,9	1,40
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	1,63	1,53	0,45
Desempleados (%) (*)	12,00	10,21	-0,90
Miembros por hogar	2,60	2,4	1,32
Población estudios post-obligatorios (%)	7,00	16	-0,38
Ratio Residentes temporales/Residentes	0,30	0,5	-1,18
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	4,14	28	-1,04
Población activa agraria sector primario (%) (*)	1,98	14,3	1,45
Poder adquisitivo per cápita	12570	13.566	0,39

(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

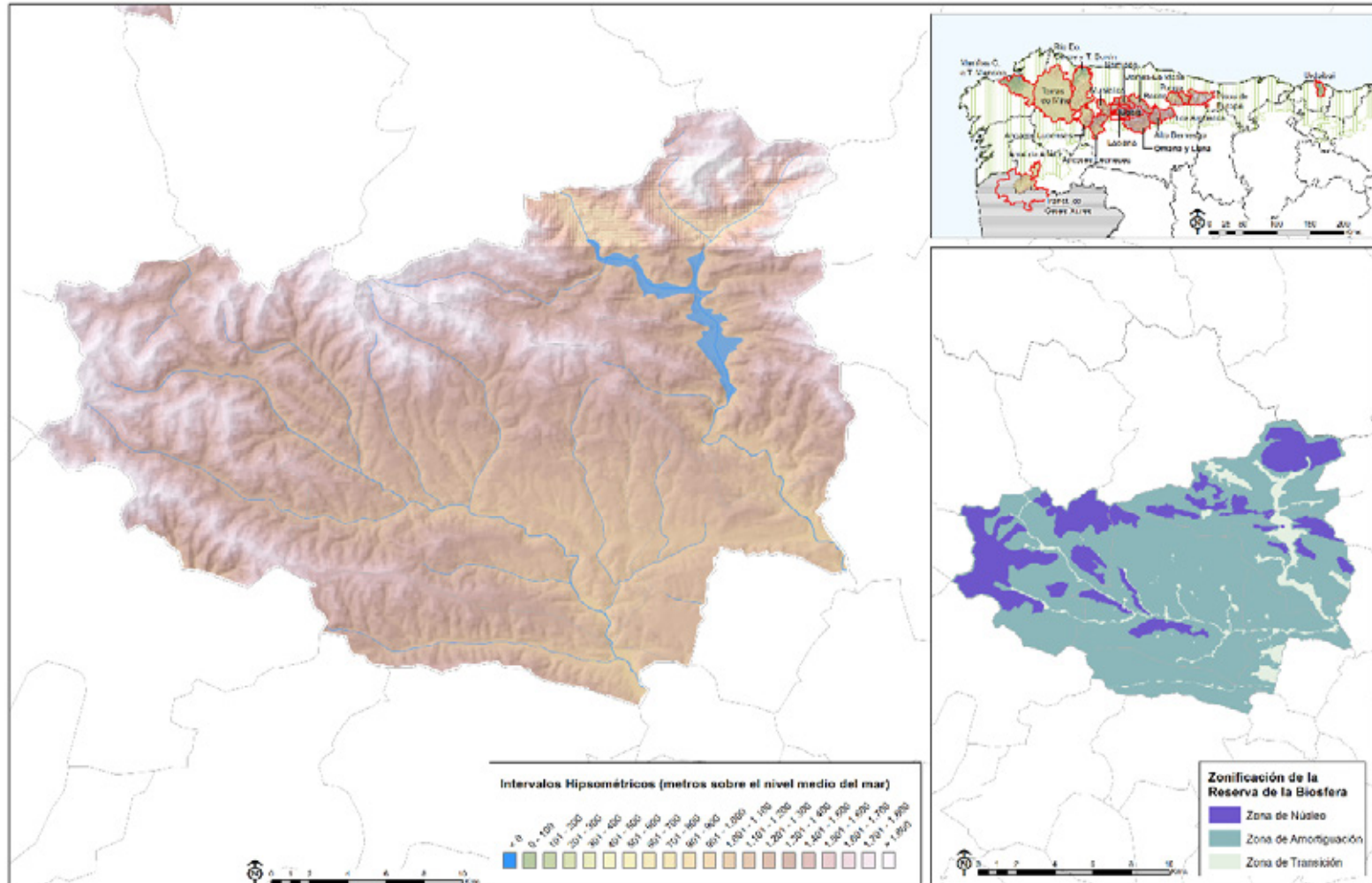
Año	RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DE LACIANA					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		14483			158,3	
1991		15825			173,0	
2001		13789			150,7	
2011		10353			113,1	
2017		9150			100,0	
2021	9223		8043	100,8		87,9
2031	7525		5266	82,2		57,6
2041	5827		2489	63,7		27,2

Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.



RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA

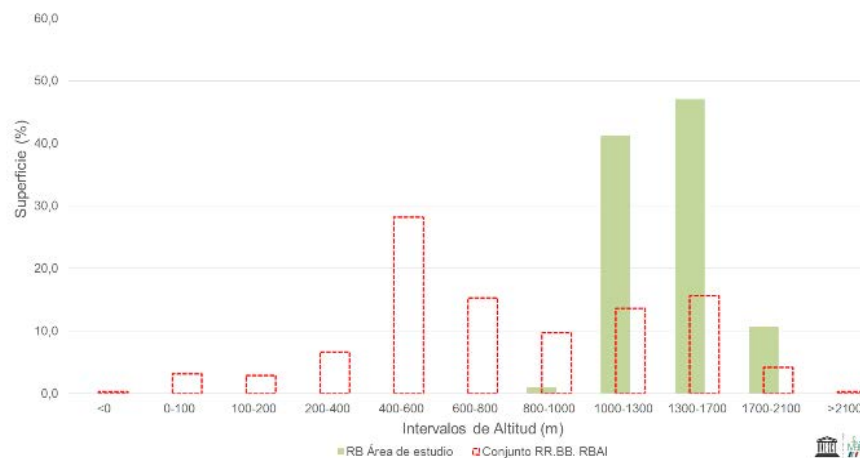
RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA Factores de vulnerabilidad territorial (I): Altitudes



RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑAY LUNA

Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

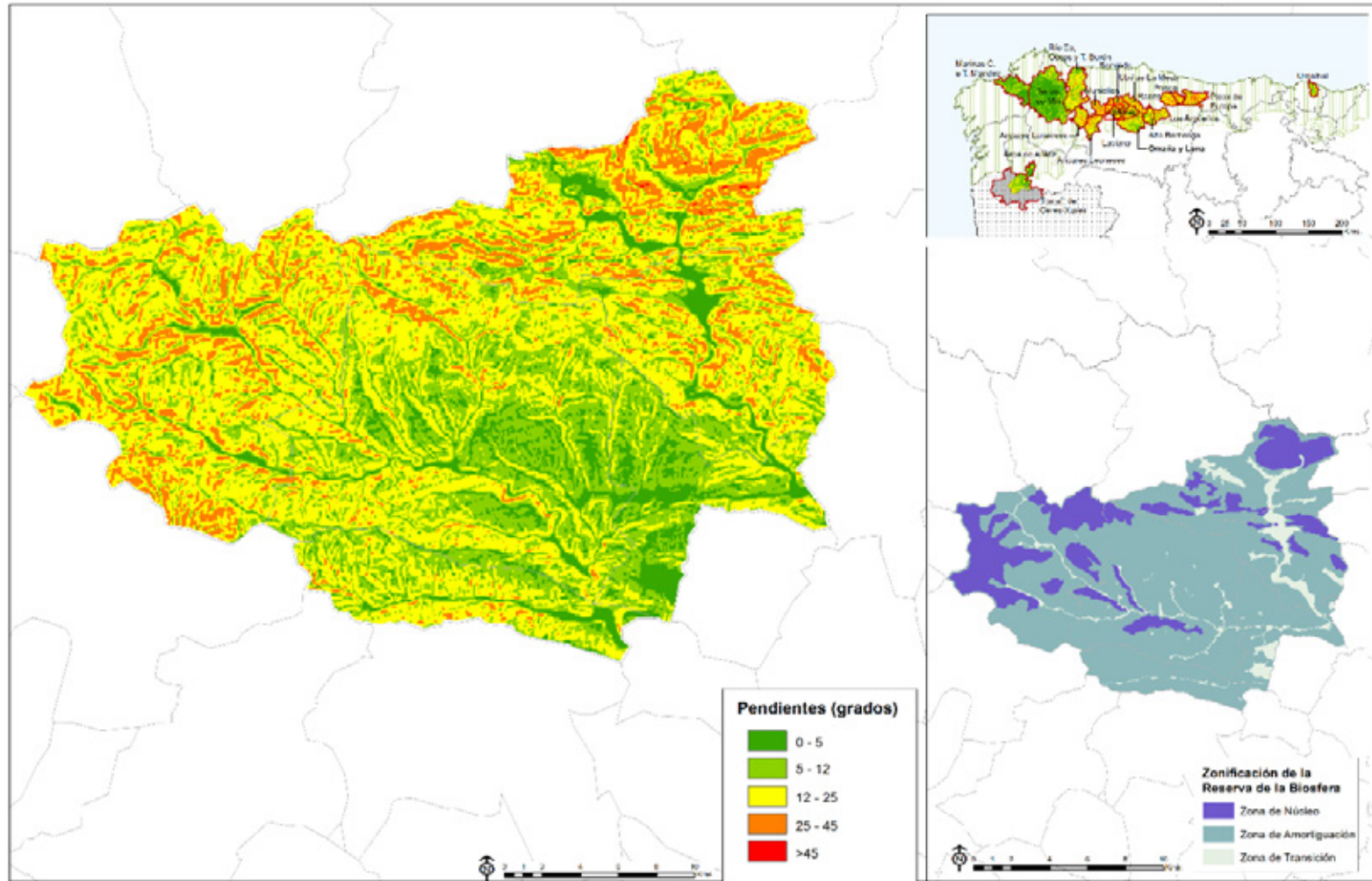
Valores absolutos y relativos



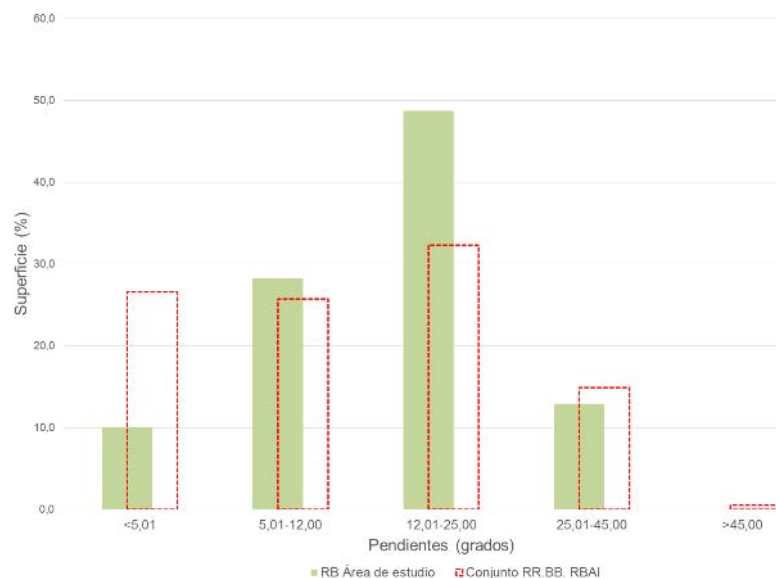
INTERVALO HIPSOMÉTRICO	VALLES DE OMAÑA Y LUNA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<0	0	0,0	45	0,3
0-100	0	0,0	410	3,1
100-200	0	0,0	388	2,9
200-400	0	0,0	877	6,6
400-600	0	0,0	3729	28,2
600-800	0	0,0	2021	15,3
800-1000	8	1,0	1281	9,7
1000-1300	335	41,3	1799	13,6
1300-1700	382	47,0	2064	15,6
1700-2100	87	10,7	555	4,2
>2100	0	0,0	42	0,3
Total	812	100	13211	100
Altitud media			1413m	

Fuente: Ministerio de Fomento. D.G. del IGN. Modelo Digital del Terreno - MDT25. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑAY LUNA Factores de vulnerabilidad territorial (II): Pendientes



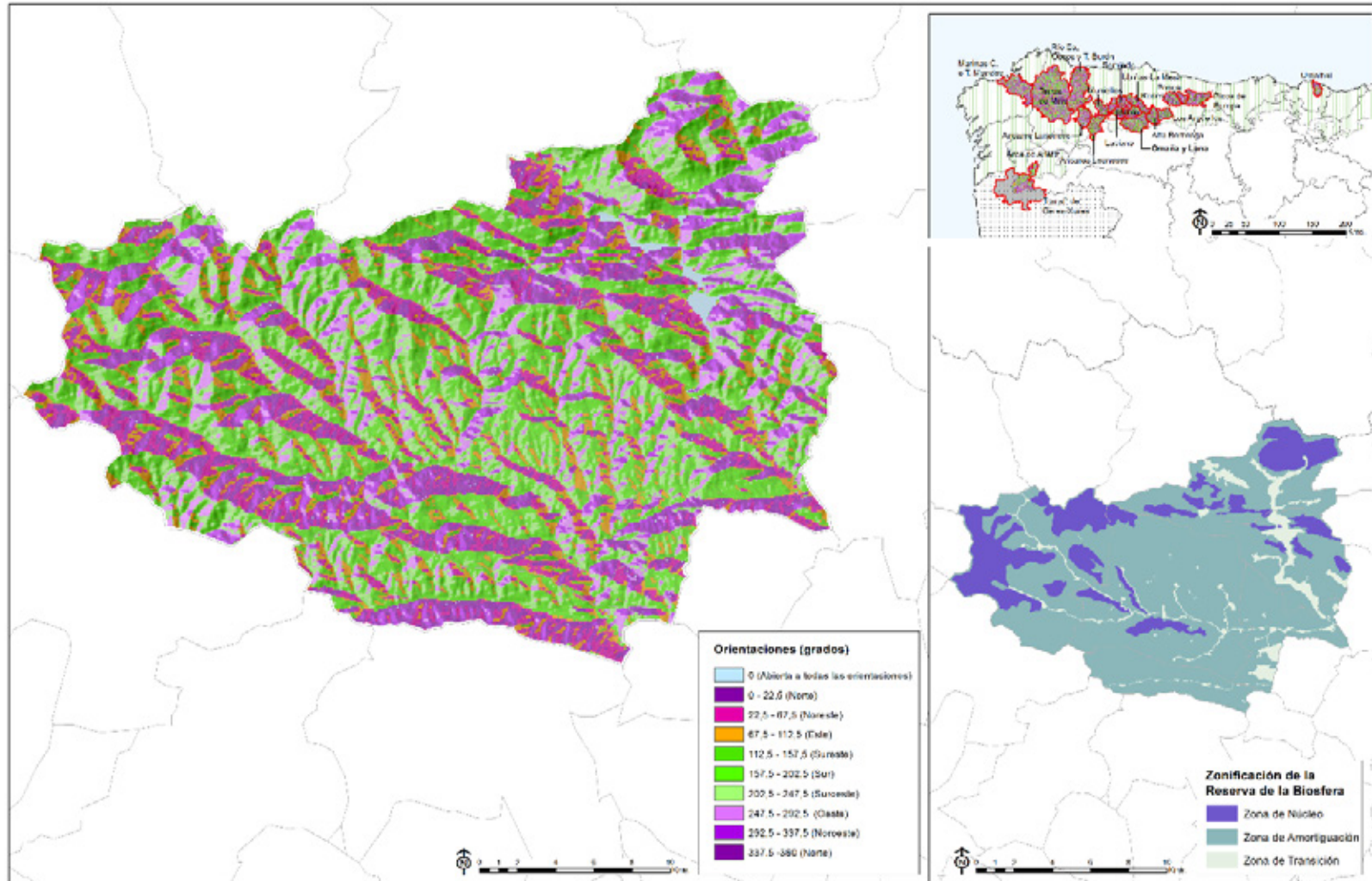
RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica Valores absolutos y relativos



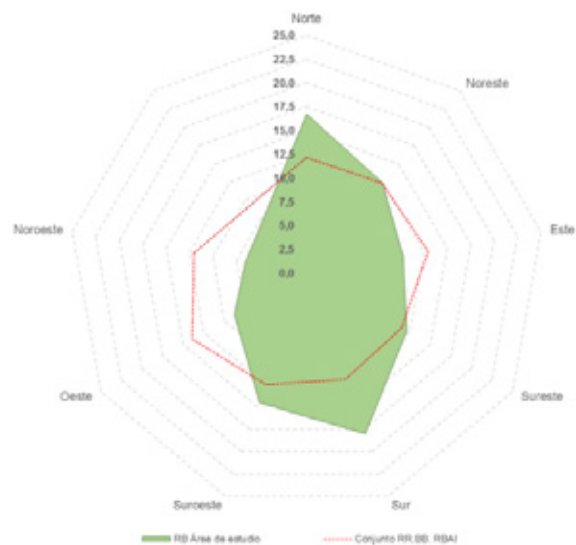
INTERVALO PENDIENTE	VALLES DE OMAÑA Y LUNA		RRBB RBAI	
	AREA	AREA (%)	AREA	AREA (%)
<5,01	82	10,1	3512	26,6
5,01-12,00	229	28,2	3399	25,7
12,01-25,00	396	48,8	4269	32,3
25,01-45,00	105	12,9	1965	14,9
>45,00	0	0,0	68	0,5
Total	812	100	13213	100
Pendiente media			16°	

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA Factores de vulnerabilidad territorial (III): Orientaciones



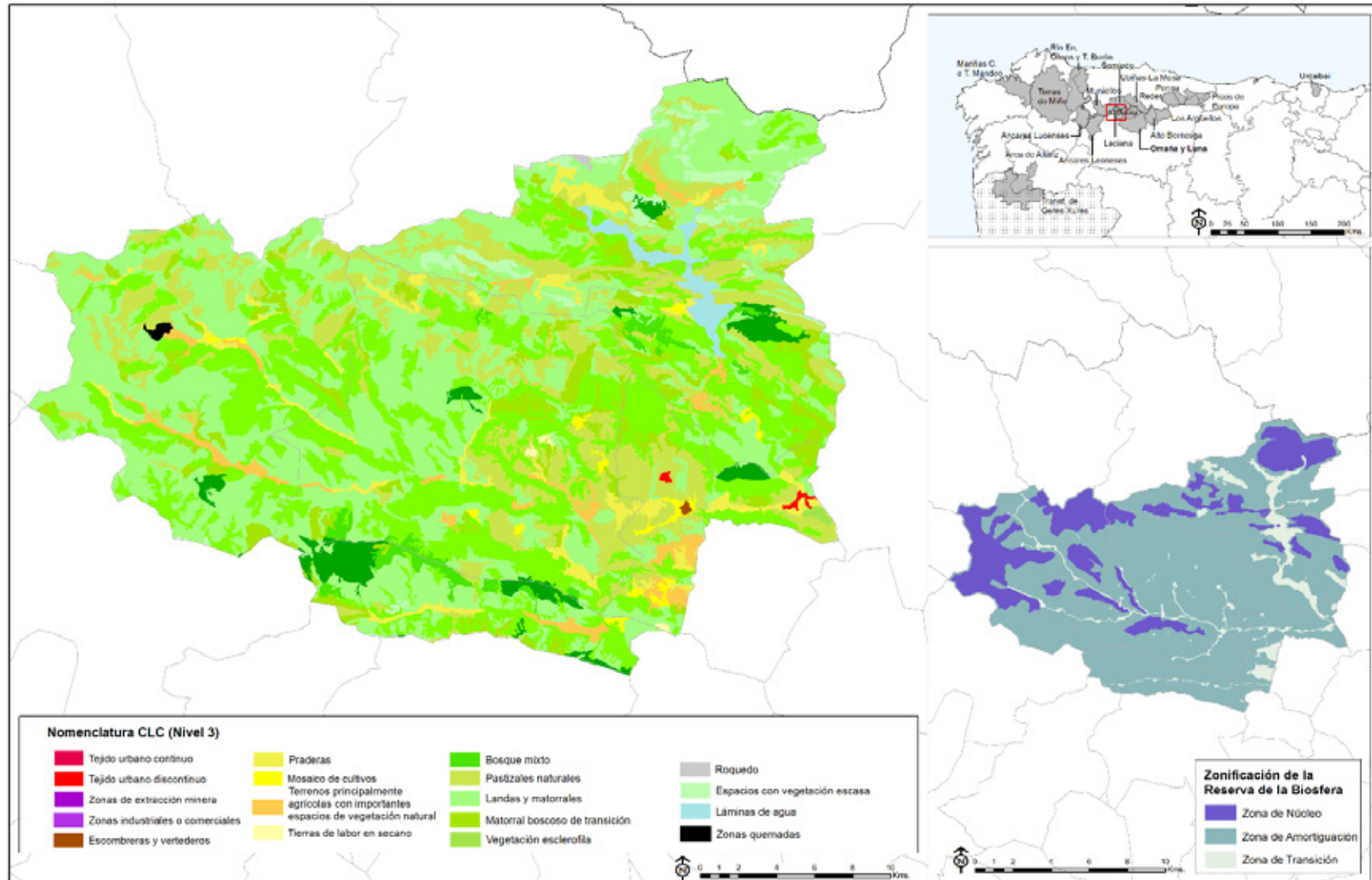
RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA
Análisis comparativo con el conjunto de Reservas de la Biosfera de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica
Valores absolutos y relativos



ORIENTACIÓN	VALLES DE OMAÑA Y LUNA		RRBB RBAI	
	AREA (Km ²)	AREA (%)	AREA (Km ²)	AREA (%)
Abierta	5	0,6	81	0,61
Norte	143	16,7	1607	12,16
Noreste	106	12,4	1631	12,34
Este	88	10,3	1716	12,99
Sureste	104	12,2	1523	11,53
Sur	154	18,0	1577	11,94
Suroeste	124	14,5	1655	12,53
Oeste	75	8,8	1830	13,85
Noroeste	56	6,5	1592	12,05
Total	855	100	13212	100

Fuente: NASA.SRTM Elevation Model. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

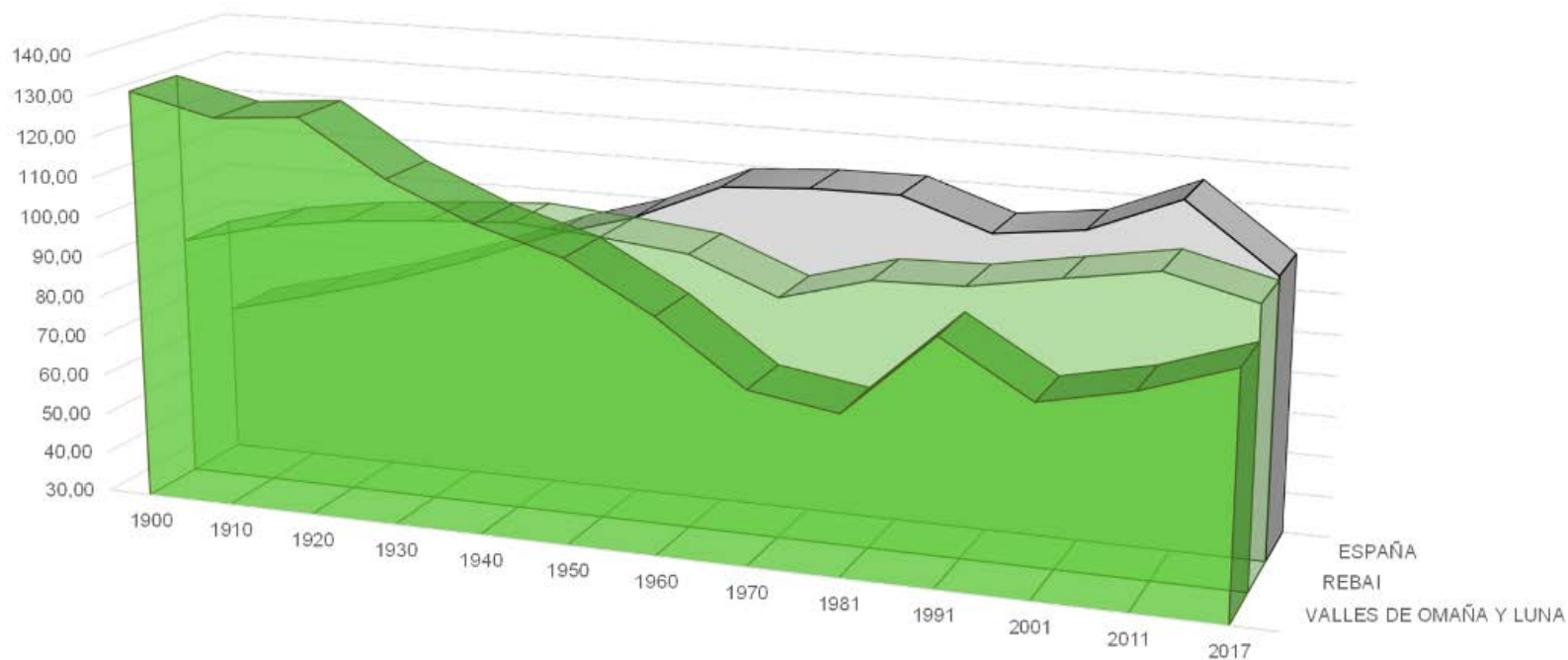


RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA
Superficies e índices de localización de las coberturas de Corine Land Cover Nivel 3 (1990 y 2018)

CÓDIGO CLC NIVEL 3		ÁREA (Superficie en Has)		COEFICIENTE DE LOCALIZACIÓN	
		1990	2018	1990	2018
112	Tejido urbano discontinuo	0,00	86,79	0,00	0,18
121	Zonas industriales o comerciales	0,00	0,03	0,00	0,00
122	Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados	285,89	0,00	14,96	0,00
131	Zonas de extracción minera	92,28	0,47	1,07	0,00
132	Escombreras y vertederos	0,00	27,85	0,00	3,17
211	Tierras de labor en secano	264,53	79,38	9,97	0,03
212	Terrenos regados permanentemente	1.411,81	0,00	9,76	0,00
231	Praderas	2.665,57	2.388,33	1,37	1,74
242	Mosaico de cultivos	1.806,97	556,07	0,16	0,05
243	Terrenos principalmente agrícolas pero con importantes espacios de vegetación natural	2.107,95	1.811,32	0,22	0,61
311	Bosques de frondosas	17.794,20	22.174,99	1,40	1,03
312	Bosques de coníferas	1.826,92	2.114,26	0,55	0,36
313	Bosque mixto	4.653,52	1.188,12	0,68	0,58
321	Pastizales naturales	10.633,03	14.245,38	1,60	4,79
322	Landas y matorrales	23.505,20	28.915,50	1,69	1,29
323	Vegetación esclerófila	1.945,21	85,39	9,50	16,27
324	Matorral boscoso de transición	6.308,11	4.519,94	0,80	1,28
332	Roquedo	2.402,30	38,08	1,55	0,02
333	Espacios con vegetación escasa	2.509,53	1.882,32	0,63	1,06
334	Zonas quemadas	118,03	78,37	1,16	1,49
512	Láminas de agua	830,91	969,34	4,75	4,16
TOTAL		81.161,96	81.161,93		

Fuente: IGN, *Corine Land Cover* (años 1990 y 2018). Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA
Evolución de la población 1900- 2017. Números-índice para 1900=100
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica



	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2011	2017
■ VALLES DE OMAÑA Y LUNA	132,01	128,92	128,80	115,32	106,25	100,00	88,13	72,78	69,39	89,67	76,62	81,39	88,94
■ REBAI	90,05	95,41	98,63	100,45	101,79	100,00	97,72	89,08	95,16	95,73	99,48	103,12	97,61
■ ESPAÑA	66,85	72,27	78,14	85,28	98,68	100,00	109,25	110,61	110,70	103,16	105,77	114,77	98,63

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA

Evolución de la población 1900- 2017

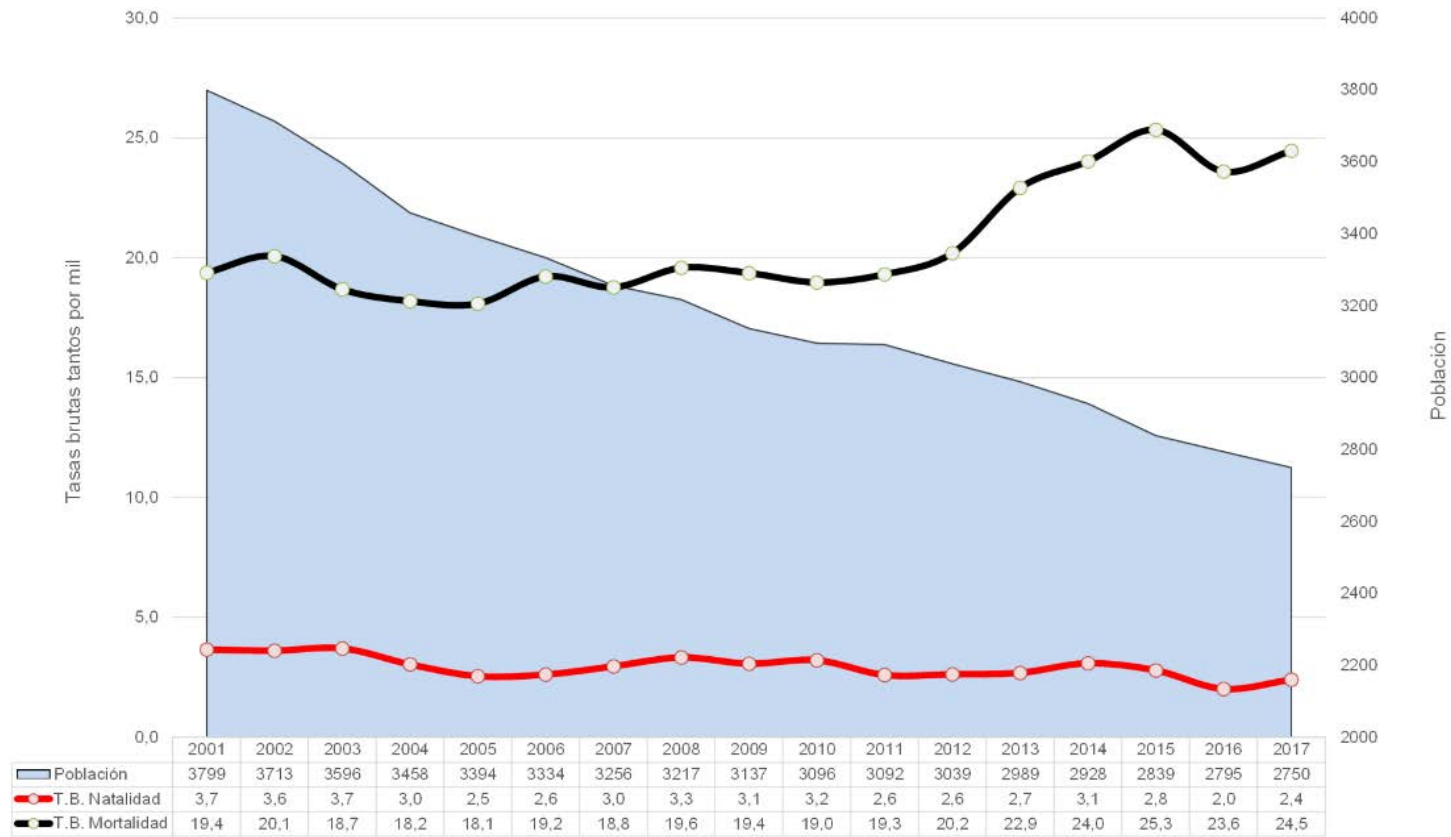
Análisis comparativo con los valores nacionales y con el conjunto de RRBB de la Región Biogeográfica Atlántica Ibérica

AÑO	OMAÑA Y LUNA		CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATL. IB.		ESPAÑA	
	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)	Población	Núm. Índice (1950=100)
1900	16399	132,0	612877	89,8	18833449	66,9
1910	15767	126,9	649338	95,1	20360306	72,3
1920	15976	128,6	671252	98,3	22012664	78,1
1930	14326	115,3	684841	100,3	24026571	85,3
1940	13200	106,3	693666	101,6	26386854	93,7
1950	12423	100,0	682745	100,0	28172268	100,0
1960	10948	88,1	668892	98,0	30776935	109,2
1970	7968	72,8	600153	89,7	34041482	110,6
1981	5529	69,4	575714	95,9	37682355	110,7
1991	4958	89,7	555346	96,5	38872268	103,2
2001	3799	76,6	554711	99,9	41116842	105,8
2011	3092	81,4	571905	103,1	47190493	114,8
2017	2750	88,9	560012	97,9	46546170	98,6

Fuente:

Fuente: INE. *Censo de población* 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981, 1991, 2001, 2011 y *Padrón de habitantes* 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)



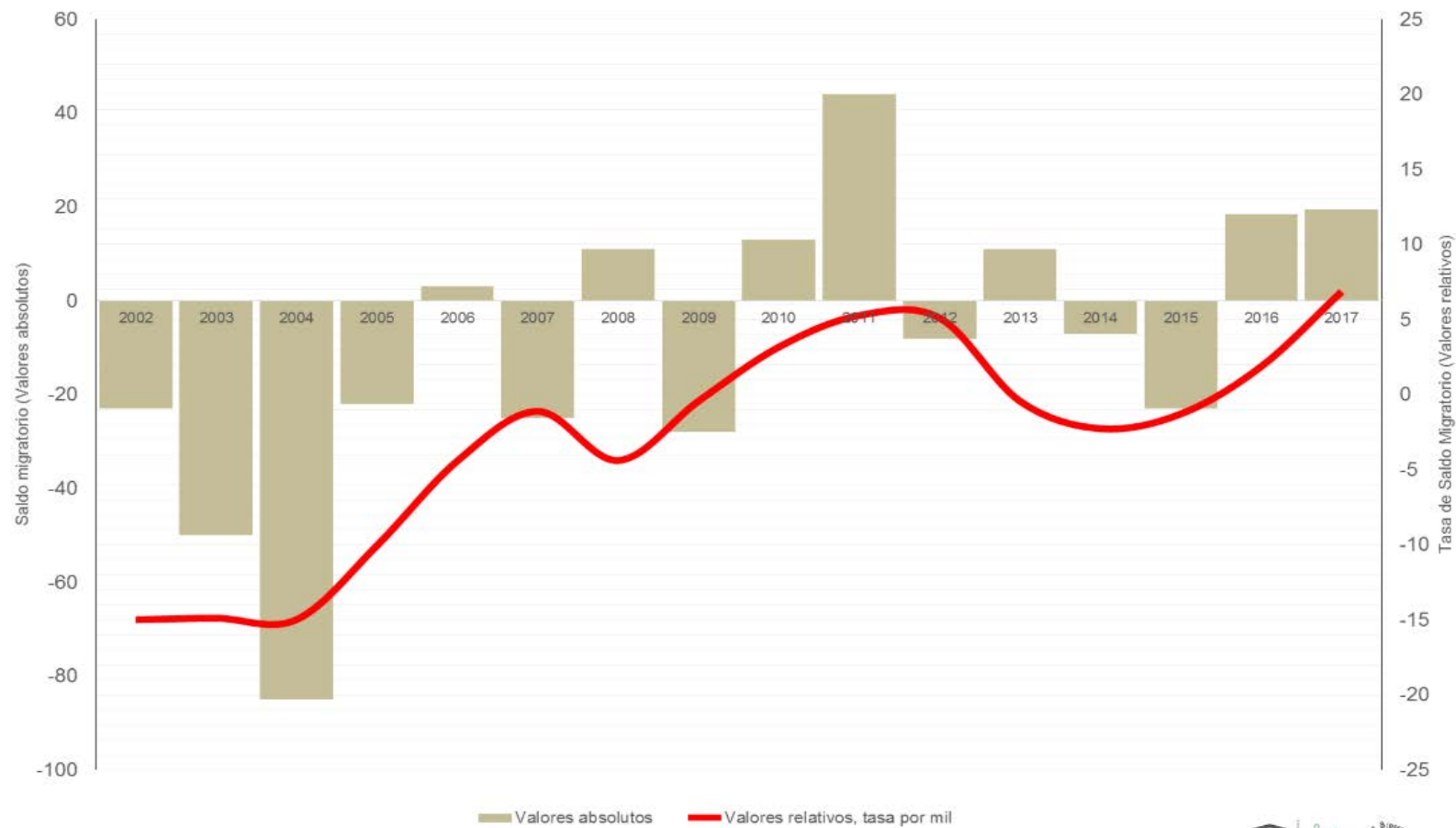
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA
Dinámica reciente de la población
Evolución de la población y de las tasas brutas de natalidad y mortalidad (2001-2017)

AÑO	OMAÑA Y LUNA						CONJUNTO RRBB R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA					
	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM	Población	Nacimientos	Defunciones	Crec. Veg.	TBN	TBM
2001	3799	11	74	-63	2,9	19,5	536943	3557	6446	-2889	6,6	12,0
2002	3713	14	81	-67	3,8	21,8	537463	3430	6230	-2800	6,4	11,6
2003	3596	15	68	-53	4,2	18,9	540021	3762	6493	-2731	7,0	12,0
2004	3458	11	53	-42	3,2	15,3	541547	3754	6247	-2493	6,9	11,5
2005	3394	6	69	-63	1,8	20,3	544016	3907	6358	-2451	7,2	11,7
2006	3334	9	62	-53	2,7	18,6	545643	3826	6228	-2402	7,0	11,4
2007	3256	11	61	-50	3,4	18,7	546589	4079	6525	-2446	7,5	11,9
2008	3217	9	61	-52	2,8	19,0	550527	4247	6498	-2251	7,7	11,8
2009	3137	12	66	-54	3,8	21,0	552783	4219	6488	-2269	7,6	11,7
2010	3096	8	56	-48	2,6	18,1	553363	4040	6355	-2315	7,3	11,5
2011	3092	10	55	-45	3,2	17,8	553682	4138	6514	-2376	7,5	11,8
2012	3039	6	67	-61	2,0	22,0	552133	4006	6717	-2711	7,3	12,2
2013	2989	8	62	-54	2,7	20,7	549104	3423	6212	-2789	6,2	11,3
2014	2928	10	76	-66	3,4	26,0	544820	3717	6684	-2967	6,8	12,3
2015	2839	9	72	-63	3,2	25,4	541058	3759	7001	-3242	6,9	12,9
2016	2795	5	69	-64	1,8	24,7	539176	3718	6845	-3127	6,9	12,7
2017	2750	3	57	-54	1,1	20,7	540446	3467	6931	-3464	6,4	12,8

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, años 2001-2017 y *Movimiento Natural de la Población*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio



Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

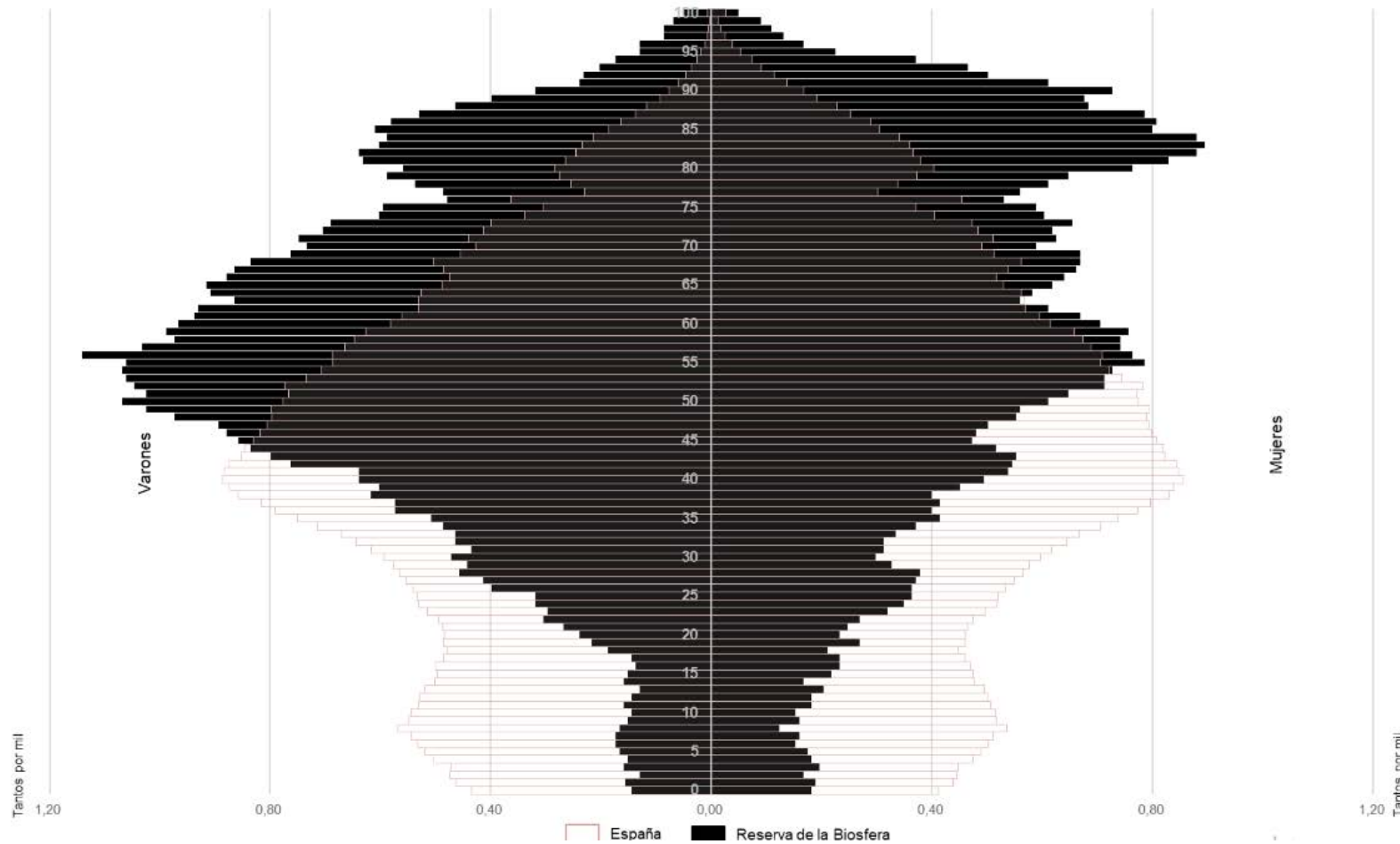
RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA
Saldos migratorios y evolución de la Tasa de Saldo Migratorio

AÑO	OMAÑA Y LUNA			CONJUNTO RR.BB. R. BIOGEOGRÁFICA ATLÁNTICA IBÉRICA		
	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio	Población	Saldo Migratorio	Tasa de Saldo Migratorio
2002	3713	-23	-6,2	537463	3409	6,3
2003	3596	-50	-13,9	540021	5358	9,9
2004	3458	-85	-24,6	541547	4257	7,9
2005	3394	-22	-6,5	544016	4962	9,1
2006	3334	3	0,9	545643	4078	7,5
2007	3256	-25	-7,7	546589	3348	6,1
2008	3217	11	3,4	550527	6384	11,6
2009	3137	-28	-8,9	552783	4507	8,2
2010	3096	13	4,2	553363	2849	5,1
2011	3092	44	14,2	553682	2634	4,8
2012	3039	-8	-2,6	552133	827	1,5
2013	2989	11	3,7	549104	-318	-0,6
2014	2928	-7	-2,4	544820	-1495	-2,7
2015	2839	-23	-8,1	541058	-796	-1,5
2016	2795	19	6,6	539176	1361	2,5
2017	2750	20	7,1	540446	4397	8,1

Fuente: INE. *Padrón de Habitantes*, años 2001-2017 y *Estadística de Migraciones*, años 2001-2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA

Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales



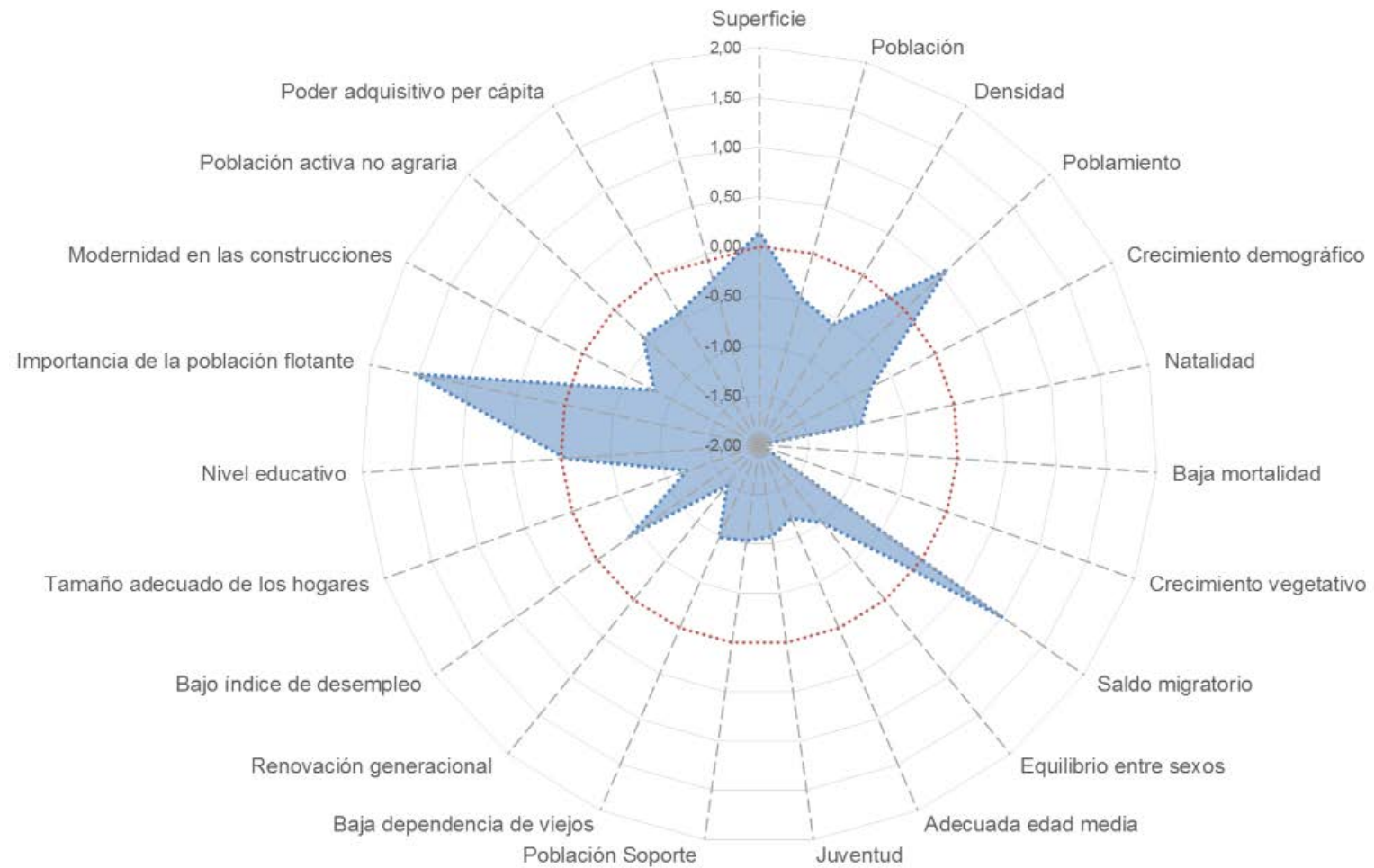
Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2017. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA
Estructura demográfica por sexo y grupos anuales de edad. Análisis comparativo con los valores nacionales

Grupos agregados edad	OMAÑA Y LUNA						ESPAÑA					
	Valores absolutos			Valores relativos			Valores absolutos			Valores relativos		
De 0 a 14 (Jóvenes)	62	70	132	4,3	5,4	4,8	3579068	2932116	6511184	15,7	12,4	14,0
De 15 a 29 (Adultos jóvenes)	119	120	239	8,2	9,3	8,7	3598760	3477631	7076391	15,8	14,6	15,2
De 30 a 49 (Adultos intermedios)	371	244	615	25,5	18,9	22,4	7322252	7159778	14482030	32,1	30,2	31,1
De 50 a 64 (Adultos viejos)	414	284	698	28,4	22,0	25,4	4721493	4721493	9442986	20,7	19,9	20,3
De 65 a 79 (Tercera edad)	283	253	536	19,4	19,6	19,5	2726189	3194145	5920334	11,9	13,5	12,7
80 y más (Cuarta edad)	208	322	530	14,3	24,9	19,3	1042278	1801592	2843870	4,6	7,6	6,1
TOTAL	1457	1293	2750	100	100	100	22990040	23286755	46276795	100	100	100

Fuente: INE. *Padrón de habitantes*, año 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA Indicadores estandarizados de sostenibilidad demográfica y socioeconómica

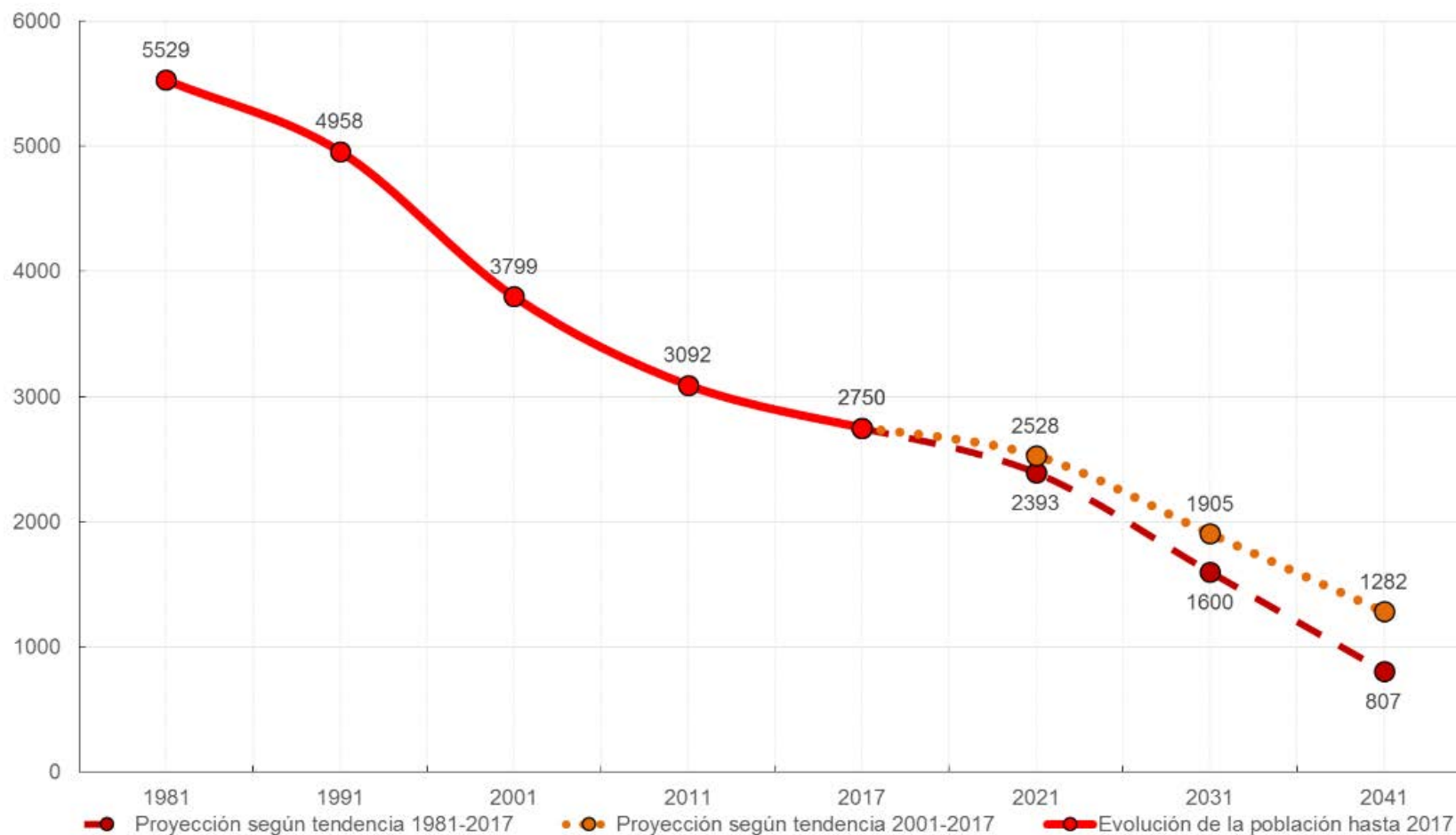


RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA			
Indicadores demográficos y socioeconómicos (*)	RRBB RBAI	Media RRBB RBAI (**)	Índice Z
Superficie (km ²)	811,62	695,4	0,15
Población	2750	28444	-0,46
Densidad (hab/km ²)	3,40	40,9	-0,58
Núcleos de población por 100 km ² (*)	11,00	58,5	0,58
Crecimiento demográfico (2000-2017)	-27,60	-0,6	-0,73
Tasa Bruta de Natalidad 2014-2017 (‰)	2,40	7,02	-0,96
Tasa Bruta de Mortalidad 2014-2017 (‰) (*)	24,20	12,6	-2,23
Tasa de Crecimiento Vegetativo 2014-2017 (%)	-2,18	-0,6	-1,97
Tasa de Saldo Migratorio 2014-2017 (%)	0,80	-0,4	1,00
Índice masculinidad adultos ((V_15_64/M_15_64)*100) (*)	149,00	105,8	-0,99
Edad media (*)	57,00	47,7	-1,20
Índice envejecimiento (Pobl.>64/ Pobl. <15*100) (*)	807,58	227,5	-1,07
Población Soporte (%) (Pobl. 30_49/ Pobl. Total) *100	22,36	28,6	-1,03
Índice de Dependencia de Viejos (Pobl. >64/ Pobl. 15-64)*100 (*)	68,69	73,9	-0,99
Índice de estructura (Pobl. 40-65/ Pobl. 15-39) (*)	2,22	1,53	-1,49
Desempleados (%) (*)	10,00	10,21	-0,40
Miembros por hogar	2,00	2,4	-1,23
Población estudios post-obligatorios (%)	9,00	16	-0,05
Ratio Residentes temporales/Residentes	2,40	0,5	1,54
Construcciones posteriores 2001-2019 (%)	6,10	28	-0,81
Población activa agraria sector primario (%) (*)	25,14	14,3	-0,41
Poder adquisitivo per cápita	10975	13.566	-0,45

(*). Los indicadores señalados con un asterisco correlacionan negativamente con la sostenibilidad demográfica y socioeconómica, por lo cual el cálculo del índice Z o valor estandarizado ha sido cambiado de signo en ellos, a fin de operar conjuntamente con el resto de indicadores que correlacionan de forma positiva.

(**). Las medias del conjunto de las RRBB de la RBAI, son medias ponderadas en función de la población de las reservas, evitándose de esta forma la distorsión que la media de las medias introduciría, habida cuenta los fuertes desequilibrios en el área de estudio. Los indicadores, cuando no se especifica lo contrario, se refieren a 2018. Elaboración propia.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA
Proyección demográfica horizonte 2041 (según tendencias 1981-2017 y 2001-2017)
Valores absolutos



Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.

Año	RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA					
	Proyección demográfica horizonte 2041					
	Valores absolutos			Valores relativos (Nº índice)		
	Tendencia 1981-2017	Evolución	Tendencia 2001-2017	Tendencia 2017=100	Evolución	Tendencia 2017=100
1981		5529			201,1	
1991		4958			180,3	
2001		3799			138,1	
2011		3092			112,4	
2017		2750			100,0	
2021	2393		2528	87,0		91,9
2031	1600		1905	58,2		69,3
2041	807		1282	29,3		46,6

Fuente: INE. *Censos de población* de 1981, 1991 y 2011 y *Padrón de Habitantes* de 2017. Elaboración propia.