

Anexo III. Incremento de la favorabilidad

ANEXO III. A continuación se muestran los resultados de los modelos matemáticos (tabla 1) y del incremento/decrecimiento de la favorabilidad (tabla 2) para cada una de las especies de este estudio.

Tabla 1 Modelos matemáticos para cada especie. Se muestra los factores y las variables que entraron en cada modelo, así como el Wald y su nivel de significancia.

Especie	Factor	Variables	Wald	P
<i>Aquila adalberti</i>	Climático	Tan	217,917	$2,574 \times 10^{-49}$
		Mxt	12,135	$4,95 \times 10^{-4}$
		Mtwaq	75,721	$3,266 \times 10^{-18}$
		Prec	63,032	$2,0334 \times 10^{-15}$
		Pwarq	109,880	$1,041 \times 10^{-25}$
	Topográfico	Pend	43,686	$3,856 \times 10^{-11}$
		Ow	6,331	0,012
	Humano	U500	26,228	$3,033 \times 10^{-7}$
	Espacial	Yespacial	18,438	1.8×10^{-5}
	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Climático	Tan	54,214
Mdr			20,959	5×10^{-6}
Pdrym			31,011	$2,566 \times 10^{-8}$
Topográfico		Alti	61,986	$3,460 \times 10^{-15}$
		Pend	7,857	0,005
Humano		Daut	29,408	$5,864 \times 10^{-8}$
Espacial		Yespacial	382,703	$3,210 \times 10^{-85}$
<i>Mauremys leprosa</i>	Climático	Mxt	6,500	0,011
		Mtwaq	54,552	$1,514 \times 10^{-13}$
		Prec	17,854	2.4×10^{-5}
	Topográfico	Pend	19,349	1.1×10^{-5}
	Humano	Daut	31,250	$2,269 \times 10^{-8}$
		Pobl	12,804	3.46×10^{-4}
		U500	32,872	$9,845 \times 10^{-9}$
	Espacial	Yespacial	268,350	$2,598 \times 10^{-60}$

Con el apoyo de



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Anexo III. Incremento de la favorabilidad

<i>Iberolacerta monticola</i>	Climático	Mxt	7,532	6.062×10^{-3}
		Mtwaq	12,168	4.86×10^{-4}
	Topográfico	Alti	11,420	7.27×10^{-4}
		Pend	18,198	2×10^{-5}
		Os	7,570	5.935×10^{-3}
	Espacial	Yespacial	44,837	$2,142 \times 10^{-11}$
<i>Iberolacerta aurelioi</i>	Espacial	Yespacial	7,738	5.407×10^{-3}
<i>Lepus castroviejo</i>	Climático	Tan	16,260	5.5×10^{-5}
		Mdr	6,558	1.044×10^{-2}
		Iso	6,361	1.1666×10^{-2}
	Topográfico	Pend	3,832	5.027×10^{-2}
	Espacial	Yespacial	13,745	2.09×10^{-4}
<i>Crocidura canariensis</i>	Climático	Tan	9,126	2.519×10^{-3}
	Topográfico	Daut	0,386	0,535
	Humano	u100	0,739	0,390
	Espacial	Yespacial	5,681	0,017
<i>Gypaetus barbatus</i>	Climático	Mxt	15,594	7.9×10^{-5}
		Mtwaq	15,557	8×10^{-5}
		Prec	17,638	2.7×10^{-5}
		Pdrym	20,695	5×10^{-6}
		Pwarq	11,670	6.35×10^{-4}
	Topográfico	Alti	17,379	3.1×10^{-5}
		Pend	34,450	$4,374 \times 10^{-9}$
	Humano	Daut	7,458	0,006
	Espacial	Yespacial	21,663	3×10^{-6}
	<i>Alytes muletensis</i>	Climático	Prec	5,023
Topográfico		Alti	7,684	0,006

Con el apoyo de



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Anexo III. Incremento de la favorabilidad

<i>Testudo graeca</i>	Climático	Tan	15,547	8×10^{-5}
		Prec	12,416	4.26×10^{-4}
	Topográfico	Ow	5,365	0,021
	Humano	U500	28,833	$7,889 \times 10^{-8}$
	Espacial	Yespacial	17,049	3.6×10^{-5}

Con el apoyo de



Anexo III. Incremento de la favorabilidad

Tabla 2 Incremento/decrecimiento de la favorabilidad en cada escenario de cambio climático y modelo de circulación para cada especie. Se seleccionan en **negrita** aquellas con resultado negativo

Especie	Escenario RCP	Modelo de circulación	Incremento/decrecimiento		
			50 años	70 años	
<i>Aquila adalberti</i>	2.6	CNRM-CM5	0,013	-0,010	
		GFDL-CM3	0,160	0,266	
		MPI-ESM-LR	0,139	0,029	
	4.5	CNRM-CM5	0,036	0,013	
		GFDL-CM3	0,065	0,253	
		MPI-ESM-LR	0,163	0,243	
	8.5	CNRM-CM5	-0,104	-0,039	
		GFDL-CM3	0,044	0,313	
		MPI-ESM-LR	0,236	0,274	
	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2.6	CNRM-CM5	-0,047	-0,020
			GFDL-CM3	-0,082	-0,076
			MPI-ESM-LR	-0,024	-0,007
4.5		CNRM-CM5	-0,052	-0,068	
		GFDL-CM3	-0,121	-0,131	
		MPI-ESM-LR	-0,026	-0,028	
8.5		CNRM-CM5	-0,006	-0,132	
		GFDL-CM3	-0,185	-0,262	
		MPI-ESM-LR	-0,075	-0,152	
<i>Mauremys leprosa</i>		2.6	CNRM-CM5	0,012	0,011
			GFDL-CM3	0,023	0,026
			MPI-ESM-LR	0,010	0,008
	4.5	CNRM-CM5	0,012	0,014	
		GFDL-CM3	0,027	0,034	
		MPI-ESM-LR	0,011	0,013	
	8.5	CNRM-CM5	0,012	0,023	
		GFDL-CM3	0,031	0,043	
		MPI-ESM-LR	0,020	0,027	
	<i>Iberolacerta monticola</i>	2.6	CNRM-CM5	-0,493	-0,479
			GFDL-CM3	-0,913	-0,965
			MPI-ESM-LR	-0,337	-0,419
4.5		CNRM-CM5	-0,545	-0,664	
		GFDL-CM3	-0,965	-0,995	
		MPI-ESM-LR	-0,327	-0,504	

Con el apoyo de



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Anexo III. Incremento de la favorabilidad

<i>Iberolacerta aurelioi</i>	8.5	CNRM-CM5	-0,657	-0,931	
		GFDL-CM3	-0,957	-0,999	
		MPI-ESM-LR	-0,748	-0,934	
	2.6	CNRM-CM5	0,000	0,000	
		GFDL-CM3	0,000	0,000	
		MPI-ESM-LR	0,000	0,000	
	4.5	CNRM-CM5	0,000	0,000	
		GFDL-CM3	0,000	0,000	
		MPI-ESM-LR	0,000	0,000	
8.5	CNRM-CM5	0,000	0,000		
	GFDL-CM3	0,000	0,000		
	MPI-ESM-LR	0,000	0,000		
<i>Lepus castroviejoi</i>	2.6	CNRM-CM5	-0,012	-0,008	
		GFDL-CM3	-0,046	-0,022	
		MPI-ESM-LR	0,010	0,004	
	4.5	CNRM-CM5	-0,005	-0,014	
		GFDL-CM3	-0,057	-0,084	
		MPI-ESM-LR	0,012	-0,001	
	8.5	CNRM-CM5	-0,002	-0,022	
		GFDL-CM3	-0,045	-0,096	
		MPI-ESM-LR	0,002	-0,037	
<i>Crocidura canariensis</i>	2.6	CNRM-CM5	-0,346	-0,140	
		GFDL-CM3	-0,419	-0,437	
		MPI-ESM-LR	-0,125	-0,119	
	4.5	CNRM-CM5	-0,223	-0,273	
		GFDL-CM3	-0,483	-0,554	
		MPI-ESM-LR	-0,143	-0,404	
	8.5	CNRM-CM5	-0,306	-0,472	
		GFDL-CM3	-0,556	-0,755	
		MPI-ESM-LR	-0,258	-0,404	
<i>Gypaetus barbatus</i>	2.6	CNRM-CM5	-0,623	0,490	
		GFDL-CM3	-0,018	0,069	
		MPI-ESM-LR	-0,348	-0,146	
	4.5	CNRM-CM5	-0,406	-0,124	
		GFDL-CM3	0,016	0,407	
		MPI-ESM-LR	-0,242	-0,177	
			CNRM-CM5	-0,268	-0,413

Con el apoyo de



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Anexo III. Incremento de la favorabilidad

	8.5	GFDL-CM3	-0,342	-0,632	
		MPI-ESM-LR	-0,534	-0,953	
	2.6	CNRM-CM5	0,012	0,054	
		GFDL-CM3	-0,047	-0,079	
	<i>Alytes muletensis</i>	4.5	MPI-ESM-LR	-0,095	-0,093
			CNRM-CM5	-0,009	0,032
GFDL-CM3			-0,312	-0,323	
	8.5	MPI-ESM-LR	-0,075	-0,114	
		CNRM-CM5	-0,077	0,059	
		GFDL-CM3	-0,318	-0,459	
	2.6	MPI-ESM-LR	-0,108	-0,333	
		CNRM-CM5	0,003	0,005	
		GFDL-CM3	-0,003	0,002	
<i>Testudo graeca</i>	4.5	MPI-ESM-LR	0,000	0,001	
		CNRM-CM5	0,003	0,003	
		GFDL-CM3	0,001	0,002	
	8.5	MPI-ESM-LR	0,000	0,001	
		CNRM-CM5	0,003	0,005	
		GFDL-CM3	0,000	0,002	
	8.5	MPI-ESM-LR	0,001	0,003	

Con el apoyo de

