



© JOSÉ LUIS DE LA CRUZ ALEMÁN / CENEAM-OAPN-MARM

REPTILIA
REPTILES





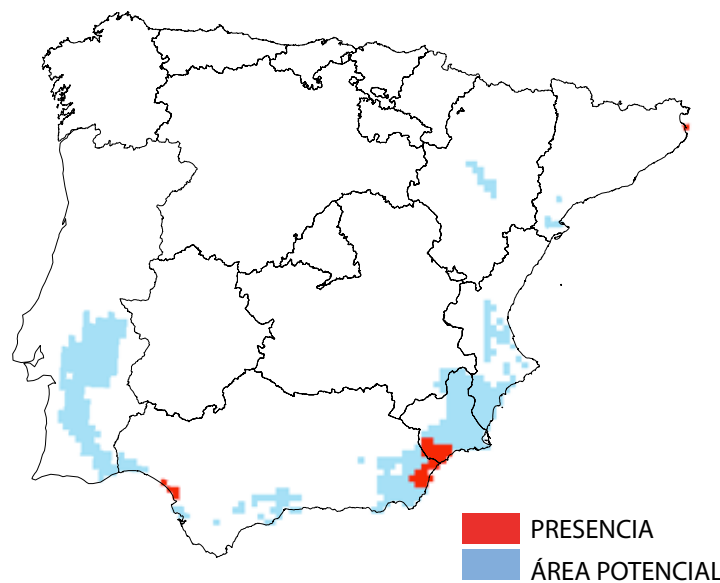
© MARIO G. PARÍS

Testudo graeca

Testudo graeca (Tortuga mora). Distribuida por el sur y este de Europa, así como el norte de África. En la Península Ibérica está presente únicamente en las marismas del Guadalquivir y en el sureste semiárido. Ocupa ambientes secos con vegetación abierta y fuerte insolación, desde el nivel del mar hasta los 800 m de altitud. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre 1.5°C y 33.2°C, y el de precipitaciones entre 233 mm y 640 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



■ PRESENCIA
■ ÁREA POTENCIAL

TSS: 0,9017

ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan aumentos en la distribución potencial actual de la especie entre un 279% y un 336% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 63% y un 80% en 2041-2070.

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

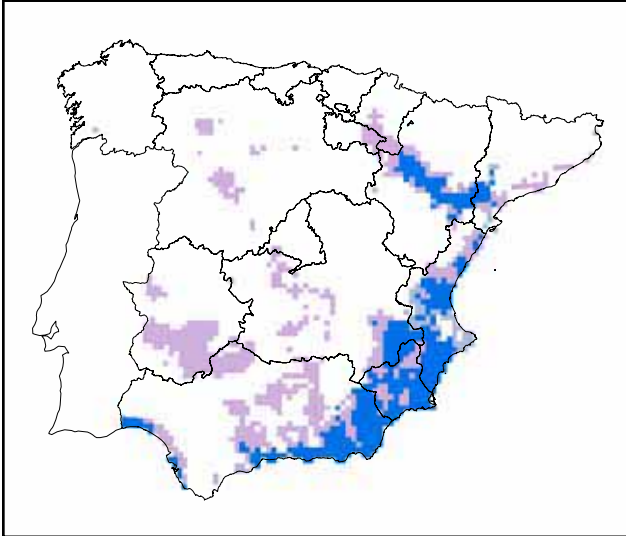
Presencia:	3000 (1%)	% Protegido actualmente:	(1%)
Área potencial:	27200	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

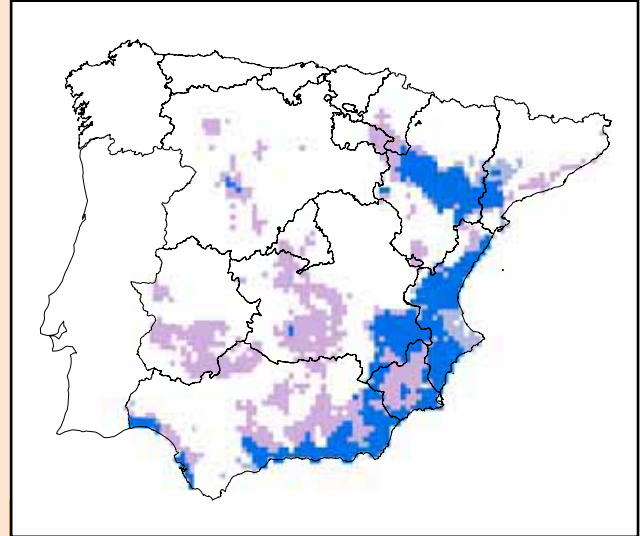
CGCM2	A2		B2	
	Área	Coincidencia	Área	Coincidencia
2011-2040	51600 (90%)	67800 (149%)	(73%)	(63%)
2041-2070	52600 (93%)	53800 (98%)	(70%)	(73%)
2071-2100	70800 (160%)	55700 (105%)	(47%)	(53%)
ECHAM4	A2		B2	
	Área	Coincidencia	Área	Coincidencia
	2011-2040	110300 (306%)	133500 (391%)	(97%)
2041-2070	118500 (336%)	103100 (279%)	(63%)	(80%)
2071-2100	107500 (295%)	100800 (271%)	(13%)	(13%)

A2

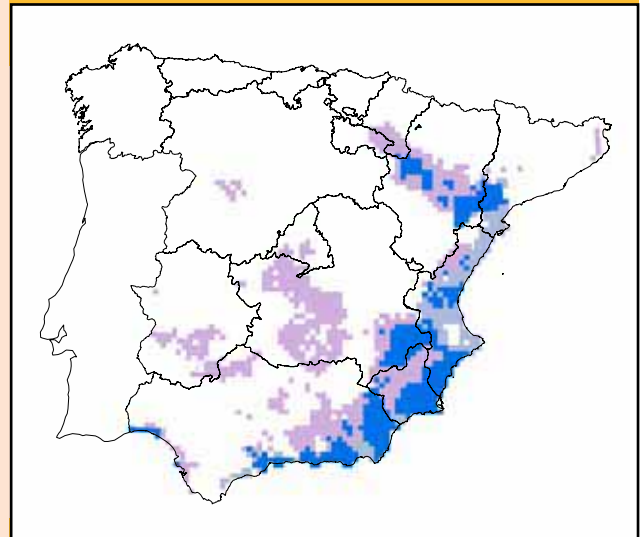
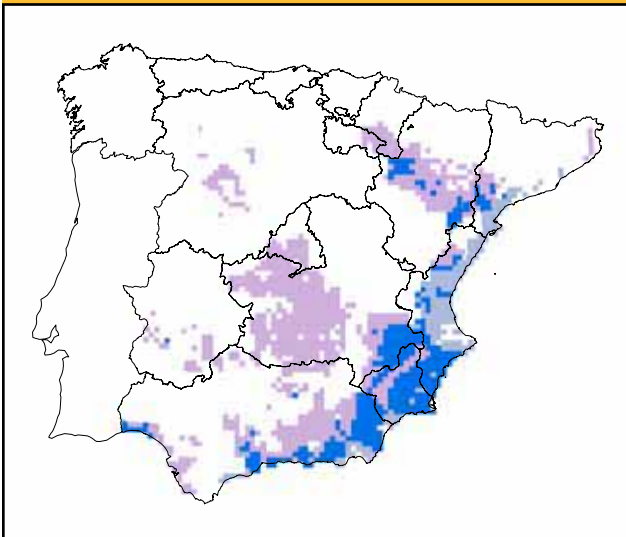


2011-2040

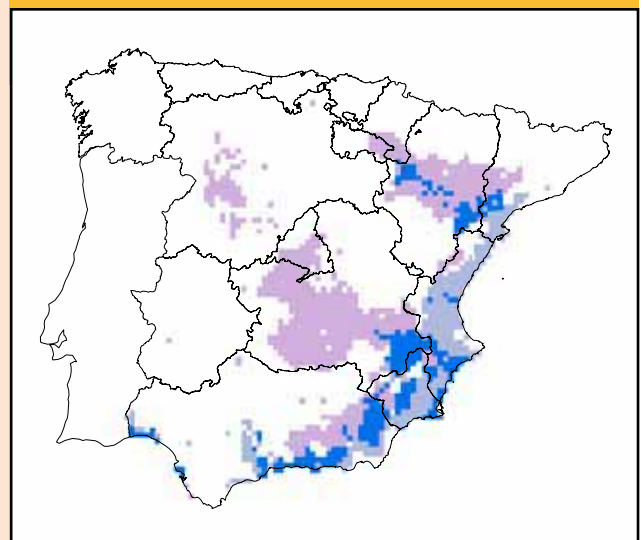
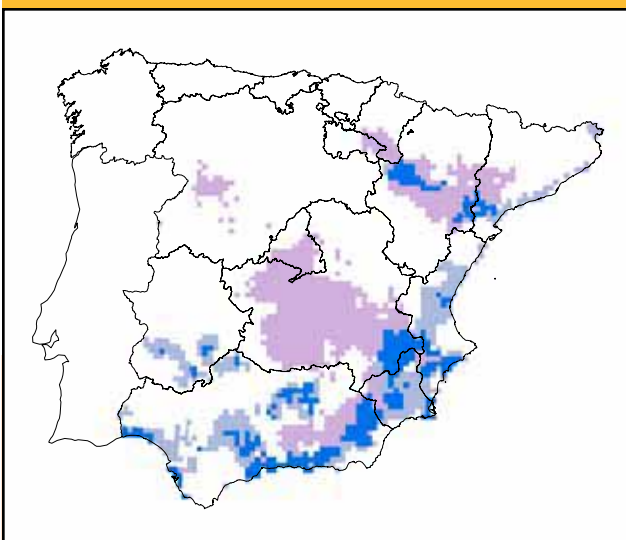
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Blanus cinereus



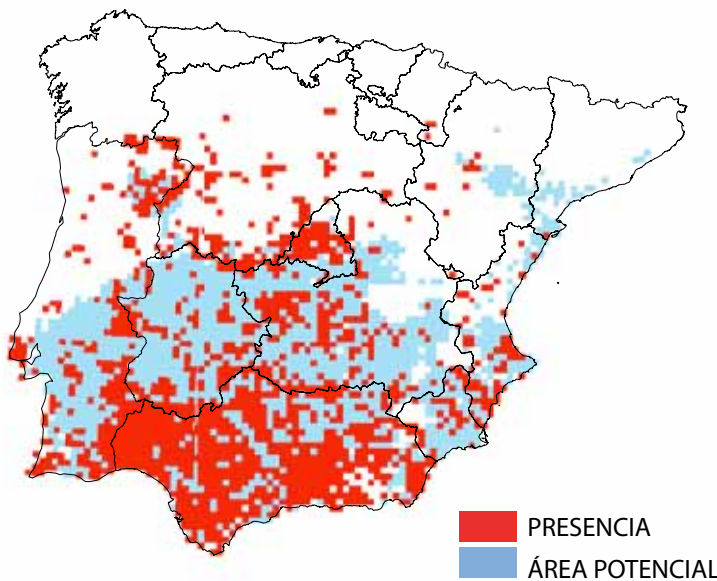
© DIEGO LLUSIA

Blanus cinereus (Culebrilla ciega). Se considera endémica de la Península Ibérica, donde ocupa -de manera dispersa- prácticamente toda la región mediterránea. De hábitos subterráneos, está presente en bosques y matorrales termófilos, desde el nivel del mar hasta los 1800 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -6.8°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1526 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

ECHAM4
CGCM2
CGCM2 Y ECHAM4



PRESENCIA
ÁREA POTENCIAL

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan aumentos en la distribución potencial actual de la especie entre un 110% y un 116% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de un 100% en 2041-2070.

TSS: 0,5266

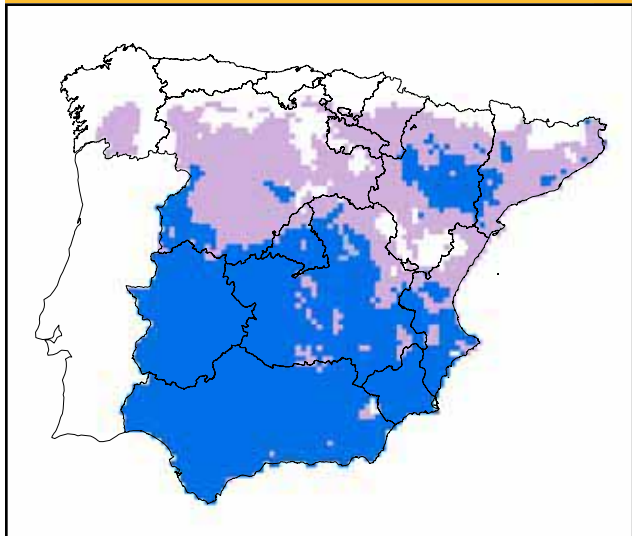
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	117400 (23%)	% Protegido actualmente:	(16%)
Área potencial:	219600	% Protegido futuro:	(19%)

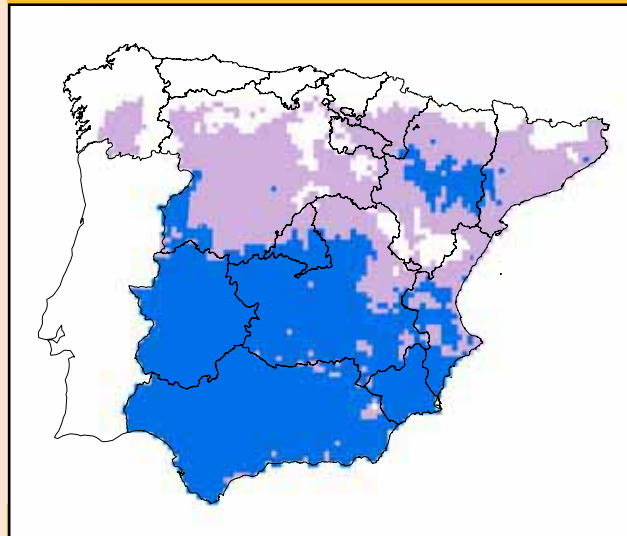
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	252300 (15%)	236400 (8%)	(89%)	(87%)
2041-2070	362400 (65%)	299800 (37%)	(98%)	(92%)
2071-2100	429300 (95%)	342200 (56%)	(99%)	(96%)
ECHAM4				
2011-2040	408600 (86%)	408100 (86%)	(99%)	(100%)
2041-2070	475000 (116%)	460700 (110%)	(100%)	(100%)
2071-2100	500500 (128%)	488900 (123%)	(100%)	(100%)

A2

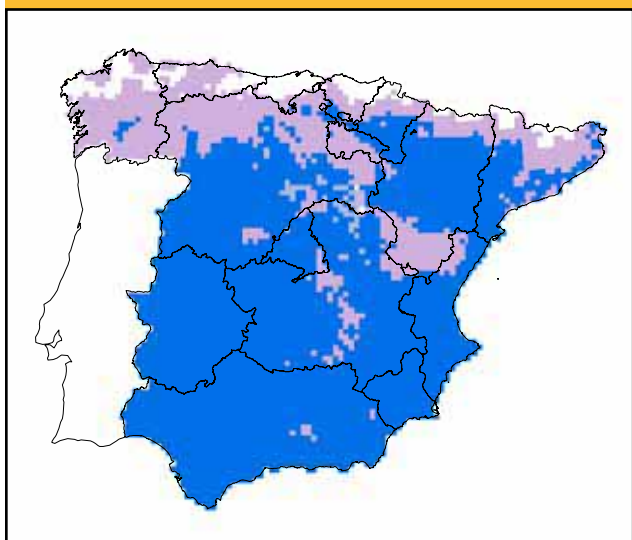


2011-2040

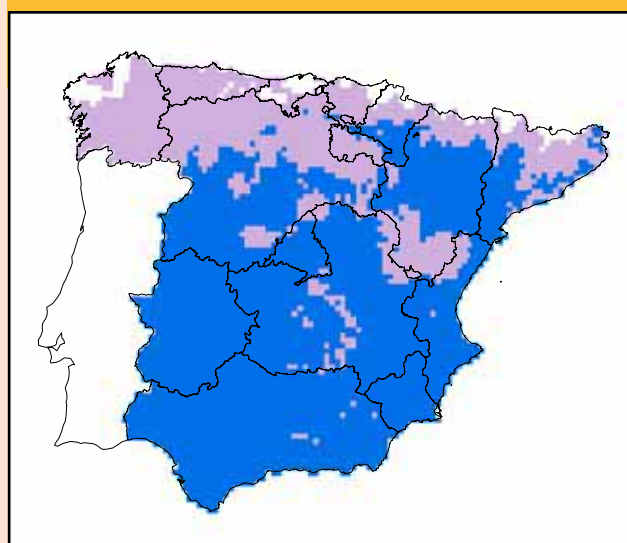
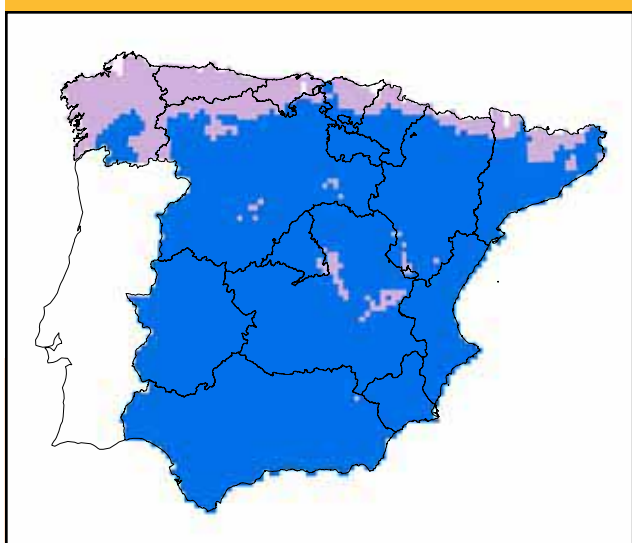
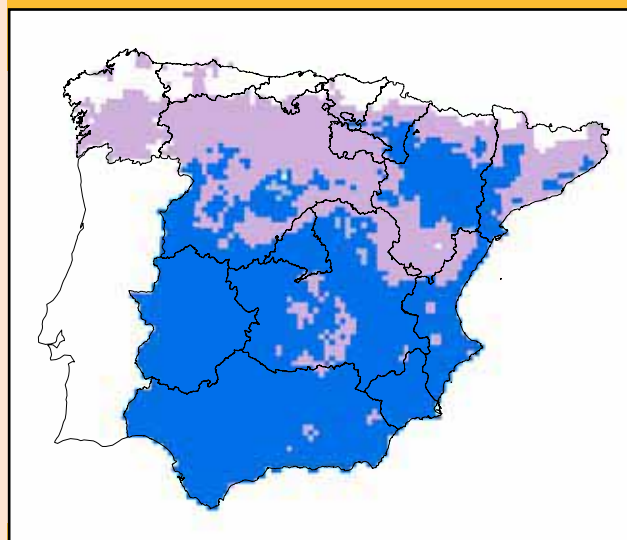
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Chamaeleo chamaeleon

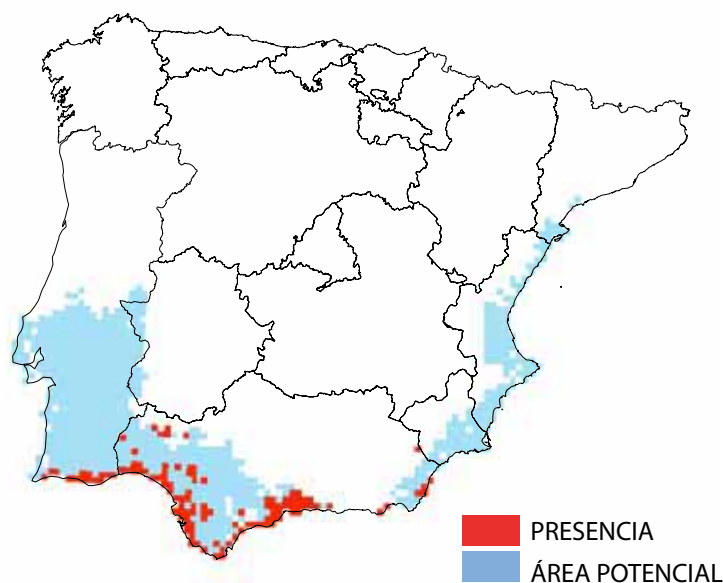


© JAVIER MILLA

Chamaeleo chamaeleon (Camaleón común). Especie cunmediterránea. En la Península ibérica únicamente está presente en la franja costera andaluza donde habita pinares, retamares, zonas ajardinadas y cultivos, generalmente sobre suelos arenosos. En algunas localidades alcanza los 900 m de altitud. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -2.7°C y 35.3°C, y el de precipitaciones entre 250 mm y 1047 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



TSS: 0,8149

ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan aumentos en la distribución potencial actual de la especie entre un 180% y un 264% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 65% y un 89% en 2041-2070.

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

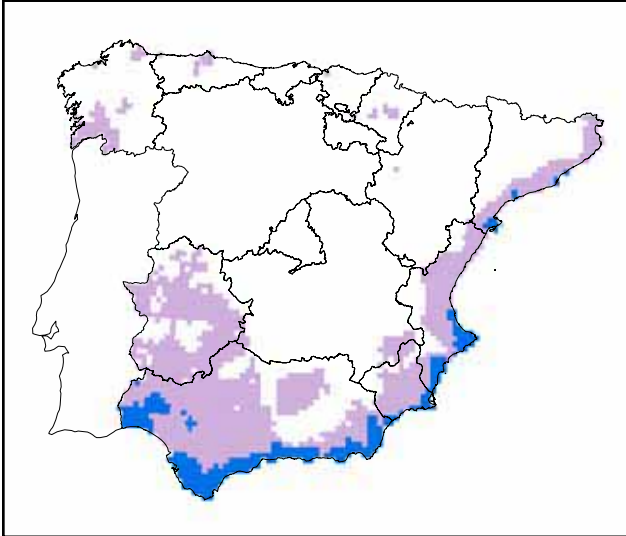
Presencia:	9800 (2%)	% Protegido actualmente:	(2%)
Área potencial:	52400	% Protegido futuro:	(1%)

APF

OPF

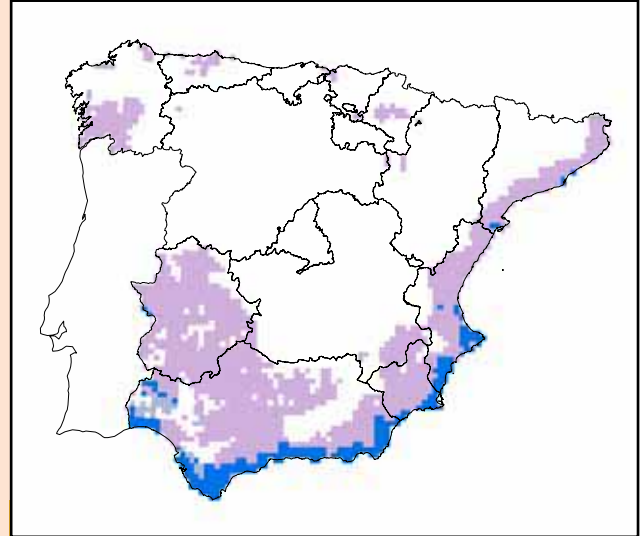
CGCM2	A2		B2	
	A2	B2	A2	B2
2011-2040	25600 (-51%)	25100 (-52%)	(67%)	(66%)
2041-2070	43600 (-17%)	32200 (-39%)	(80%)	(72%)
2071-2100	58200 (11%)	42600 (-19%)	(80%)	(76%)
ECHAM4	A2		B2	
	A2	B2	A2	B2
	2011-2040	143900 (175%)	156300 (198%)	(99%)
2041-2070	190700 (264%)	146800 (180%)	(89%)	(65%)
2071-2100	177300 (238%)	162000 (209%)	(82%)	(65%)

A2

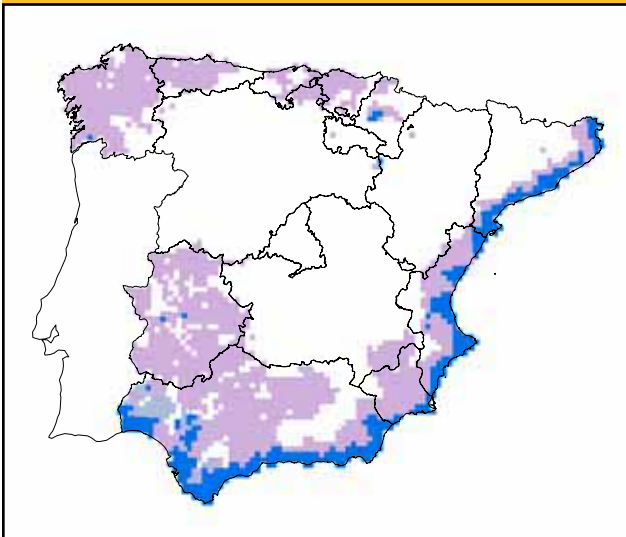


2011-2040

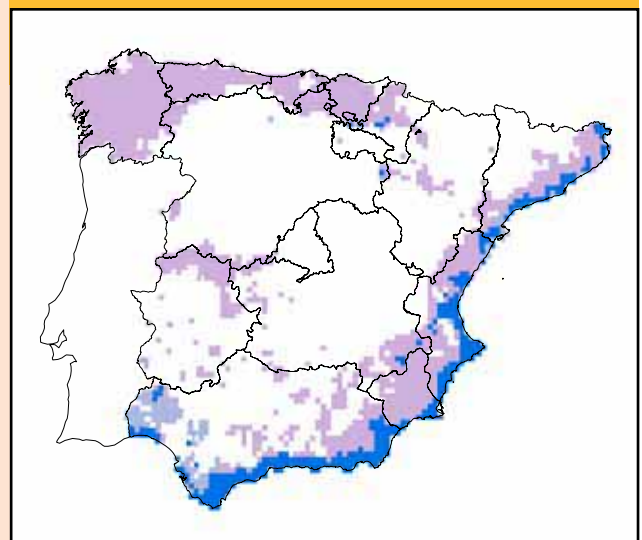
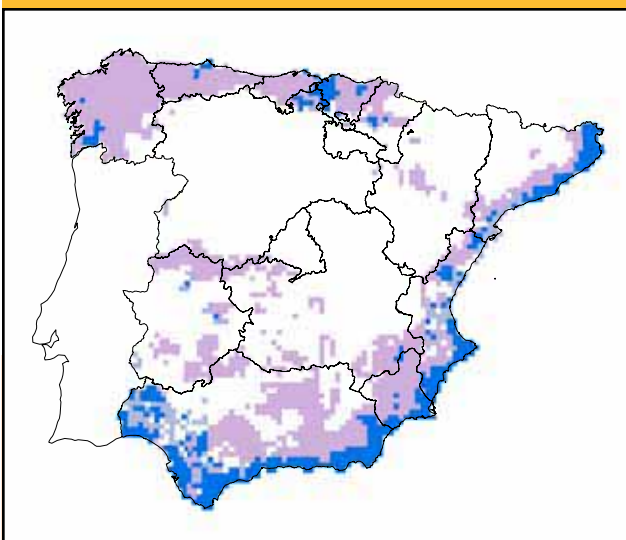
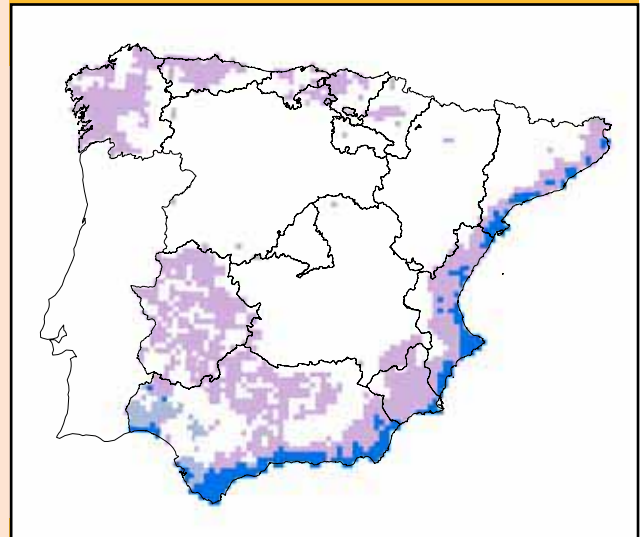
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Chalcides bedriagai

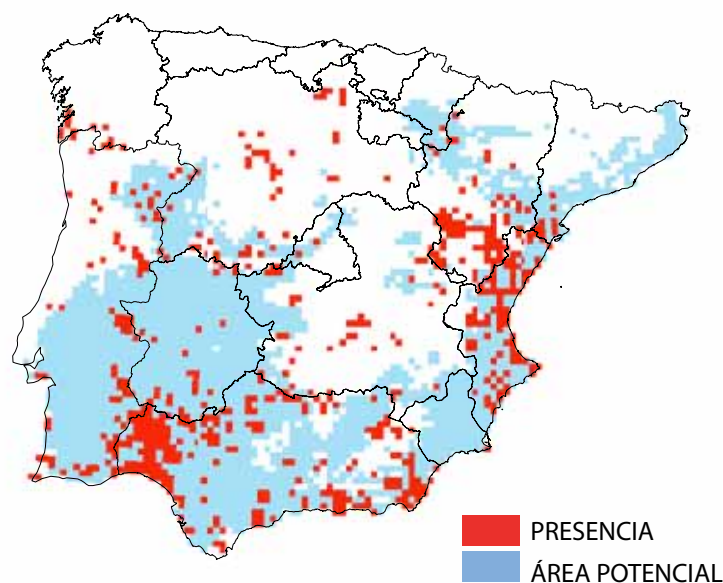


© MARIO G. PARÍS

Chalcides bedriagai (Eslizón ibérico). Endemismo de la Península Ibérica que se distribuye por todo el territorio excepto la franja septentrional. Se encuentra en gran variedad de biotopos (forestales, matorral, abiertos) donde existan sustratos sueltos, hojarasca o piedras como refugio. Altitudinalmente está presente desde el nivel del mar hasta 1750 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -4.1°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1715 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan aumentos en la distribución potencial actual de la especie de un 28% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 61% y un 65% en 2041-2070.

ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

TSS: 0,3573

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

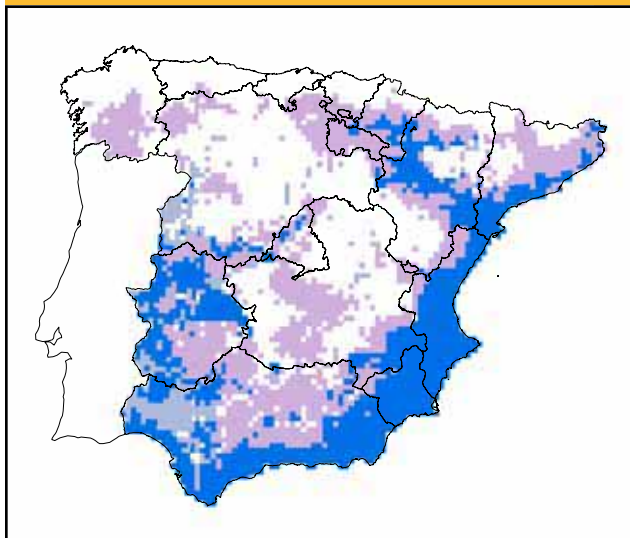
Presencia:	51300 (10%)	% Protegido actualmente:	(7%)
Área potencial:	215200	% Protegido futuro:	(5%)

APF

OPF

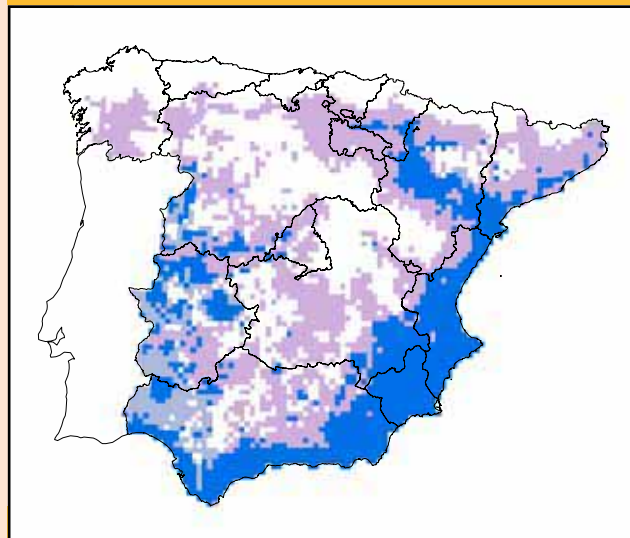
CGCM2	A2		B2		A2		B2	
	Superficie	%	Superficie	%	Superficie	%	Superficie	%
2011-2040	154700	(-28%)	149500	(-31%)	(61%)	(58%)		
2041-2070	205700	(-4%)	194800	(-9%)	(65%)	(63%)		
2071-2100	181200	(-16%)	210400	(-2%)	(57%)	(65%)		
ECHAM4	A2		B2		A2		B2	
	Superficie	%	Superficie	%	Superficie	%	Superficie	%
	2011-2040	281000	(31%)	295300	(37%)	(70%)	(71%)	
2041-2070	275000	(28%)	275700	(28%)	(61%)	(65%)		
2071-2100	227700	(6%)	292400	(36%)	(46%)	(63%)		

A2

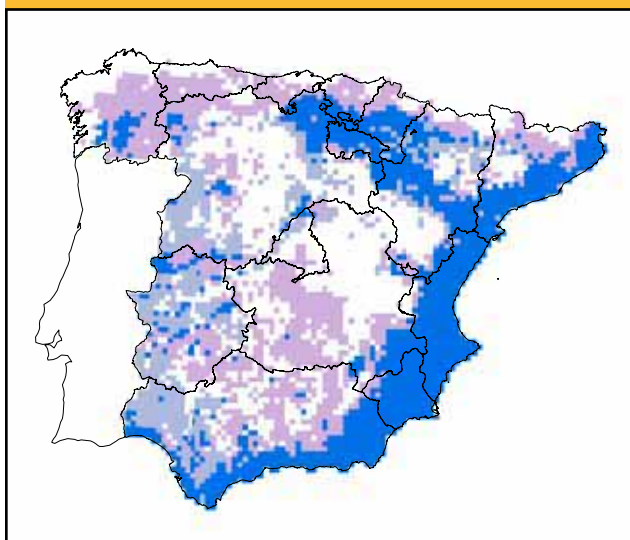


2011-2040

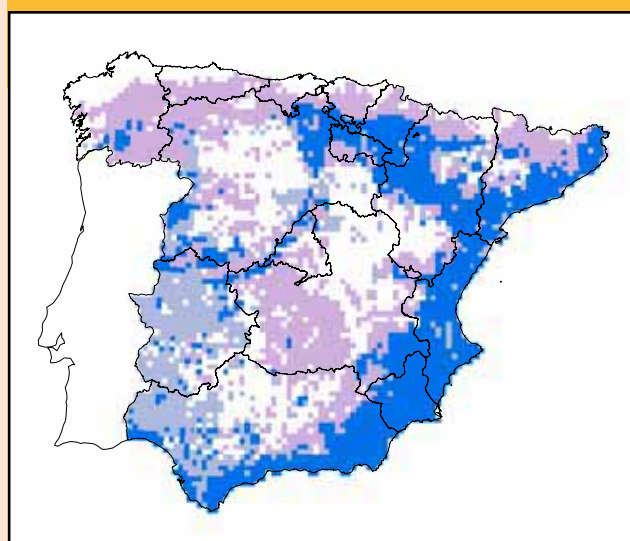
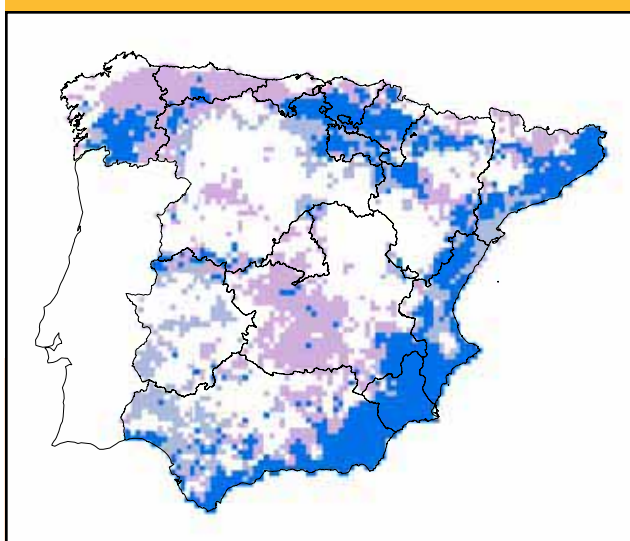
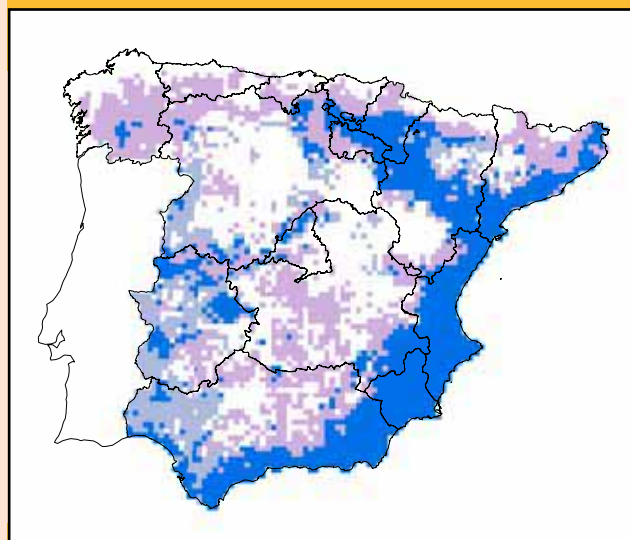
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.



© MARIO G. PARÍS

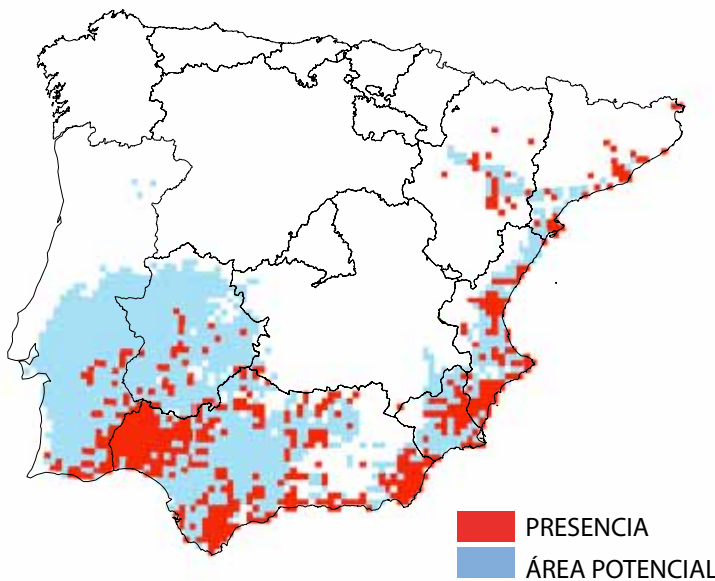
Hemidactylus turcicus

Hemidactylus turcicus (Salamanquesa rosada). En Europa, su distribución es circunmediterránea. En la Península Ibérica está presente en todo el litoral atlántico del sur y en la costa mediterránea, penetrando hacia el interior en varias regiones, como los valles de Ebro y Guadalquivir. Habita desde el nivel del mar hasta los 1230 m. Frecuenta zonas urbanizadas y, a baja altitud, afloramientos rocosos. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre 0.3°C y 36.6°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1167 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

- ECHAM4
- CGCM2
- CGCM2 Y ECHAM4



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan aumentos en la distribución potencial actual de la especie entre un 185% y un 203% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de un 100% en 2041-2070.

TSS: 0,6759

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

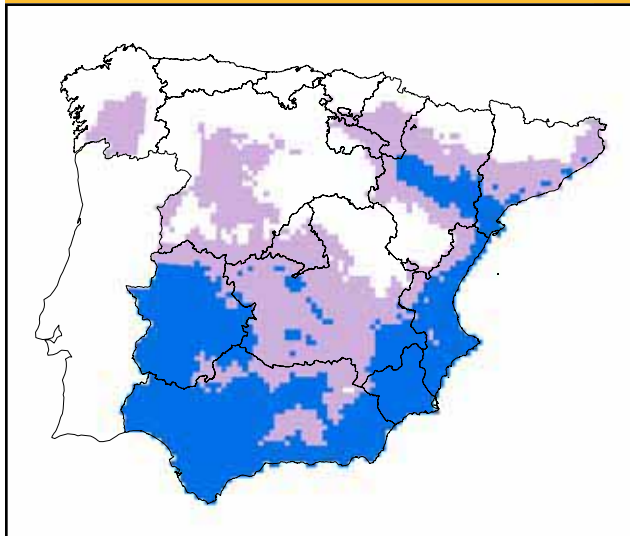
Presencia:	51400 (10%)	% Protegido actualmente:	(7%)
Área potencial:	139700	% Protegido futuro:	(8%)

APF

OPF

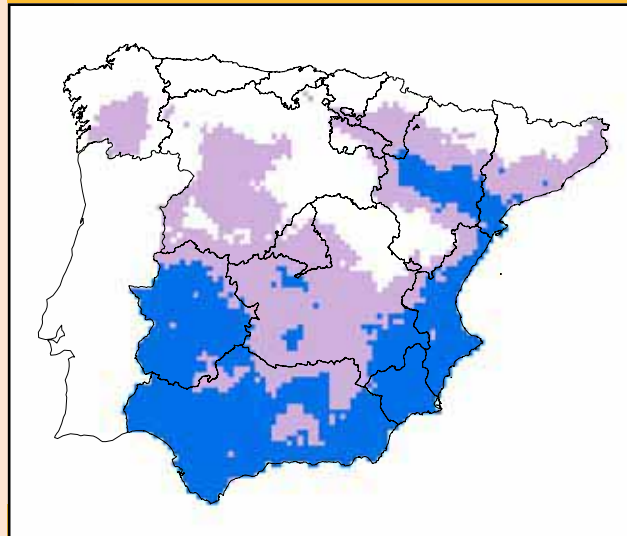
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	165100 (18%)	166800 (19%)	(88%)	(88%)
2041-2070	238100 (70%)	197800 (42%)	(98%)	(93%)
2071-2100	299900 (115%)	230900 (65%)	(99%)	(97%)
ECHAM4				
2011-2040	337500 (142%)	352200 (152%)	(100%)	(100%)
2041-2070	422800 (203%)	398000 (185%)	(100%)	(100%)
2071-2100	470000 (236%)	458500 (228%)	(100%)	(100%)

A2

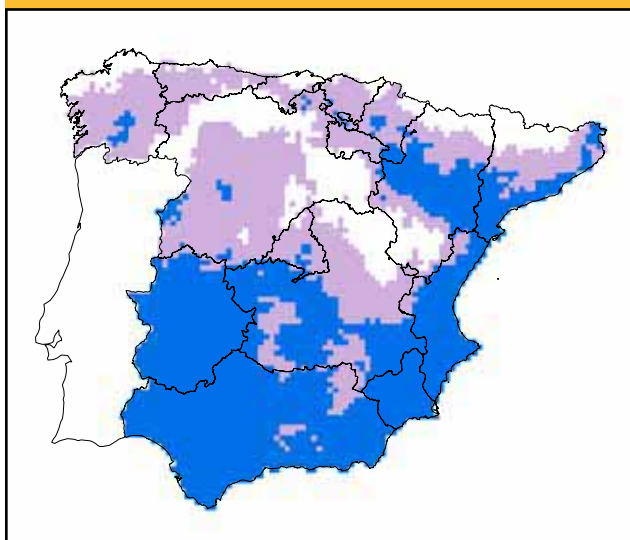


2011-2040

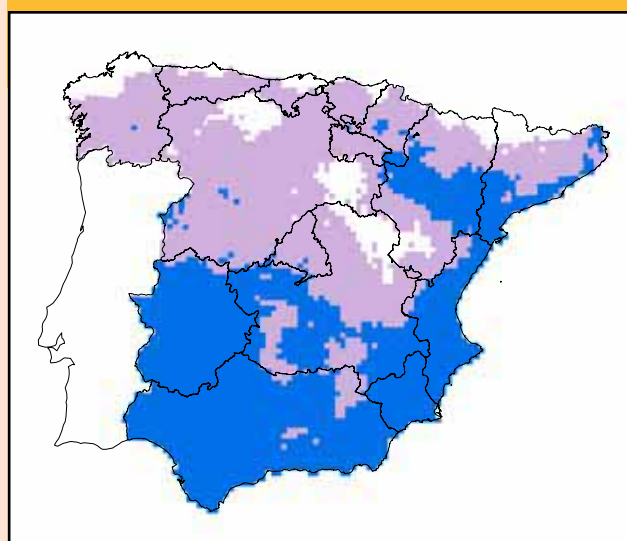
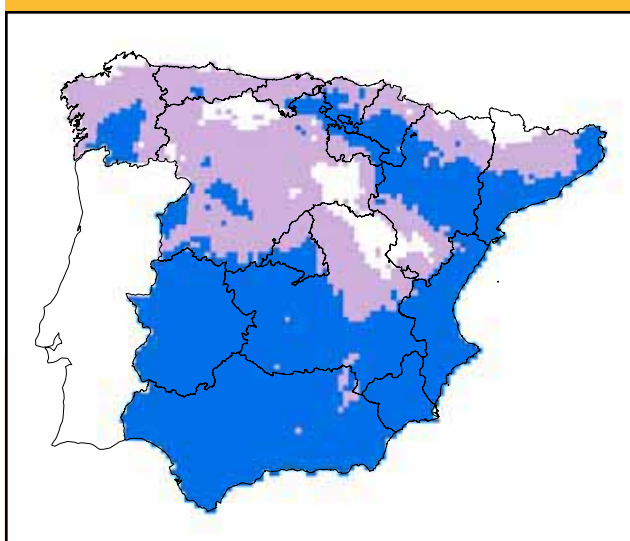
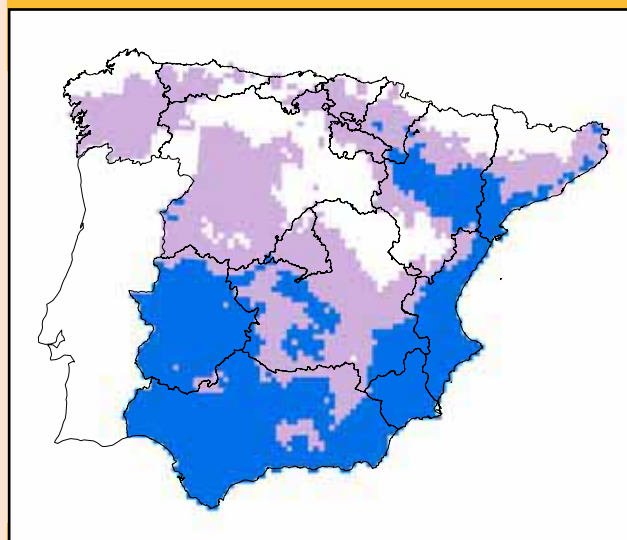
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Tarentola mauritanica



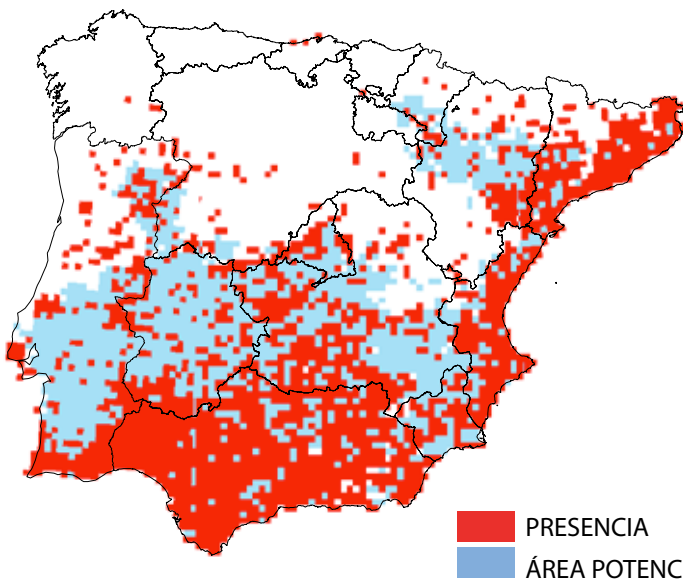
© MARIO G. PARÍS

Tarentola mauritanica (Salamanquesa común). Su distribución es circunmediterránea. En la Península Ibérica es más frecuente en la mitad meridional y en toda la costa mediterránea. Puede ocupar cualquier tipo de hábitat -siempre que cuente con adecuada insolación y abundantes refugios-, en altitudes comprendidas entre el nivel del mar y los 2350 m de Sierra Nevada. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -5.2°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1526 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

- ECHAM4 ■
- CGCM2 ■
- CGCM2 Y ECHAM4 ■



■ PRESENCIA
■ ÁREA POTENCIAL

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan aumentos en la distribución potencial actual de la especie entre un 71% y un 76% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 99% y un 100% en 2041-2070.

TSS: 0,5197

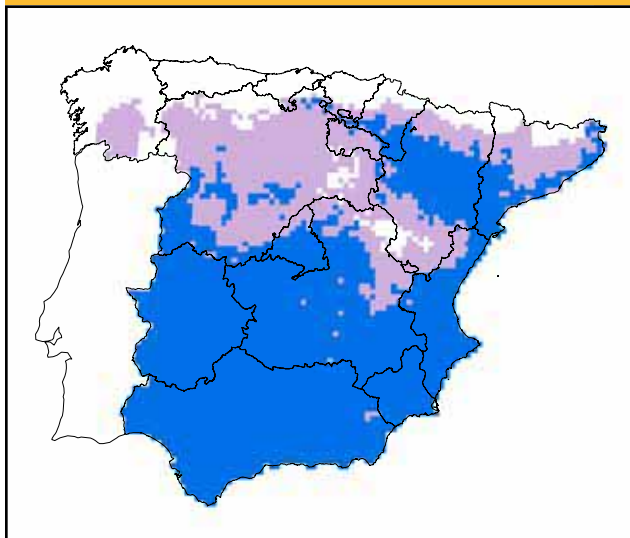
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

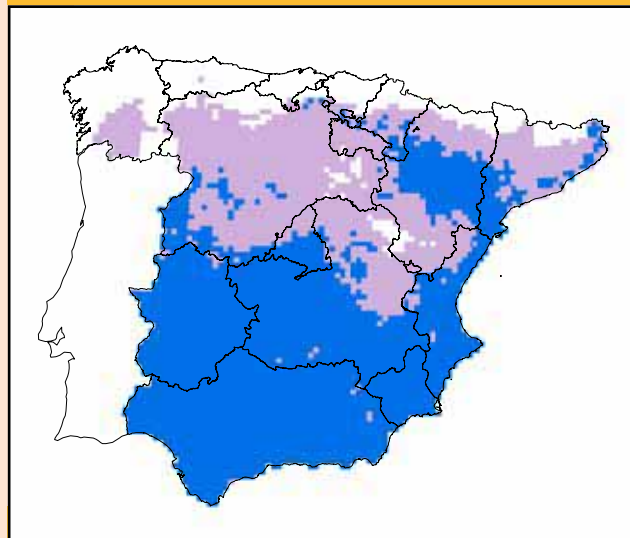
Presencia:	177500 (35%)	% Protegido actualmente:	(26%)
Área potencial:	271700	% Protegido futuro:	(29%)

	APF				OPF	
	CGCM2	A2	B2	A2	B2	
2011-2040	297700 (10%)	271800 (0%)	(90%)	(85%)		
2041-2070	392600 (44%)	348200 (28%)	(97%)	(95%)		
2071-2100	432100 (59%)	377600 (39%)	(98%)	(96%)		
ECHAM4						
2011-2040	431500 (59%)	433000 (59%)	(99%)	(99%)		
2041-2070	478300 (76%)	465300 (71%)	(100%)	(99%)		
2071-2100	499900 (84%)	487100 (79%)	(100%)	(100%)		

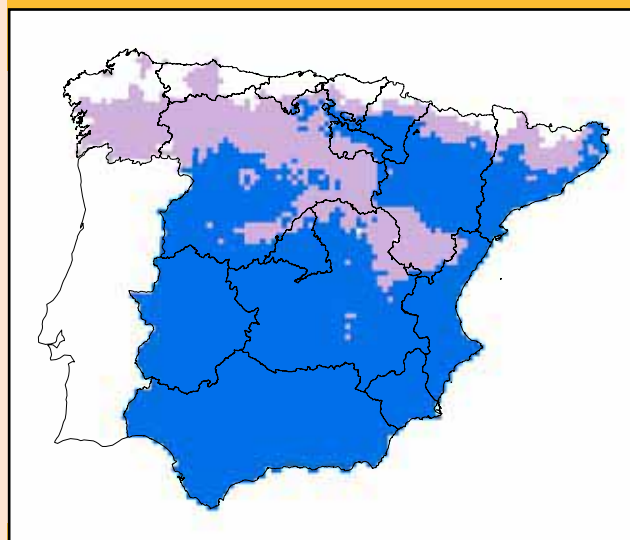
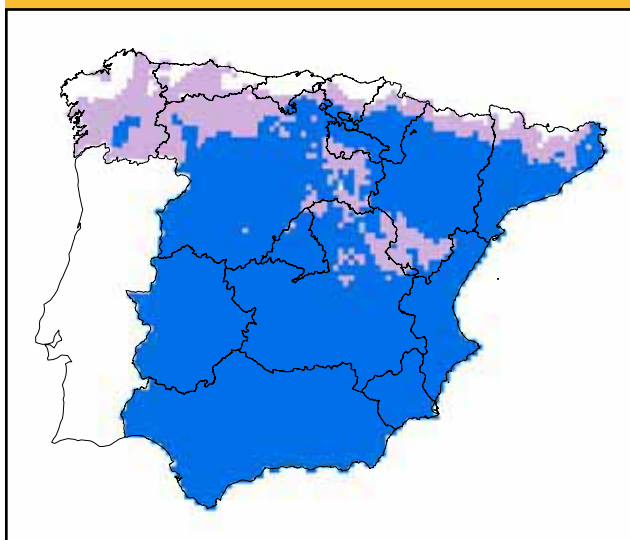
A2



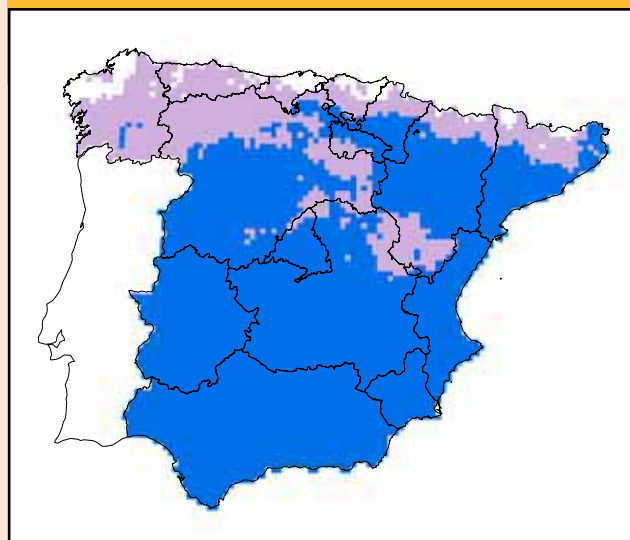
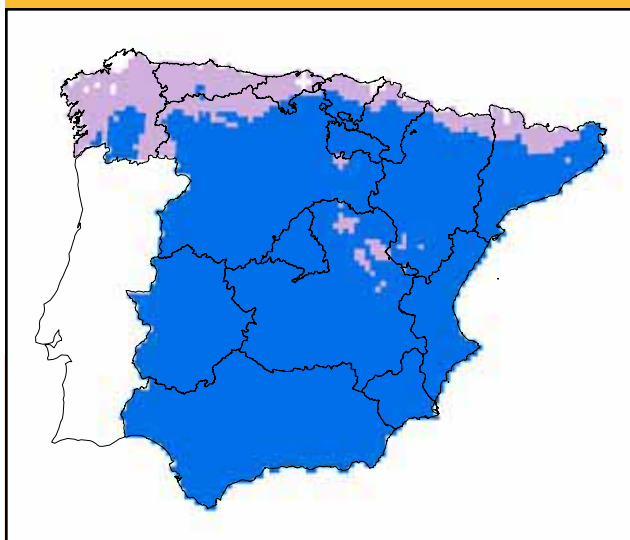
B2



2011-2040



2041-2070



2071-2100

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.



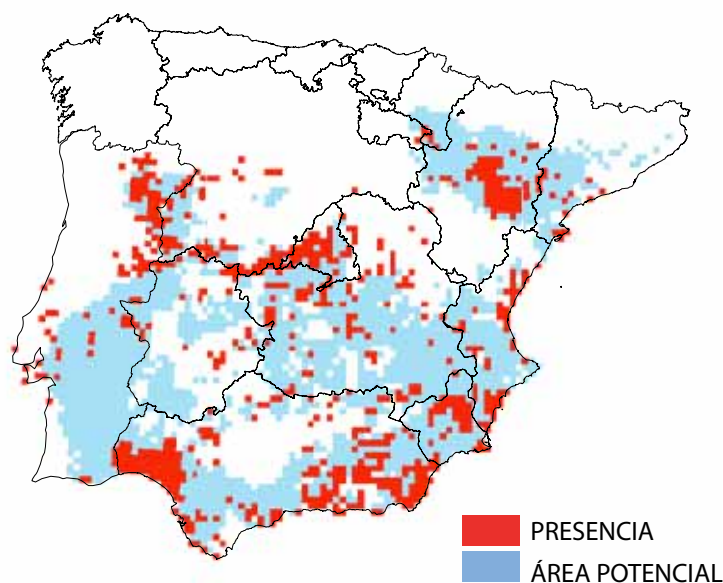
Acanthodactylus erythrurus

Acanthodactylus erythrurus (Lagartija colirroja). Distribuida por el norte de África y el conjunto de la región mediterránea peninsular, especialmente en las costas meridionales. Muestra preferencia por suelos poco compactos con vegetación natural, evitando áreas de cultivo, desde el nivel del mar hasta 1750 m en Sierra Nevada. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -3°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1177 mm anuales.

© MARIO G. PARÍS

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan aumentos en la distribución potencial actual de la especie entre un 81% y un 88% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 80% y un 87% en 2041-2070.

TSS: 0,5071

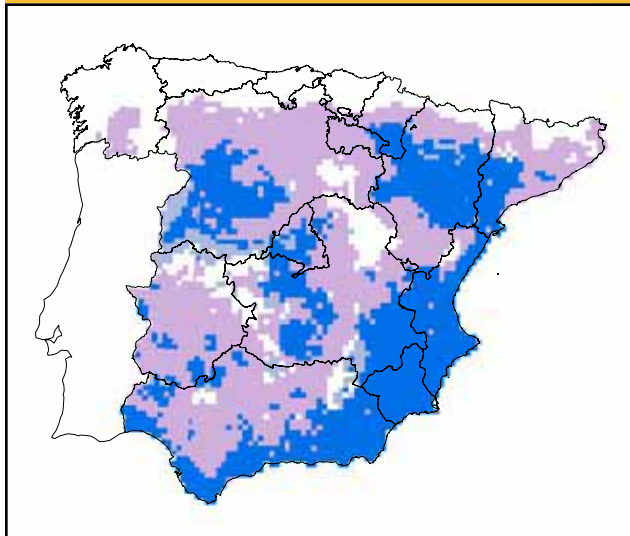
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

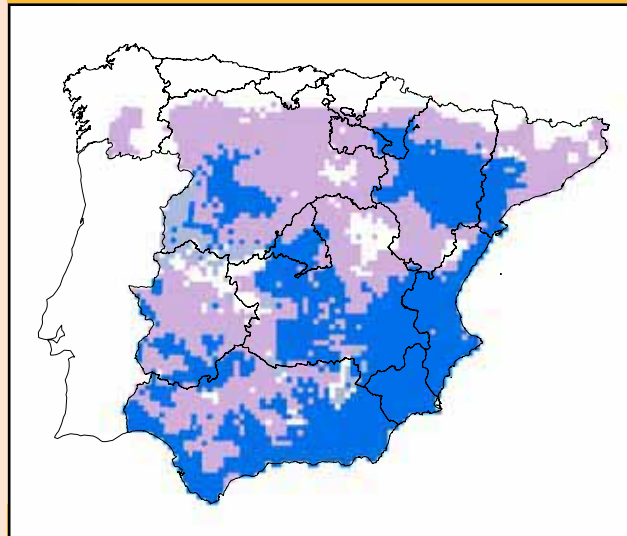
Presencia:	62300 (12%)	% Protegido actualmente:	(9%)
Área potencial:	206000	% Protegido futuro:	(9%)

	APF				OPF	
	CGCM2	A2	B2	A2	B2	
2011-2040	188300 (-9%)	206700 (0%)	(75%)	(78%)		
2041-2070	263500 (28%)	225500 (9%)	(70%)	(72%)		
2071-2100	289000 (40%)	261600 (27%)	(69%)	(75%)		
ECHAM4						
2011-2040	382100 (85%)	388700 (89%)	(84%)	(86%)		
2041-2070	386300 (88%)	372400 (81%)	(87%)	(80%)		
2071-2100	380600 (85%)	378300 (84%)	(91%)	(87%)		

A2



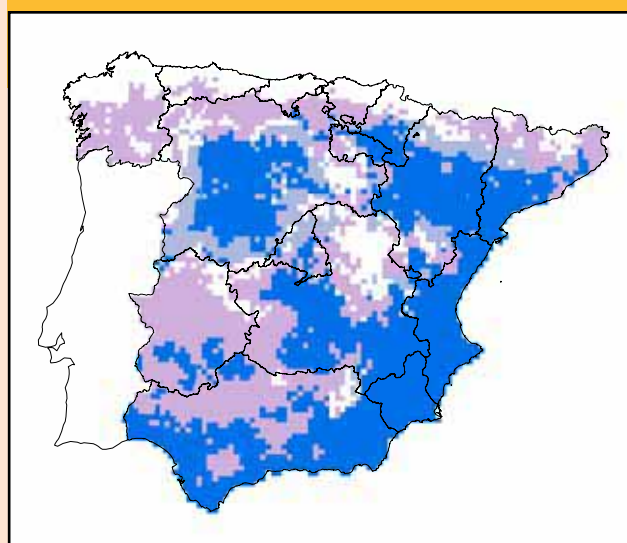
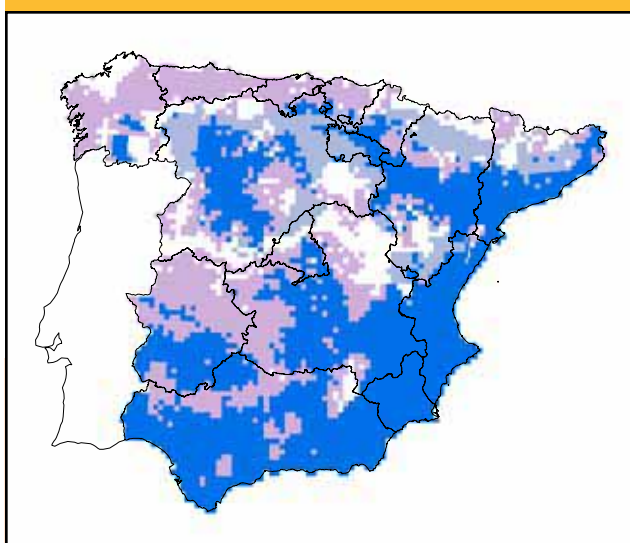
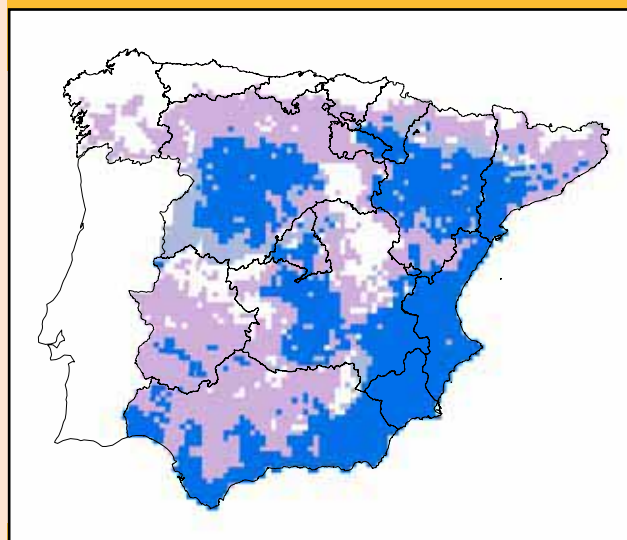
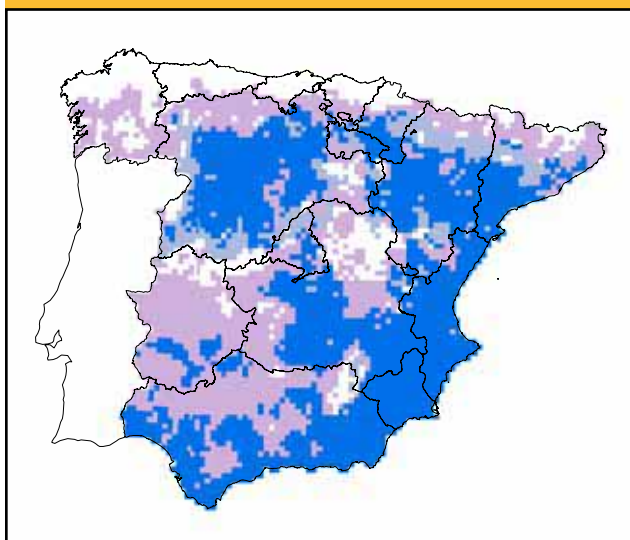
B2



2011-2040

2041-2070

2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Psammodromus algirus



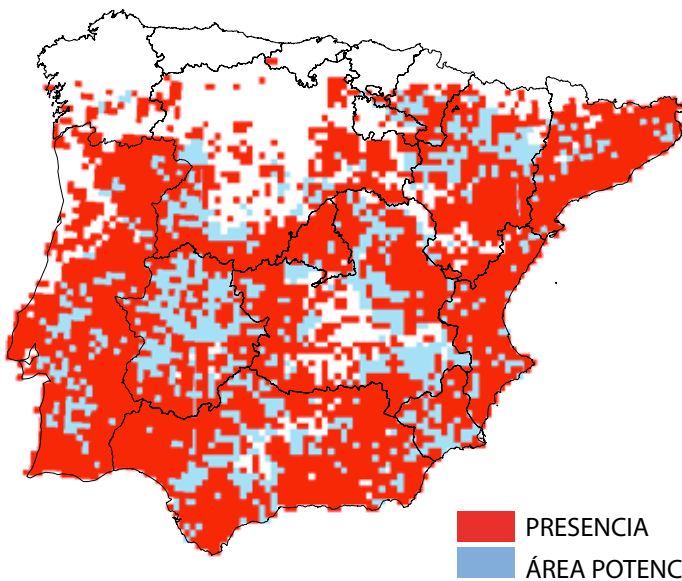
© FERNANDO ROMÃO

Psammodromus algirus (Lagartija colilarga). Se distribuye por el sudeste de Francia y el norte de África, así como por toda la Península Ibérica, con excepción de algunas zonas del noroeste y la franja cantábrica. Está presente desde el nivel del mar hasta 2400 m de altitud. Prefiere ambientes con amplia cobertura arbustiva, ocupando gran variedad de biotopos. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -7.9°C y 36.7°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1855 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

- ECHAM4 ■
- CGCM2 ■
- CGCM2 Y ECHAM4 ■



■ PRESENCIA
■ ÁREA POTENCIAL

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan aumentos en la distribución potencial actual de la especie entre un 16% y un 28% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 76% y un 81% en 2041-2070.

TSS: 0,4398

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

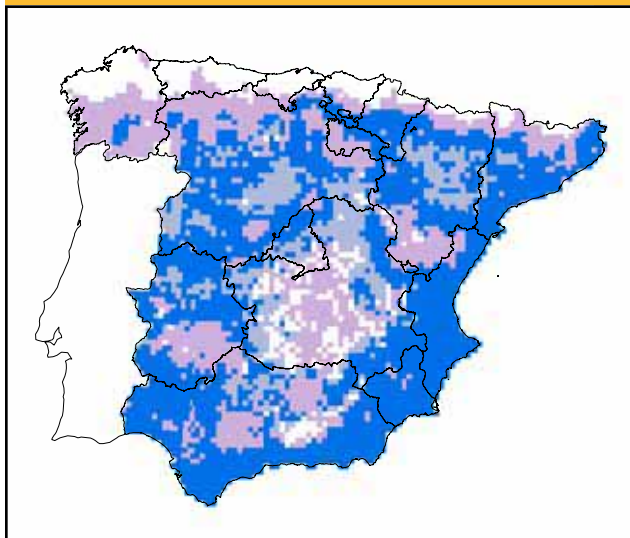
Presencia:	268900 (53%)	% Protegido actualmente:	(39%)
Área potencial:	325700	% Protegido futuro:	(36%)

APF

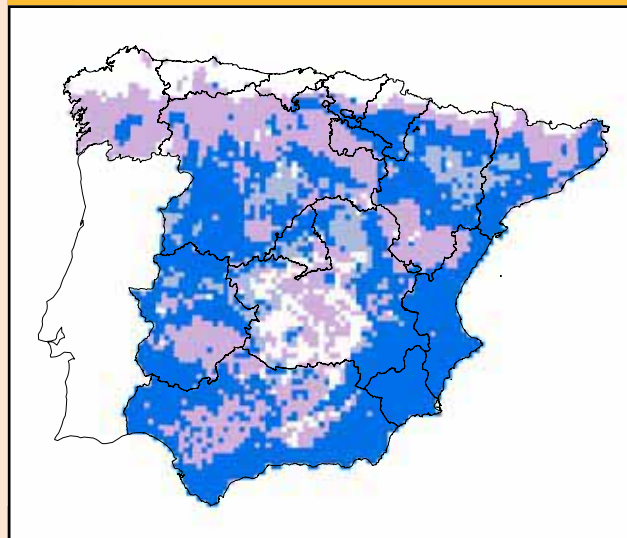
OPF

CGCM2	A2		B2		A2		B2	
	Área	%	Área	%	Área	%	Área	%
2011-2040	313200	(-4%)	287400	(-12%)	(75%)	(69%)		
2041-2070	352200	(8%)	311200	(-4%)	(79%)	(72%)		
2071-2100	274300	(-16%)	329300	(1%)	(58%)	(74%)		
ECHAM4								
2011-2040	377500	(16%)	402300	(24%)	(81%)	(86%)		
2041-2070	416500	(28%)	376500	(16%)	(81%)	(76%)		
2071-2100	366400	(12%)	388900	(19%)	(74%)	(80%)		

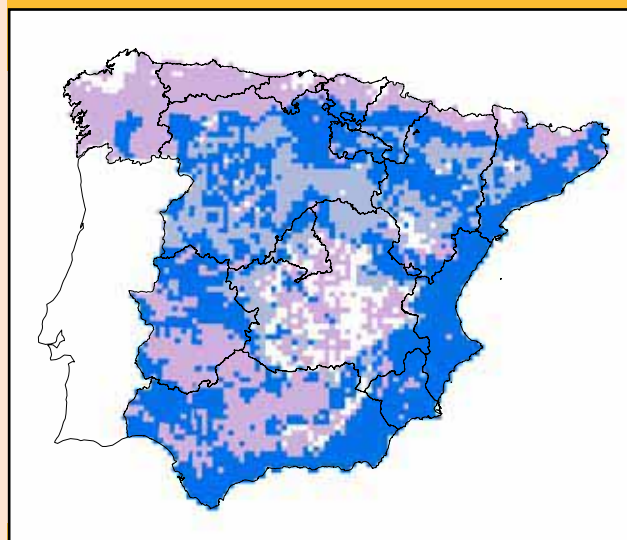
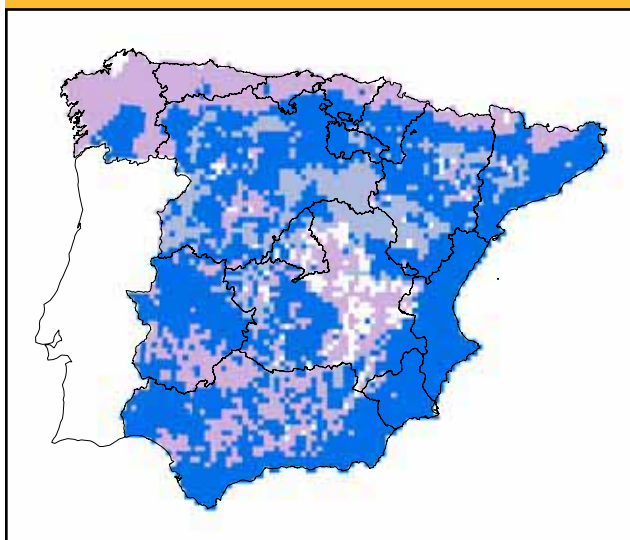
A2



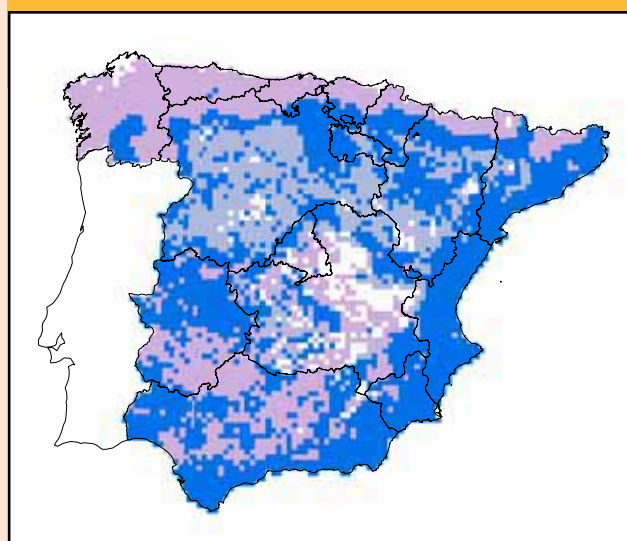
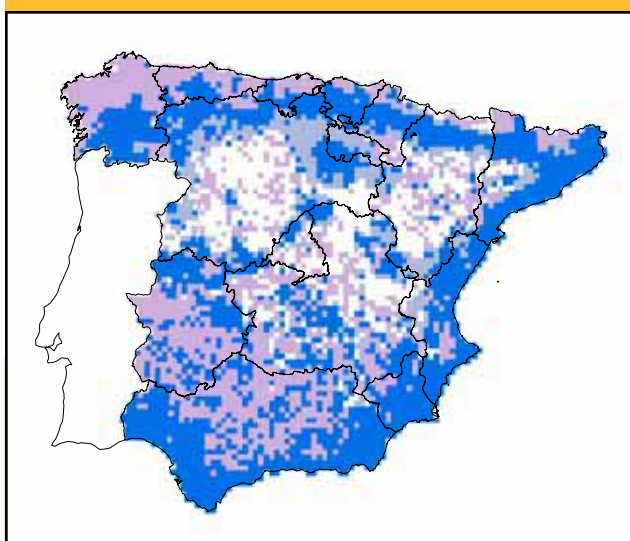
B2



2011-2040



2041-2070



2071-2100

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Psammodromus hispanicus

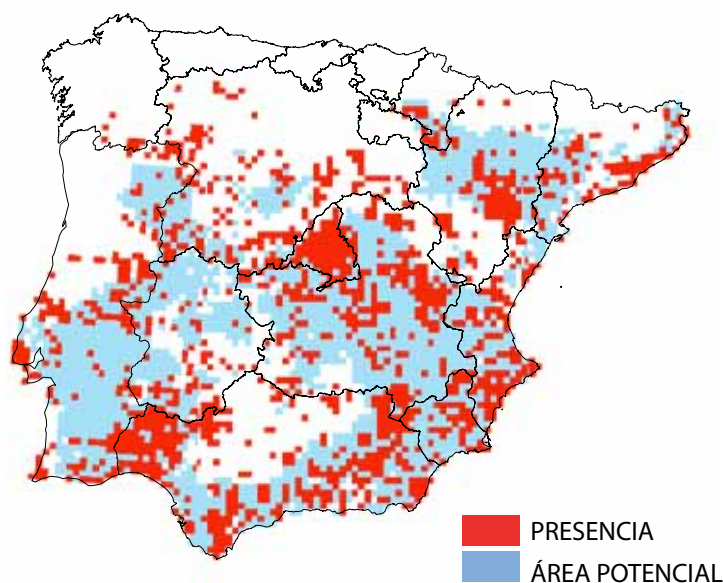


© MARIO G. PARÍS

Psammodromus hispanicus (Lagartija cenicienta). Se distribuye por el sureste de Francia y, de manera discontinua, por casi toda la Península Ibérica, donde únicamente está ausente en la franja eurosiberiana. Prefiere biotopos abiertos con sustratos sueltos, aunque también está presente en formaciones forestales. Ocupa un amplio abanico altitudinal, desde el nivel del mar hasta los 1700 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -5.3°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1391 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



■ PRESENCIA
■ ÁREA POTENCIAL

TSS: 0,3868

ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan aumentos en la distribución potencial actual de la especie entre un 13% y un 20% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 57% y un 61% en 2041-2070.

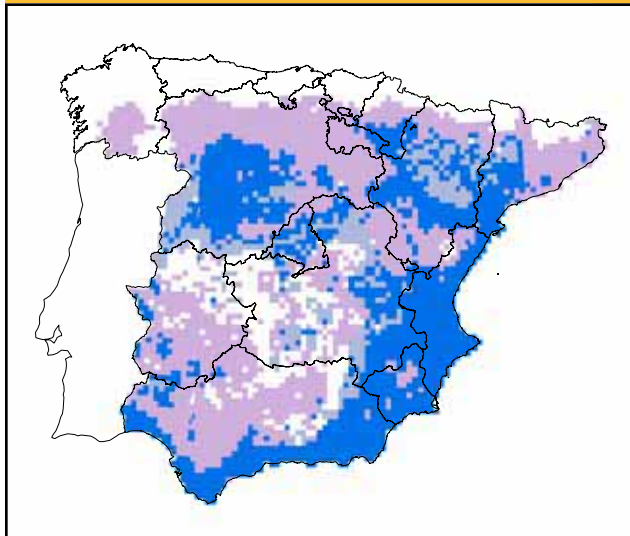
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

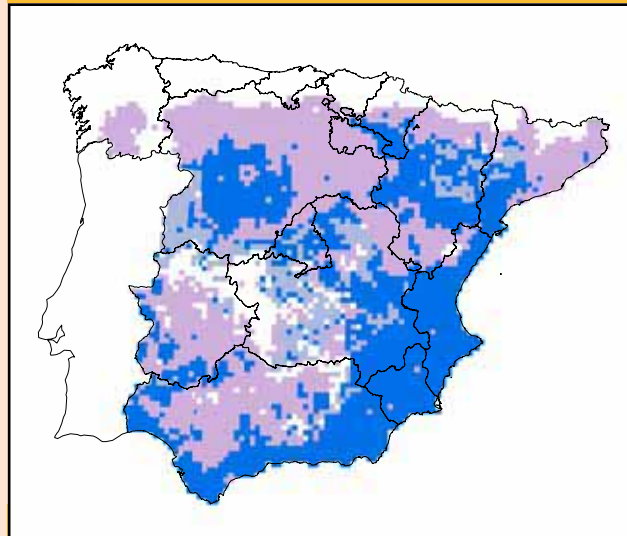
Presencia:	117200 (23%)	% Protegido actualmente:	(16%)
Área potencial:	246800	% Protegido futuro:	(11%)

	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	208300 (-16%)	225400 (-9%)	(61%)	(66%)
2041-2070	233700 (-5%)	230900 (-6%)	(53%)	(62%)
2071-2100	188500 (-24%)	236200 (-4%)	(41%)	(57%)
ECHAM4				
2011-2040	346900 (41%)	363000 (47%)	(77%)	(81%)
2041-2070	278900 (13%)	296200 (20%)	(57%)	(61%)
2071-2100	270100 (9%)	300700 (22%)	(57%)	(62%)

A2



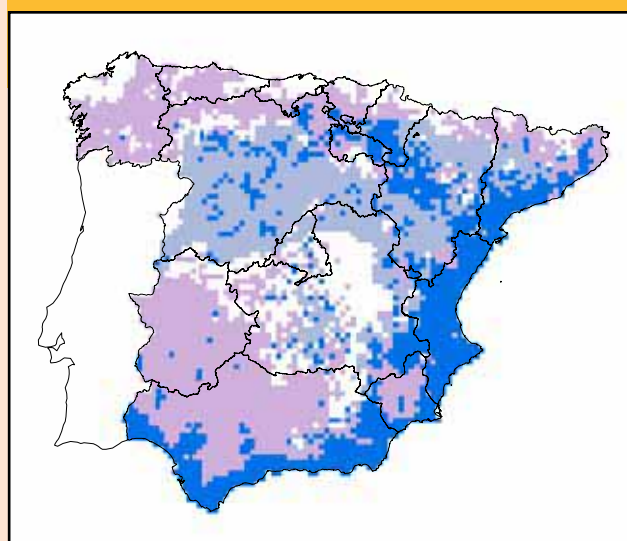
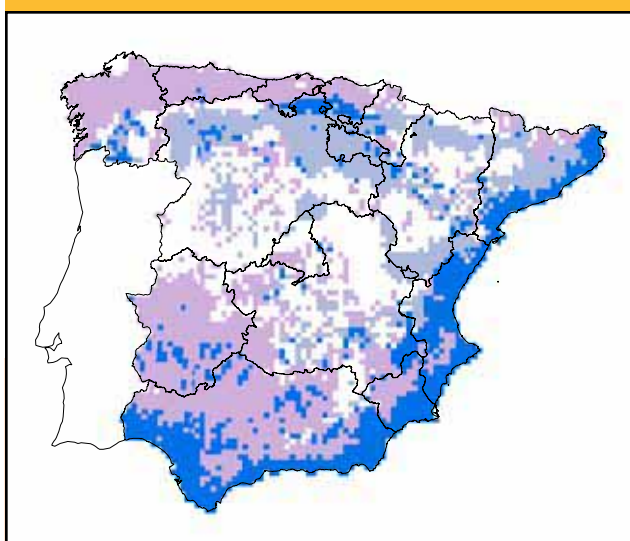
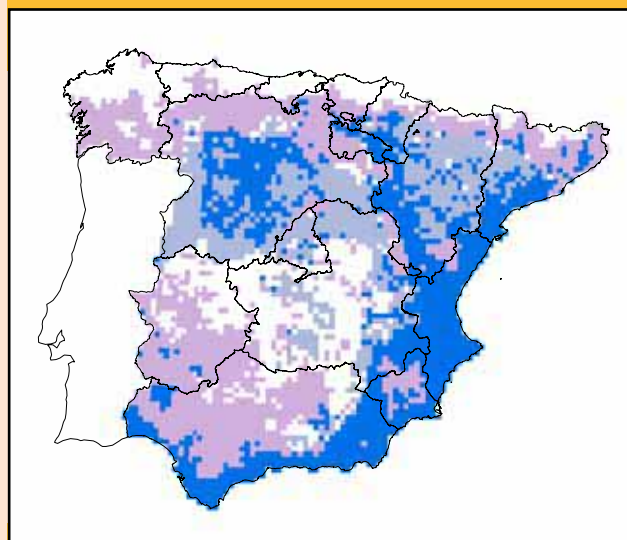
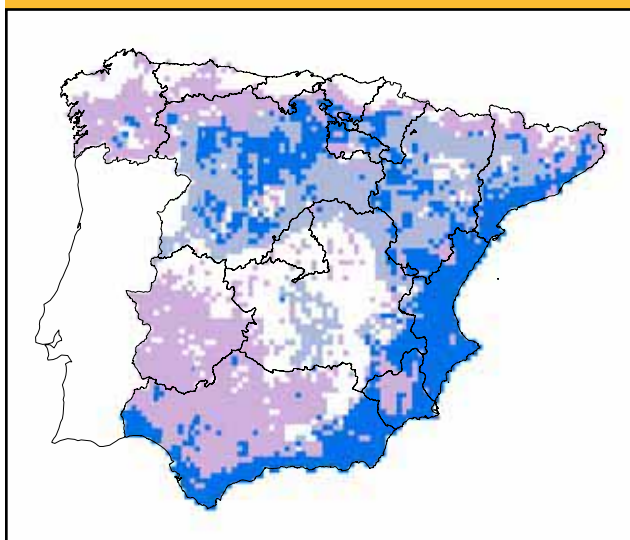
B2



2011-2040

2041-2070

2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.



© EDUARDO MARABUTO

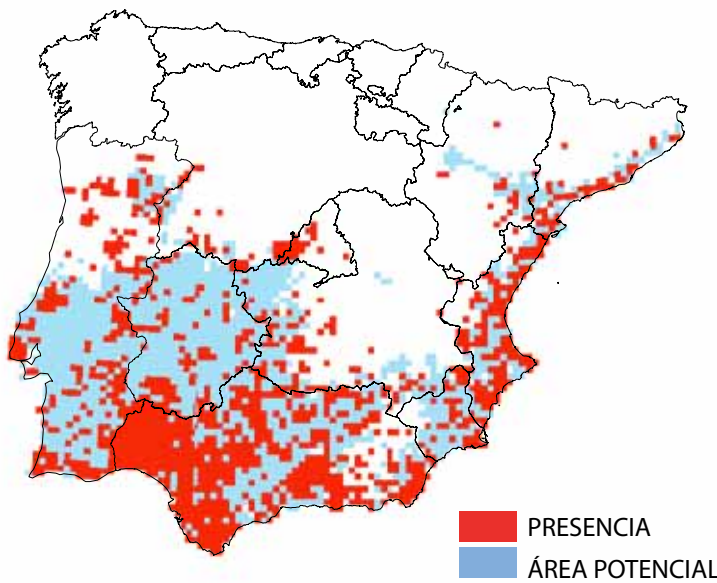
Hemorrhois hippocrepis

Hemorrhois hippocrepis (Culebra de herradura). Presente en el norte del continente africano y la mitad sur de la Península Ibérica, así como en la franja costera mediterránea. Muy termófila, es más abundante al nivel del mar, aunque alcanza los 1750 m. Frecuenta médios abiertos, pedregosos, incluso construcciones humanas. Es común en cultivos agrícolas. Su rango de temperaturas varía entre -4.1°C y 36.3°C, y el de precipitación entre 214 mm y 1343 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

- ECHAM4
- CGCM2
- CGCM2 Y ECHAM4



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan aumentos en la distribución potencial actual de la especie entre un 147% y un 157% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de un 100% en 2041-2070.

TSS: 0,5870

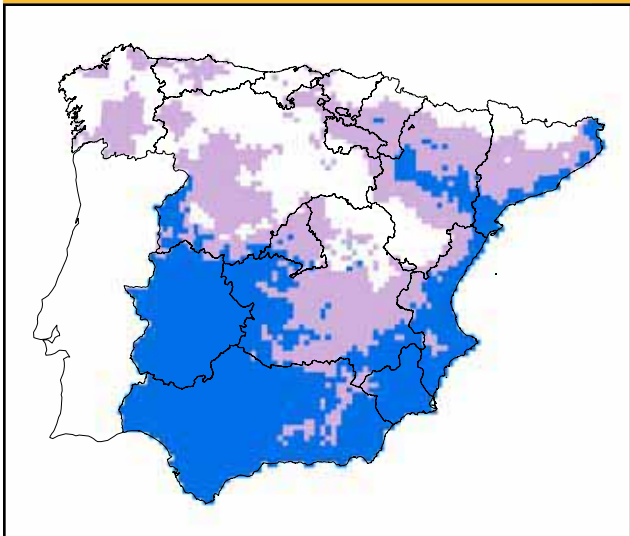
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

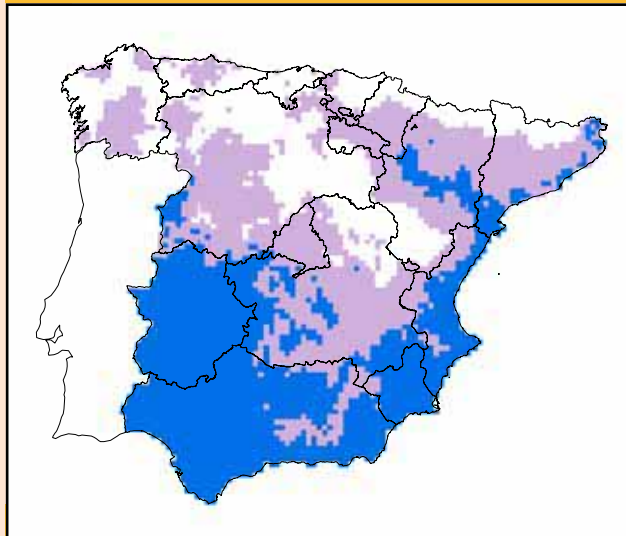
Presencia:	96300 (19%)	% Protegido actualmente:	(14%)
Área potencial:	184900	% Protegido futuro:	(15%)

		APF		OPF	
		A2	B2	A2	B2
CGCM2					
2011-2040	207900 (12%)	192500 (4%)	(88%)	(83%)	
2041-2070	310600 (68%)	255900 (38%)	(97%)	(94%)	
2071-2100	378200 (105%)	283400 (53%)	(99%)	(96%)	
ECHAM4					
2011-2040	380200 (106%)	388100 (110%)	(100%)	(100%)	
2041-2070	474900 (157%)	456700 (147%)	(100%)	(100%)	
2071-2100	491700 (166%)	492700 (166%)	(100%)	(100%)	

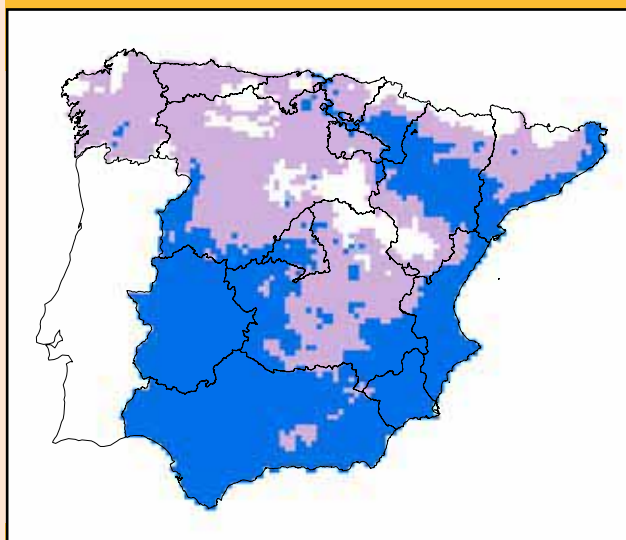
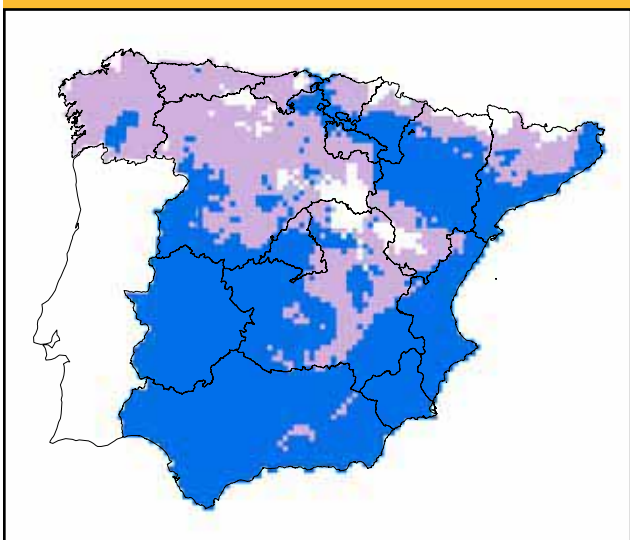
A2



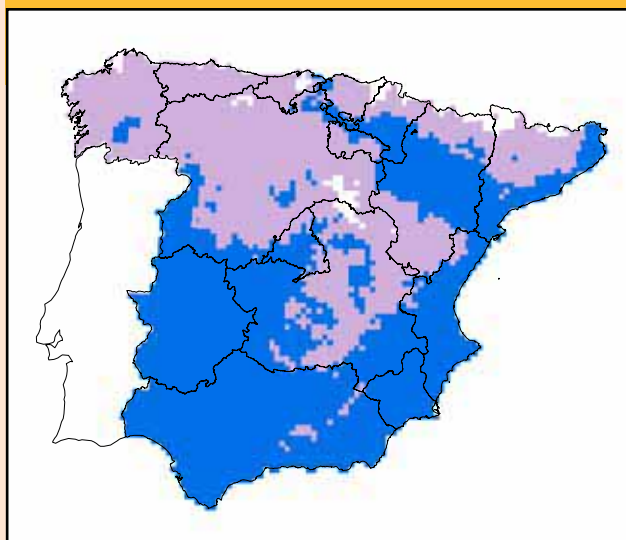
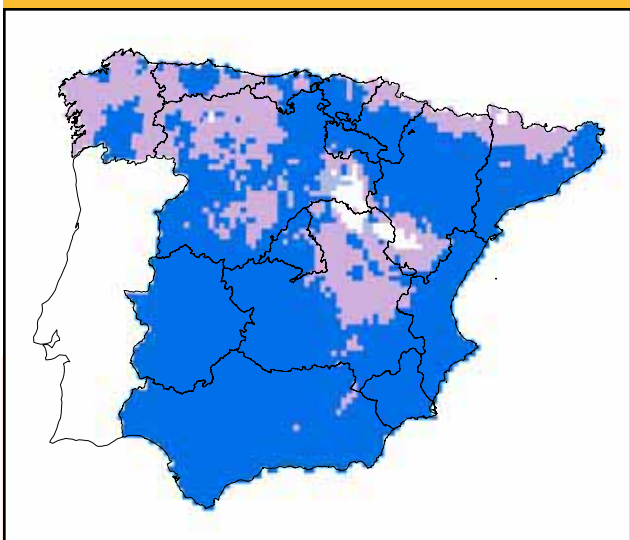
B2



2011-2040



2041-2070



2071-2100

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.



© MARIO G. PARÍS

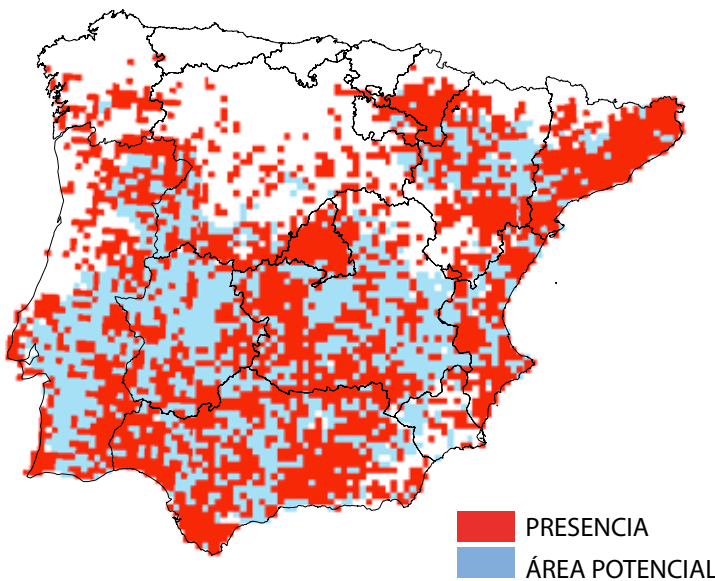
Rhinechis scalaris

Rhinechis scalaris (Culebra de escalera). Presente en el su-
 deste de Francia y en la práctica totalidad de la Península
 Ibérica, siendo más escasa en la franja eurosiberiana. Ocupa
 una amplia variedad de biotopos, desde nivel del mar hasta
 los 2200 m de altitud. En ambientes mediterráneos frecuenta
 biotopos relativamente húmedos, como bosques de ribera,
 aunque también áreas de matorral con arbolado disperso. Su
 rango de temperaturas varía entre -6.8°C y 36.7°C, y el de pre-
 cipitación entre 214 mm y 1926 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

- ECHAM4 ■
- CGCM2 ■
- CGCM2 Y ECHAM4 ■



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles
 para el siglo XXI, se esperan impactos bajos
 en la distribución potencial. Los modelos
 proyectan aumentos en la distribución
 potencial actual de la especie entre un
 25% y un 29% en 2041-2070 y el nivel de
 coincidencia entre la distribución observada
 y potencial se reduce hasta un rango de
 entre un 81% y un 82% en 2041-2070.

TSS: 0,3552

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

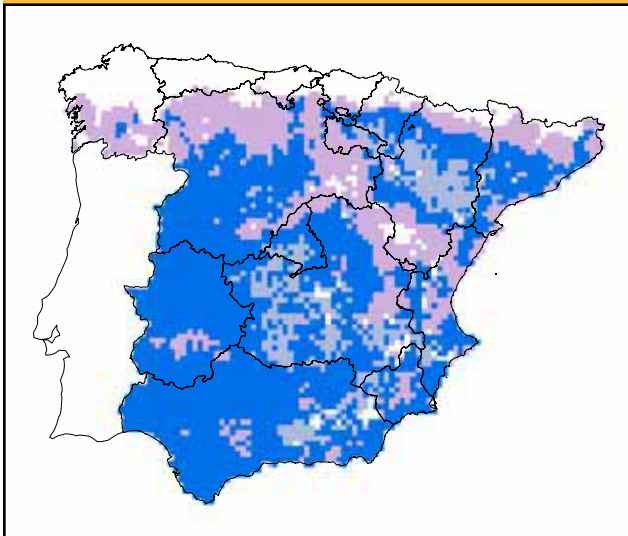
Presencia:	216000 (43%)	% Protegido actualmente:	(30%)
Área potencial:	311700	% Protegido futuro:	(30%)

APF

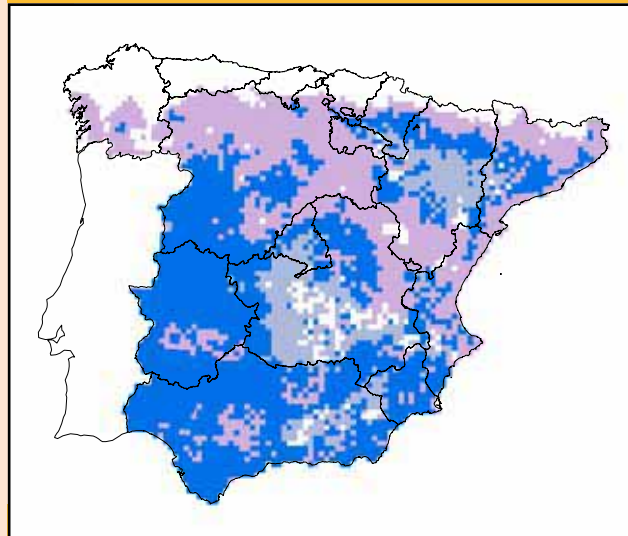
OPF

	A2		B2		A2		B2	
CGCM2								
2011-2040	323800	(4%)	280700	(-10%)	(78%)	(68%)		
2041-2070	385400	(24%)	356600	(14%)	(86%)	(82%)		
2071-2100	387700	(24%)	365900	(17%)	(83%)	(82%)		
ECHAM4								
2011-2040	393500	(26%)	378000	(21%)	(84%)	(80%)		
2041-2070	401400	(29%)	390900	(25%)	(82%)	(81%)		
2071-2100	431500	(38%)	409700	(31%)	(88%)	(86%)		

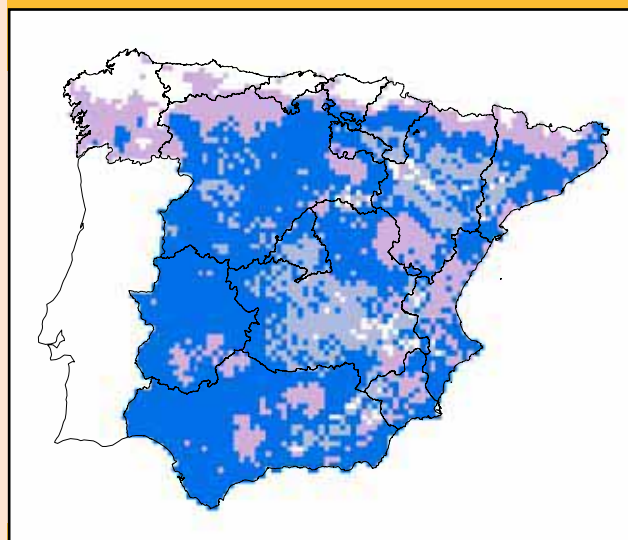
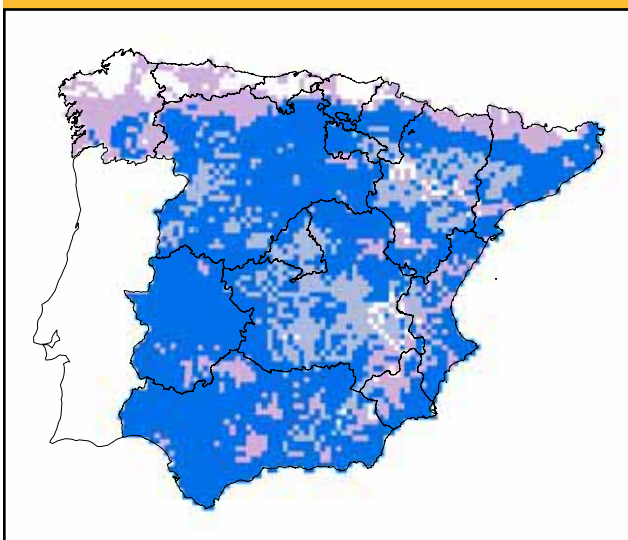
A2



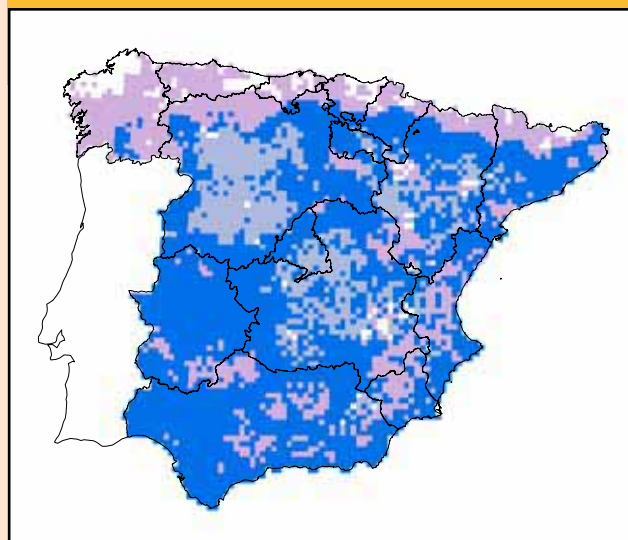
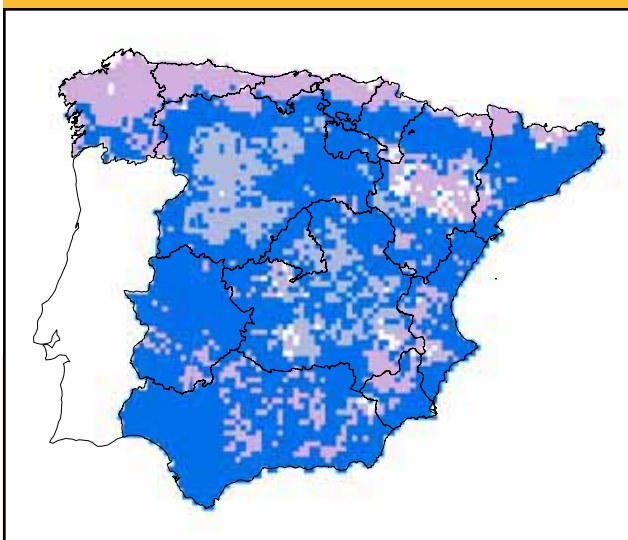
B2



2011-2040



2041-2070



2071-2100

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Macroprotodon brevis



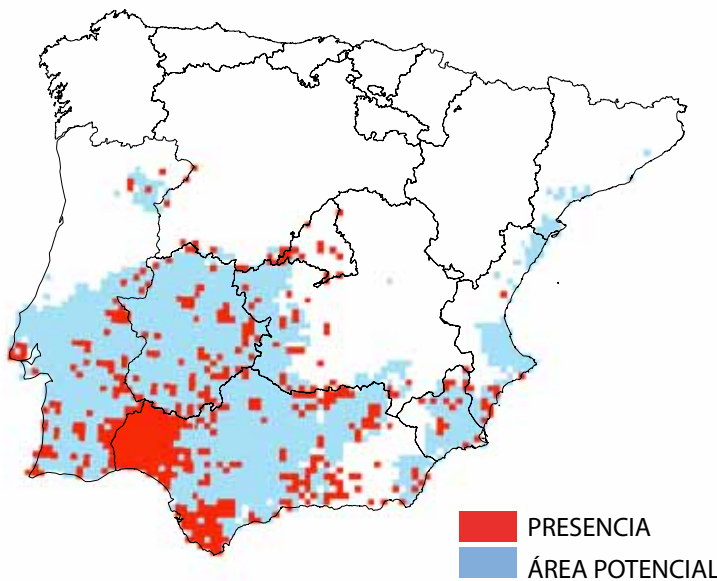
© MARIO G. PARÍS

Macroprotodon brevis (Culebra de cogulla). Distribución mediterránea. Presente en el norte africano y en la mitad meridional de la península, siendo más común en su fachada atlántica. Altitudinalmente, se distribuye desde el nivel del mar hasta los 1500 m. Habita una amplia gama de ambientes, incluyendo arenales costeros, pastizales y bordes de masas forestales. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -4.1°C y 36°C y el de precipitación entre 214 mm y 1167 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

ECHAM4 ■
 CGCM2 ■
 CGCM2 Y ECHAM4 ■



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan aumentos en la distribución potencial actual de la especie entre un 95% y un 97% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 87% y un 89% en 2041-2070.

TSS: 0,6176

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

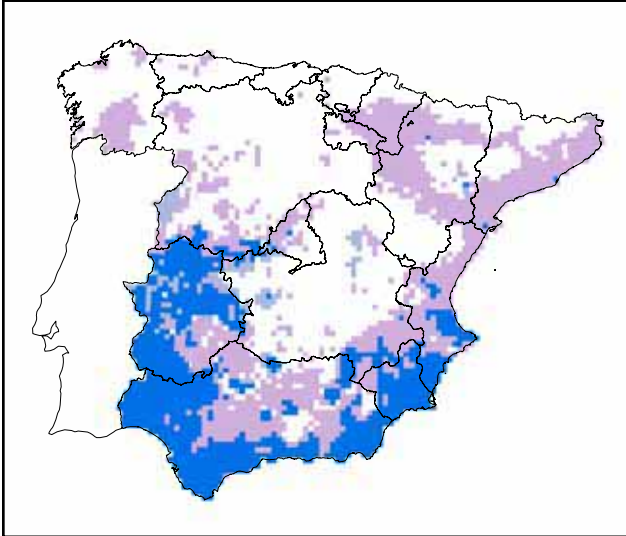
Presencia:	42400 (8%)	% Protegido actualmente:	(7%)
Área potencial:	155100	% Protegido futuro:	(6%)

APF

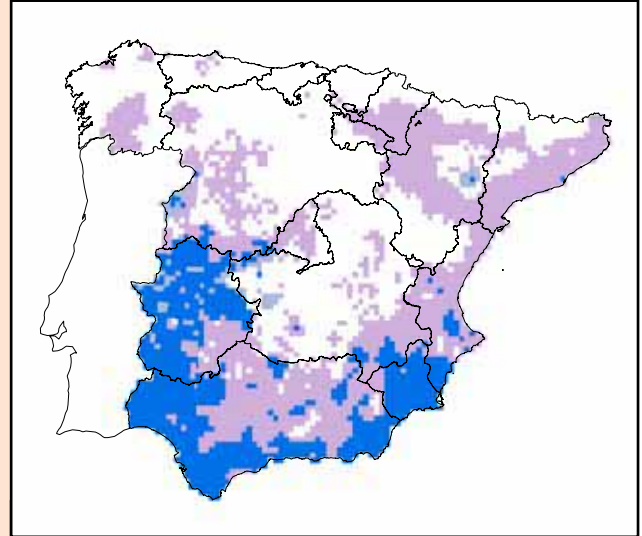
OPF

CGCM2	A2		B2		A2		B2	
	Superficie	%	Superficie	%	Superficie	%	Superficie	%
2011-2040	116200	(-25%)	105300	(-32%)	(74%)	(70%)		
2041-2070	160700	(4%)	142400	(-8%)	(67%)	(73%)		
2071-2100	177800	(15%)	142500	(-8%)	(63%)	(65%)		
ECHAM4	2011-2040	248800 (60%)	275000 (77%)		(85%)	(91%)		
	2041-2070	305700 (97%)	302600 (95%)		(87%)	(89%)		
	2071-2100	346900 (124%)	354600 (129%)		(96%)	(96%)		

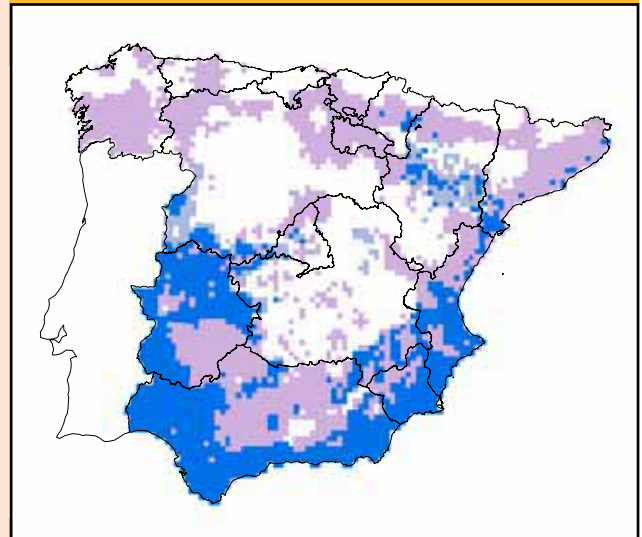
A2



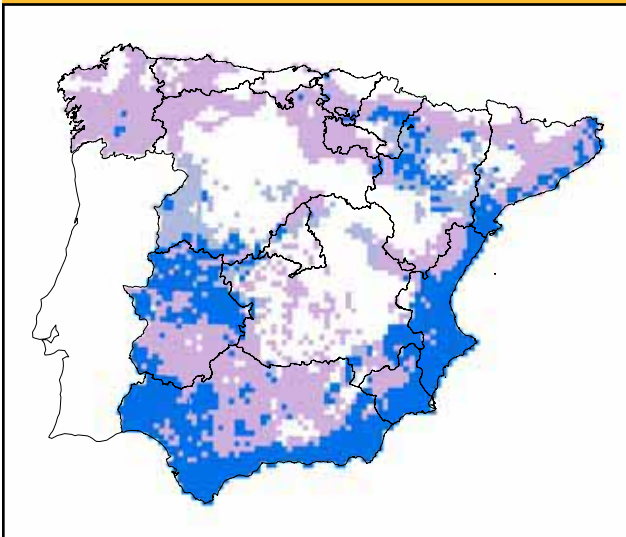
B2



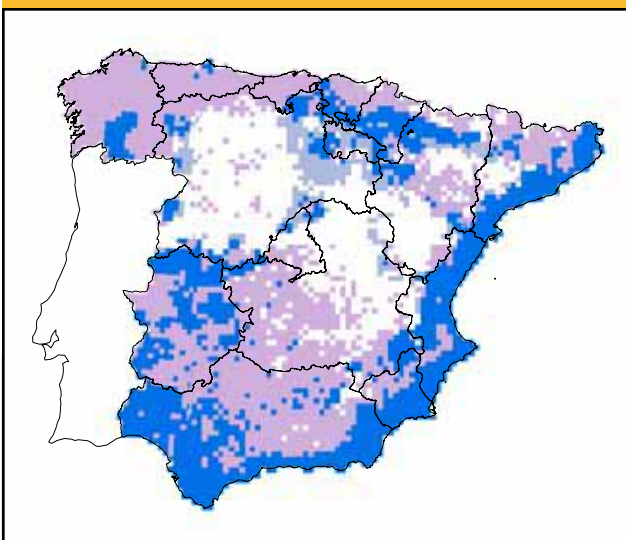
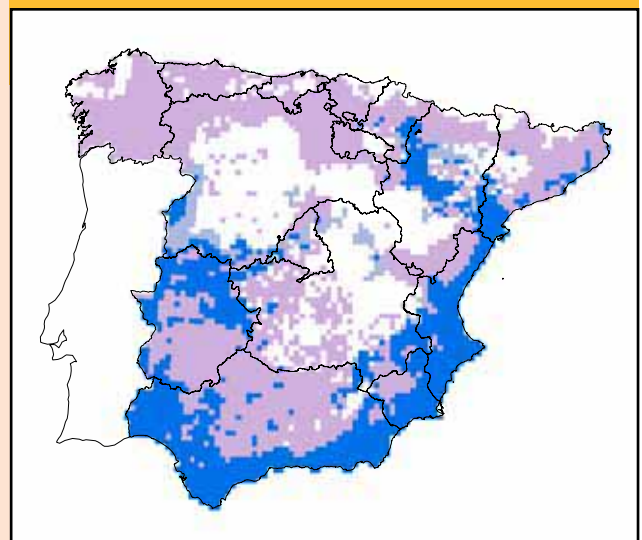
2011-2040



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.



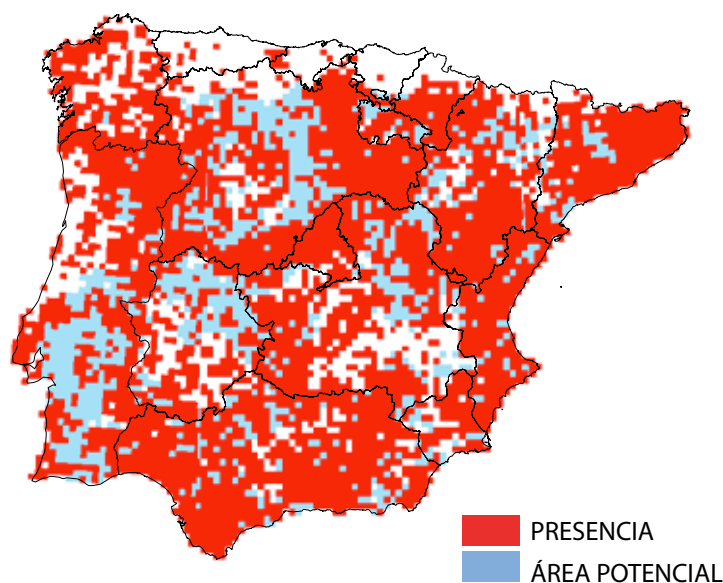
© CÉSAR CAPINHA

Lacerta lepida

Lacerta lepida (Lagarto ocelado). En Europa, únicamente en la Península Ibérica, el sur de Francia y el norte de Italia. Ocupa la práctica totalidad de la Península, con excepción de amplias zonas en los Pirineos y la Cantábrica. Presente en gran diversidad de biotopos, aunque prefiere medios abiertos donde pueda encontrar abundantes refugios (como dehesas o formaciones arbustivas parcheadas), y está presente desde el nivel del mar hasta cotas superiores a 2500 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -9.7°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1949 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



■ PRESENCIA
■ ÁREA POTENCIAL

TSS: 0,3090

ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 30% y un 32% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 47% y un 48% en 2041-2070.

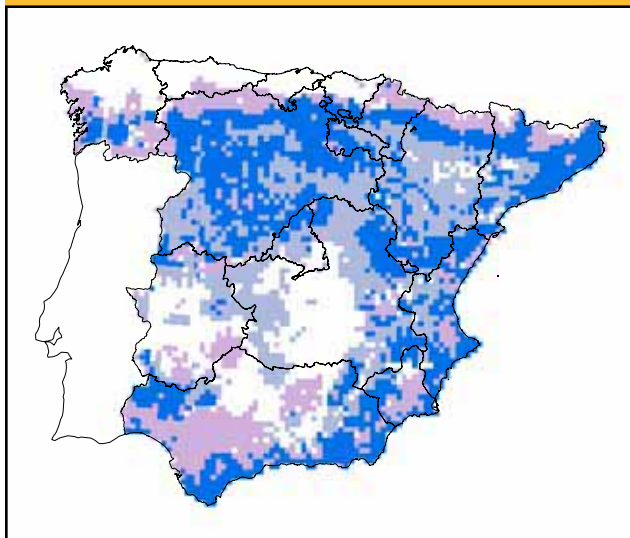
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	323300 (64%)	% Protegido actualmente:	(43%)
Área potencial:	341200	% Protegido futuro:	(26%)

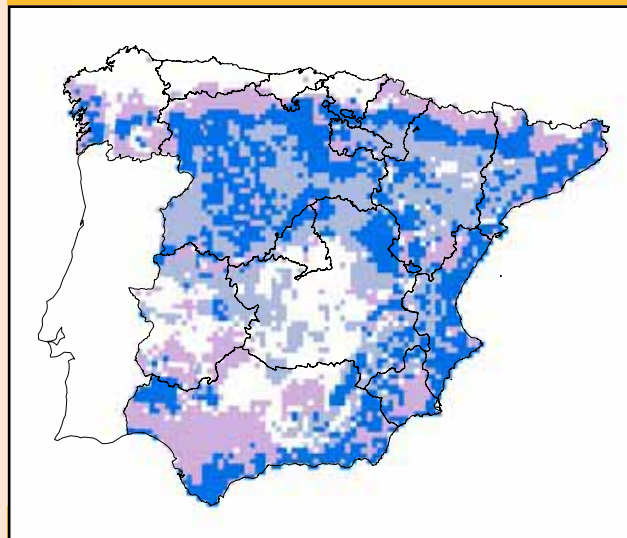
		APF		OPF	
		A2	B2	A2	B2
CGCM2	2011-2040	295600 (-13%)	279100 (-18%)	(64%)	(60%)
	2041-2070	223500 (-34%)	252600 (-26%)	(49%)	(55%)
	2071-2100	168800 (-51%)	231700 (-32%)	(36%)	(50%)
ECHAM4	2011-2040	257000 (-25%)	259400 (-24%)	(55%)	(55%)
	2041-2070	237200 (-30%)	231700 (-32%)	(48%)	(47%)
	2071-2100	230600 (-32%)	241100 (-29%)	(46%)	(48%)

A2

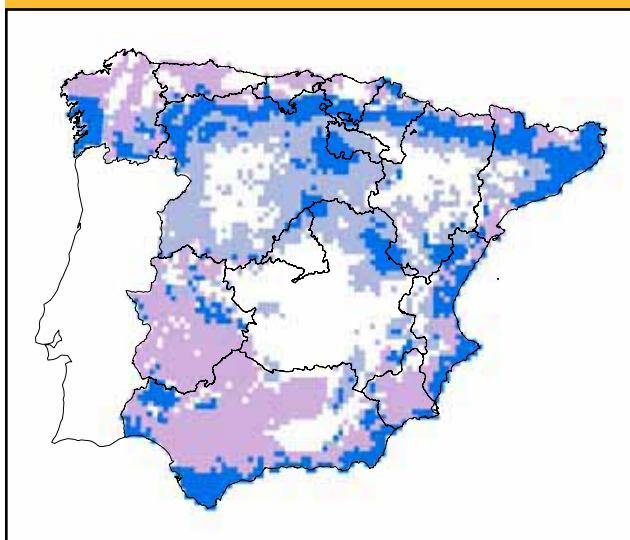


2011-2040

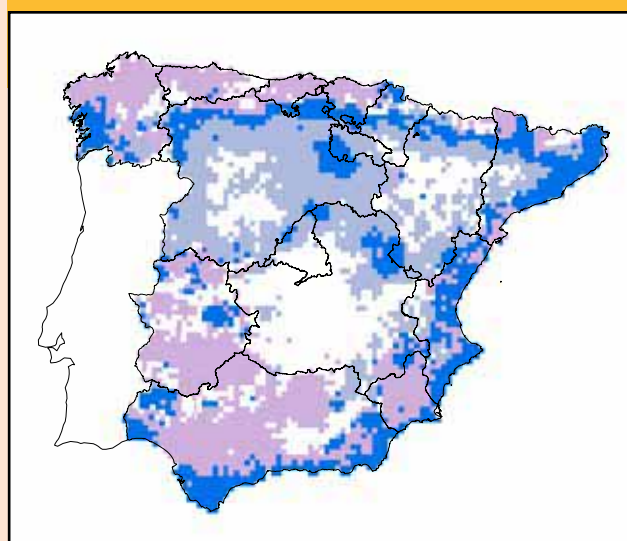
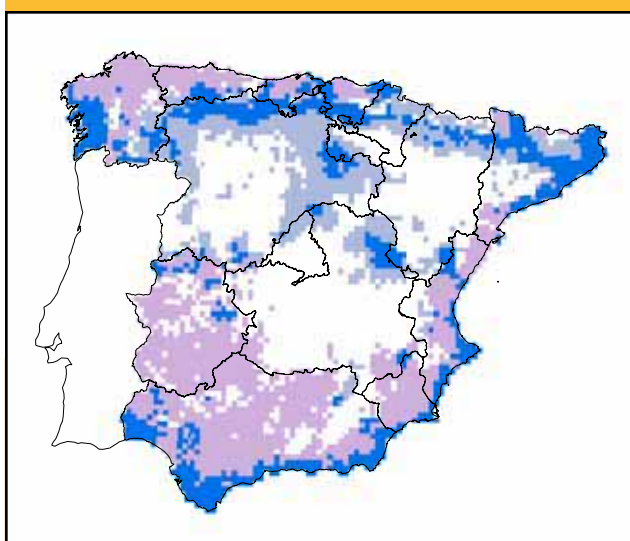
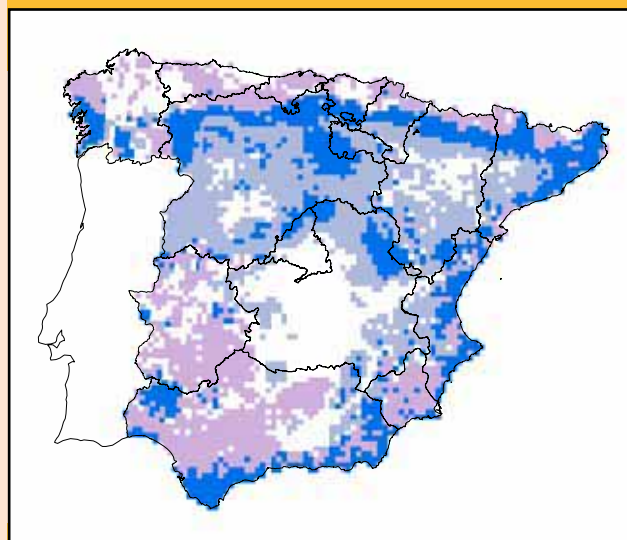
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.






© MARIO G. PARÍS

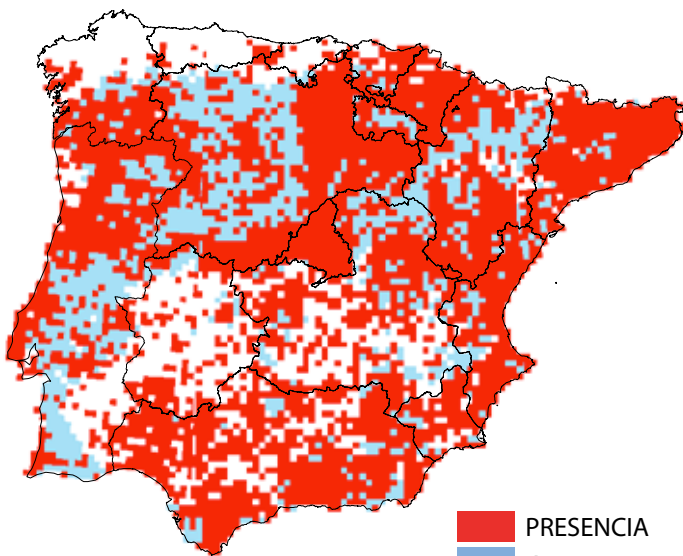
Podarcis hispanica



Podarcis hispanica (Lagartija ibérica). Se distribuye por casi toda la Península Ibérica, el sudeste de Francia y el norte África. Está presente en gran variedad de biotopos naturales y humanizados, desde el nivel del mar hasta los 3481 m. en Sierra Nevada. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -14.8°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1933 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

ECHAM4 
 CGCM2 
 CGCM2 Y ECHAM4 



 PRESENCIA
 ÁREA POTENCIAL

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 18% y un 33% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 42% y un 49% en 2041-2070.

TSS: 0,3036

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

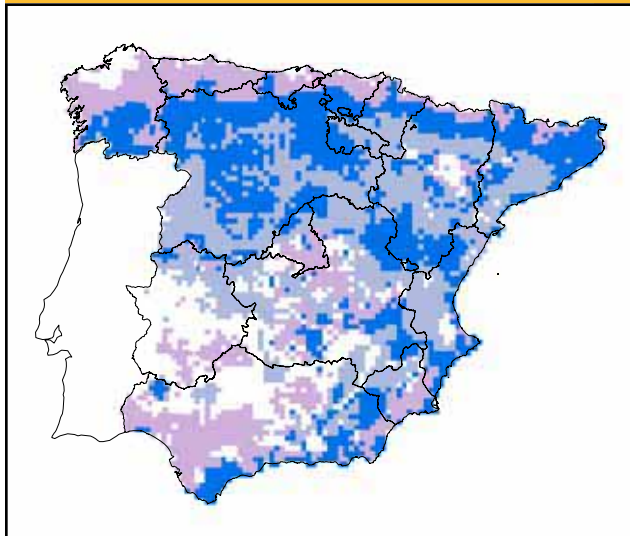
Presencia:	303300 (60%)	% Protegido actualmente:	(40%)
Área potencial:	323000	% Protegido futuro:	(24%)

APF

OPF

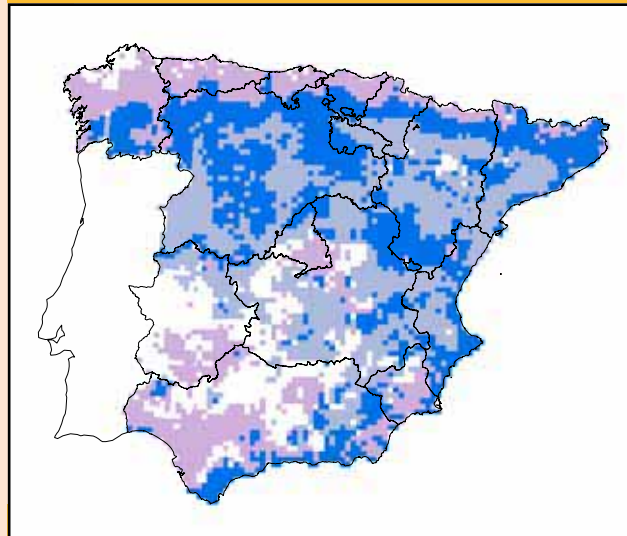
CGCM2	A2		B2	
2011-2040	305200 (-6%)		316500 (-2%)	(67%) (68%)
2041-2070	243000 (-25%)		270400 (-16%)	(54%) (60%)
2071-2100	222100 (-31%)		270300 (-16%)	(45%) (59%)
ECHAM4				
2011-2040	266900 (-17%)		265300 (-18%)	(54%) (55%)
2041-2070	265900 (-18%)		215200 (-33%)	(49%) (42%)
2071-2100	246100 (-24%)		260600 (-19%)	(46%) (50%)

A2

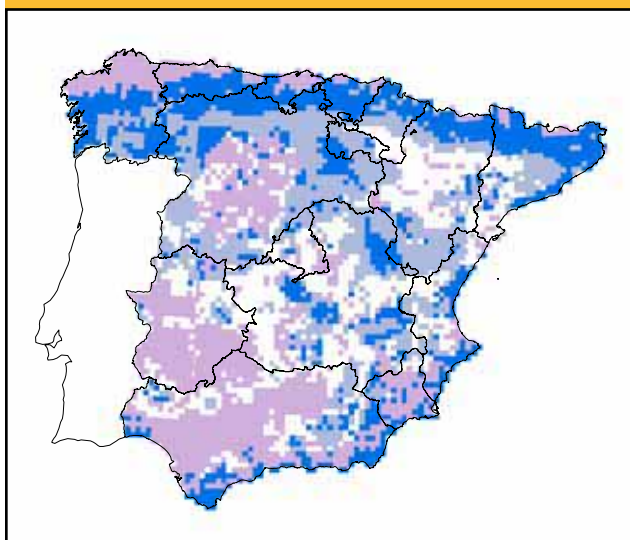


2011-2040

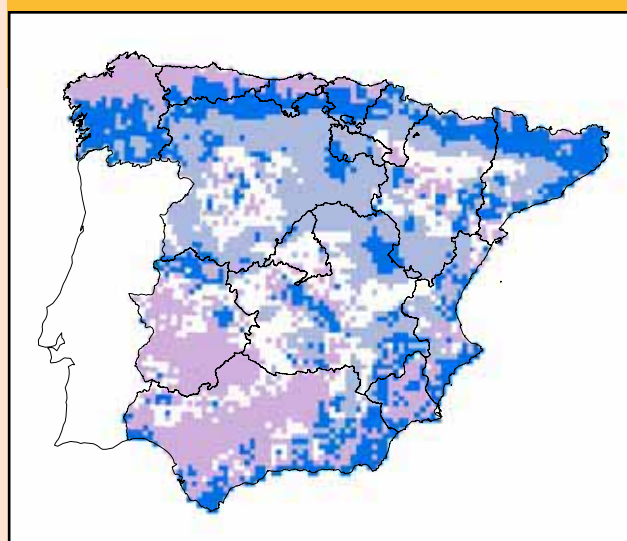
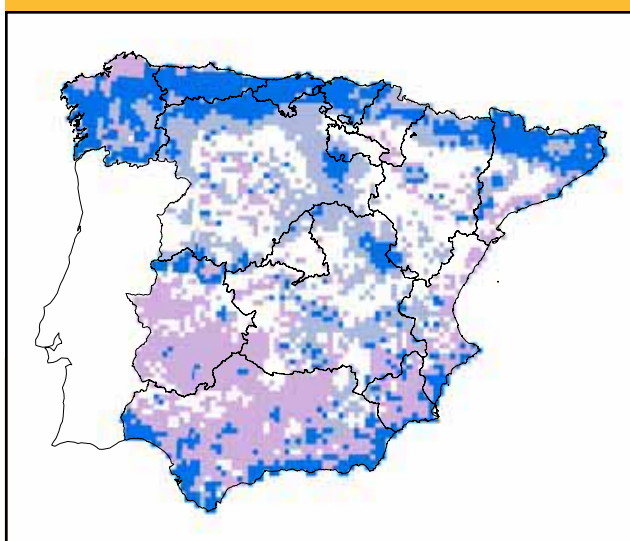
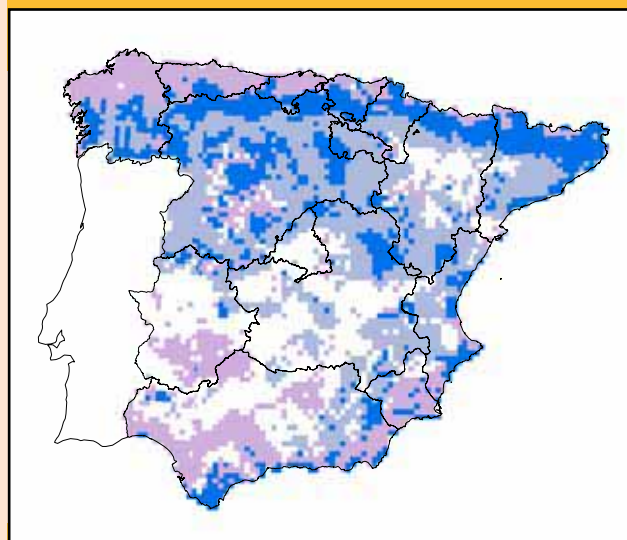
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Malpolon monspessulanus




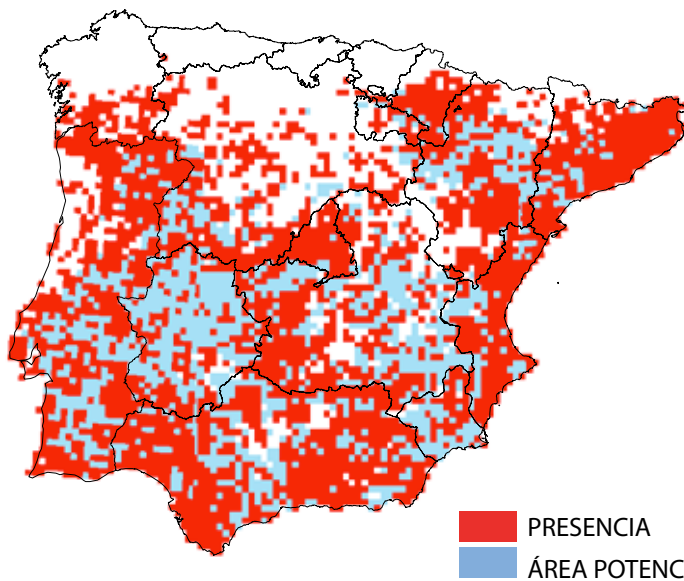
© FERNANDO ROMÃO



Malpolon monspessulanus (Culebra bastarda). De distribución circunmediterránea, está presente en prácticamente toda la Península Ibérica, con la excepción de la fachada cantábrica. Podemos encontrarla desde el nivel del mar hasta los 2160 m, prefiriendo zonas de matorral y espacios abiertos. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -9.7°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1802 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

ECHAM4 
 CGCM2 
 CGCM2 Y ECHAM4 



 PRESENCIA
 ÁREA POTENCIAL

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos bajos en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 19% y un 22% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 47% y un 50% en 2041-2070.

TSS: 0,3679

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	238300 (47%)	% Protegido actualmente:	(33%)
Área potencial:	317500	% Protegido futuro:	(19%)

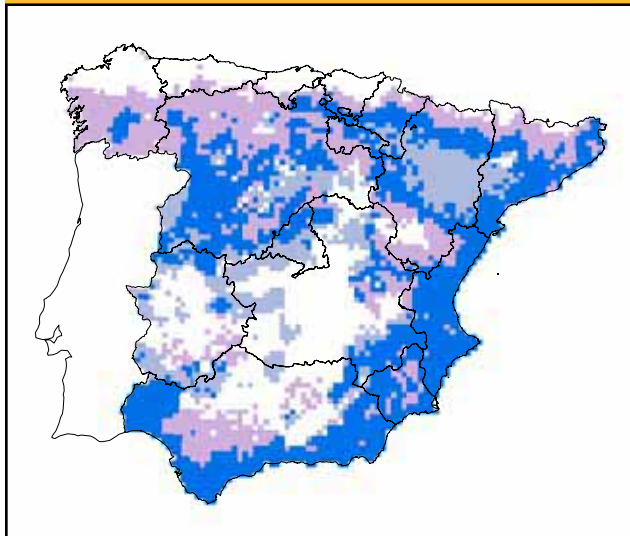
		APF		OPF	
		A2	B2	A2	B2
CGCM2	2011-2040	252800 (-20%)	241100 (-24%)	(61%)	(59%)
	2041-2070	250500 (-21%)	270000 (-15%)	(55%)	(61%)
	2071-2100	186400 (-41%)	260400 (-18%)	(37%)	(58%)
ECHAM4	2011-2040	295200 (-7%)	331900 (5%)	(62%)	(69%)
	2041-2070	246500 (-22%)	257800 (-19%)	(47%)	(50%)
	2071-2100	209000 (-34%)	282600 (-11%)	(41%)	(56%)

(Culebra bastarda)

ESTATUS ACTUAL

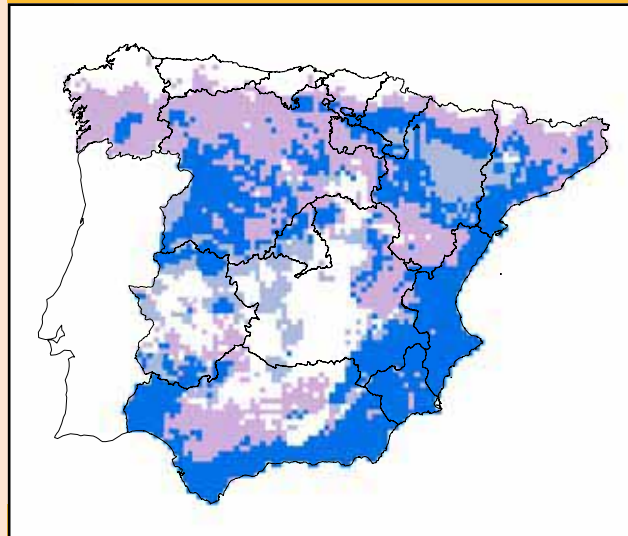
NO
EVALUADA

A2

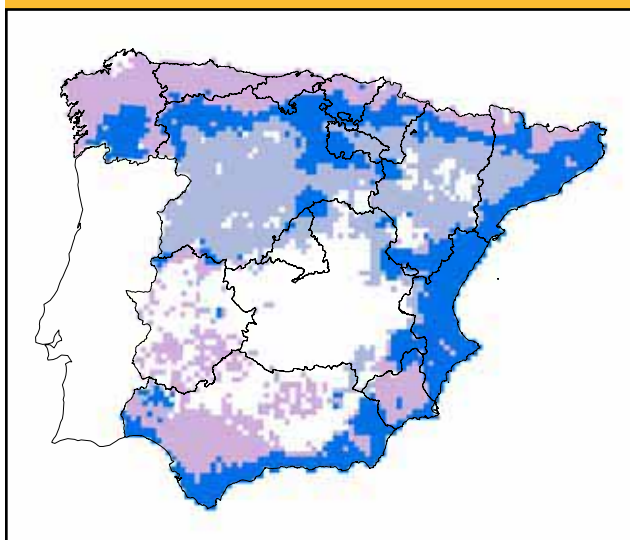


2011-2040

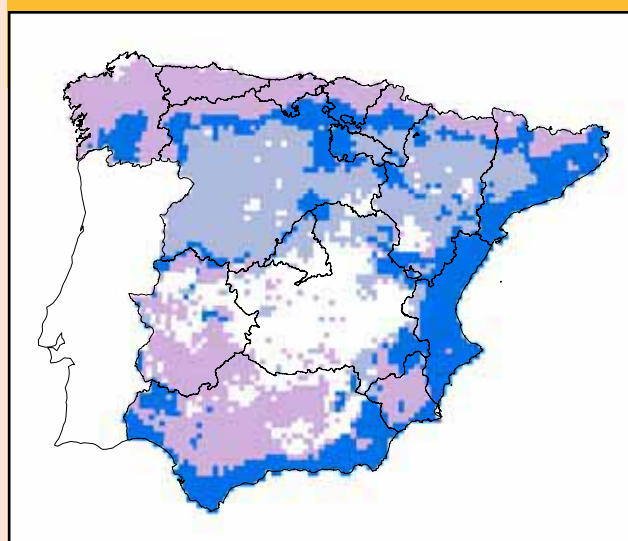
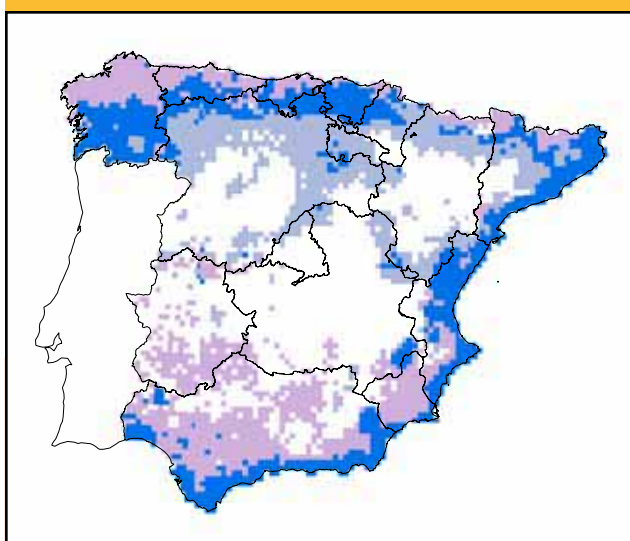
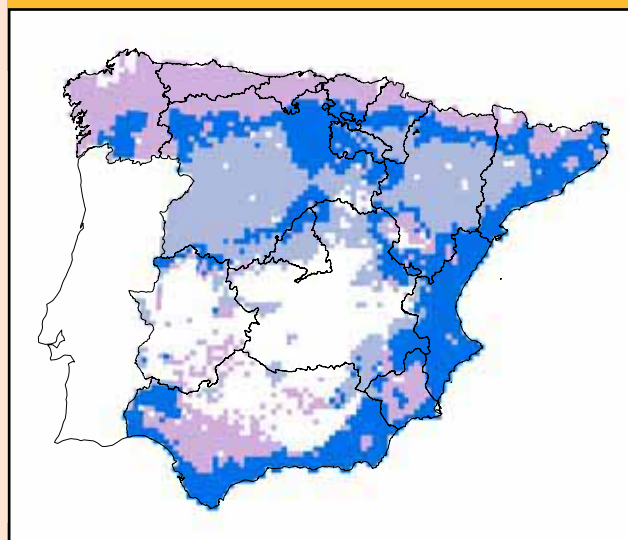
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.



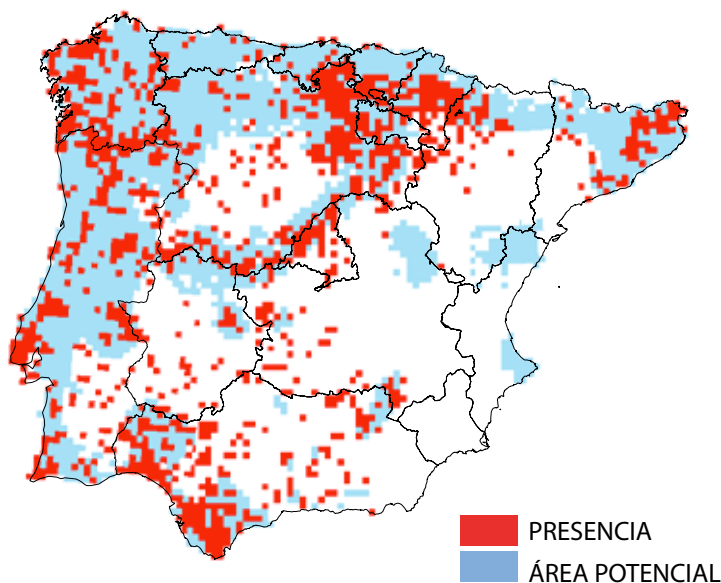
© MARIO G. PARÍS

Chalcides striatus

Chalcides striatus (Eslizón tridáctilo ibérico). Se distribuye por el sur de Francia y prácticamente toda la Península Ibérica, donde es más escaso en la costa mediterránea. Marcada preferencia por laderas de solana de escasa pendiente con abundante estrato herbáceo, así como pastizales en valles y claros pedregosos en masas forestales. Presente desde el nivel del mar hasta más de 1800 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -9°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 311 mm y 1949 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos moderados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 46% y un 50% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 34% y un 39% en 2041-2070.

ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

TSS: 0,4137

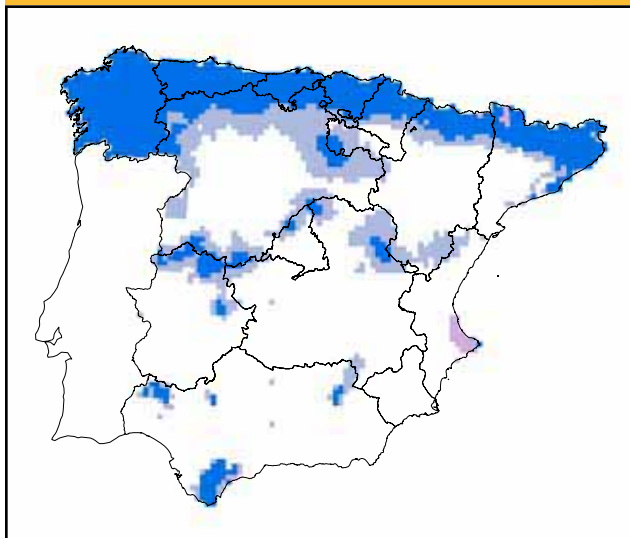
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

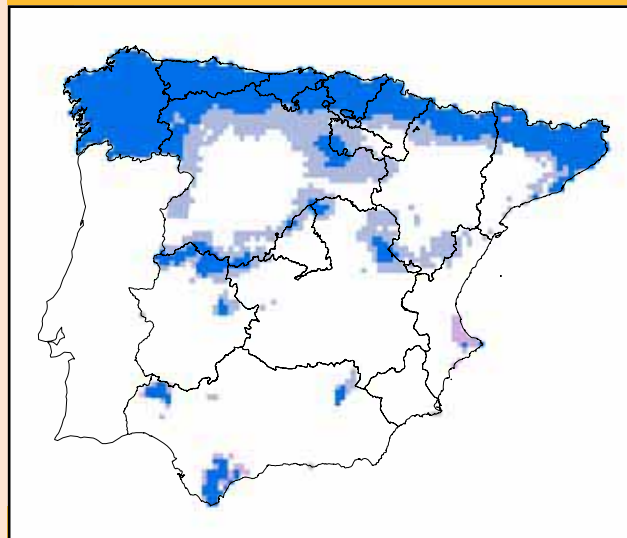
Presencia:	96300 (19%)	% Protegido actualmente:	(13%)
Área potencial:	213700	% Protegido futuro:	(6%)

	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	178400 (-17%)	177000 (-17%)	(60%)	(60%)
2041-2070	144300 (-32%)	153800 (-28%)	(50%)	(54%)
2071-2100	123400 (-42%)	145800 (-32%)	(42%)	(51%)
ECHAM4				
2011-2040	111800 (-48%)	115100 (-46%)	(37%)	(38%)
2041-2070	107400 (-50%)	115400 (-46%)	(34%)	(39%)
2071-2100	116100 (-46%)	113800 (-47%)	(37%)	(38%)

A2



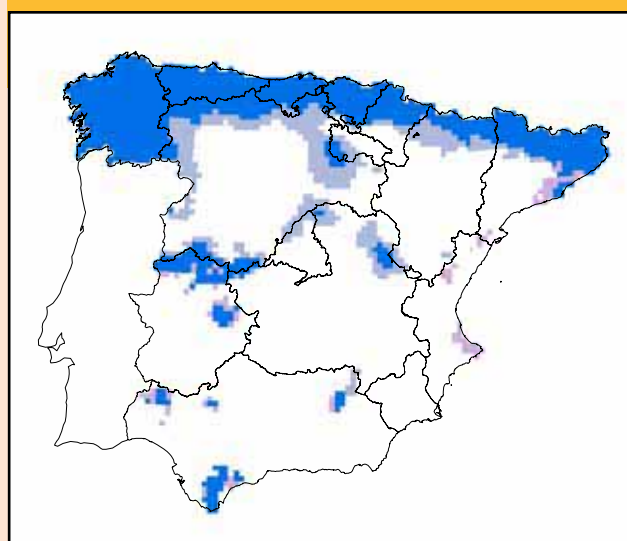
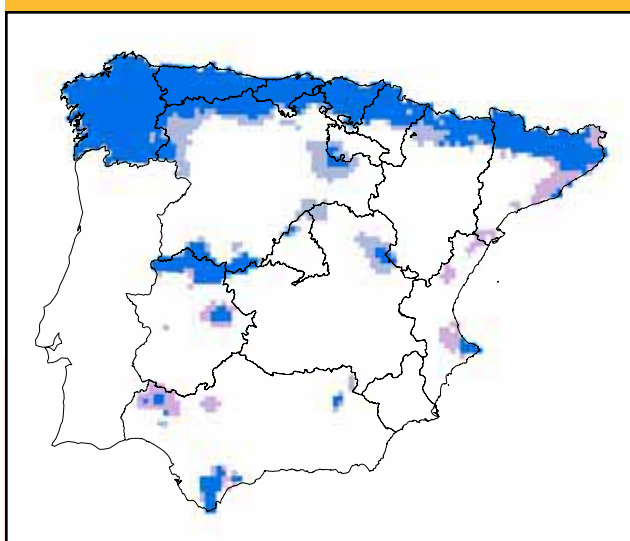
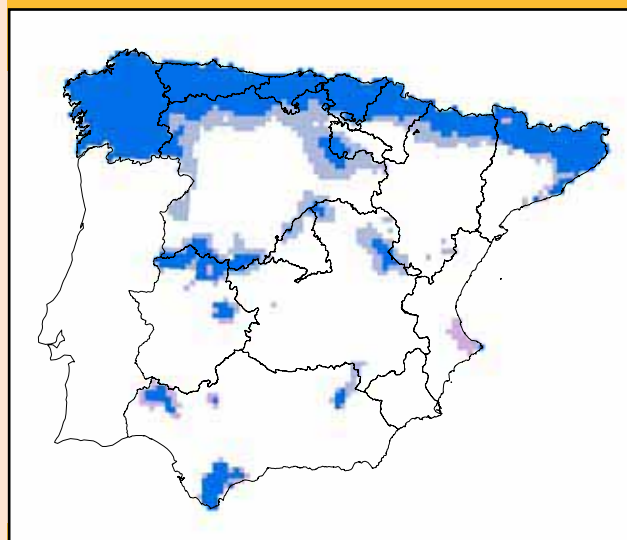
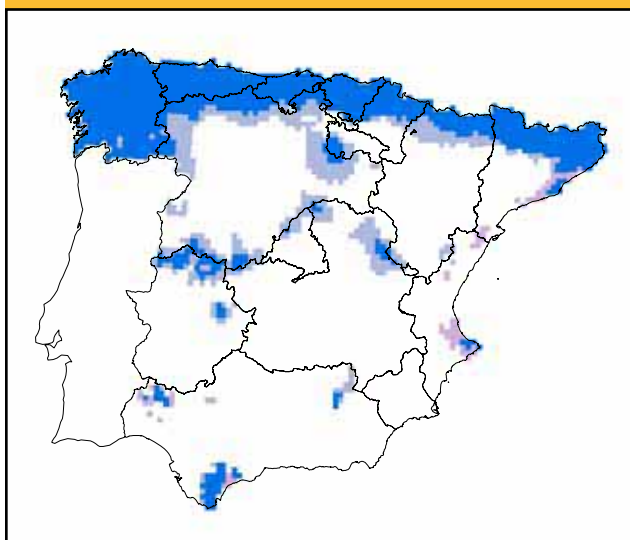
B2



2011-2040

2041-2070

2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.
- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.



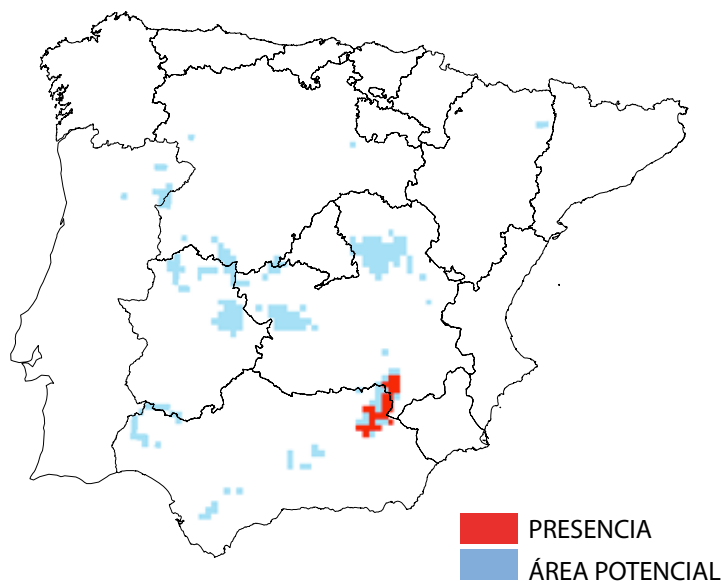
© MARIO G. PARÍS

Algyroides marchi

Algyroides marchi (Lagartija de Valverde). Especie endémica de la Península Ibérica, distribuida únicamente en el Macizo Prebético. Prefiere áreas rocosas y umbrías asociada a puntos de agua. Vive por encima de los 700 m hasta los 1700 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -2.5°C y 34.5°C, y el de precipitaciones entre 471 mm y 780 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



■ PRESENCIA
■ ÁREA POTENCIAL

TSS: 0,9278

ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos moderados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 37% y un 54% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de un 0% en 2041-2070.

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	2500 (0%)	% Protegido actualmente:	(0%)
Área potencial:	20600	% Protegido futuro:	(0%)

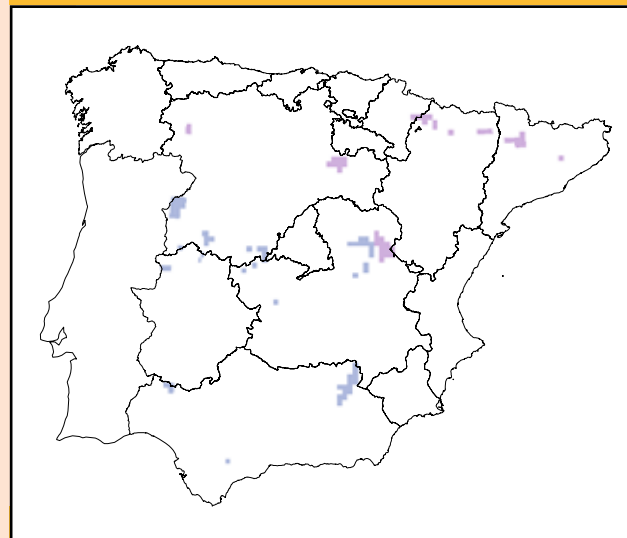
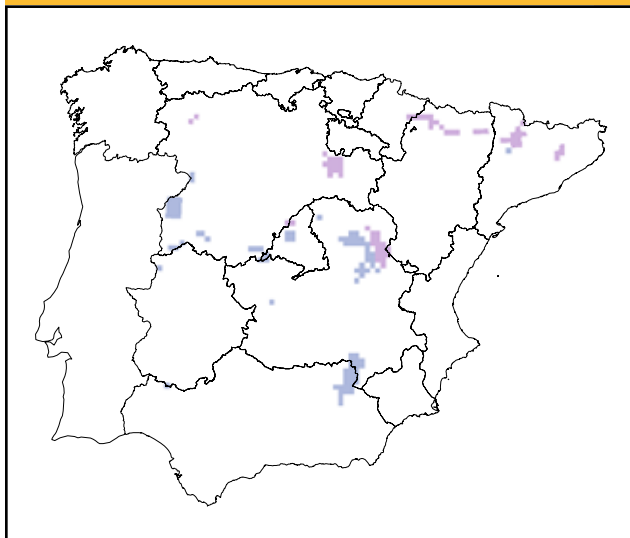
APF

OPF

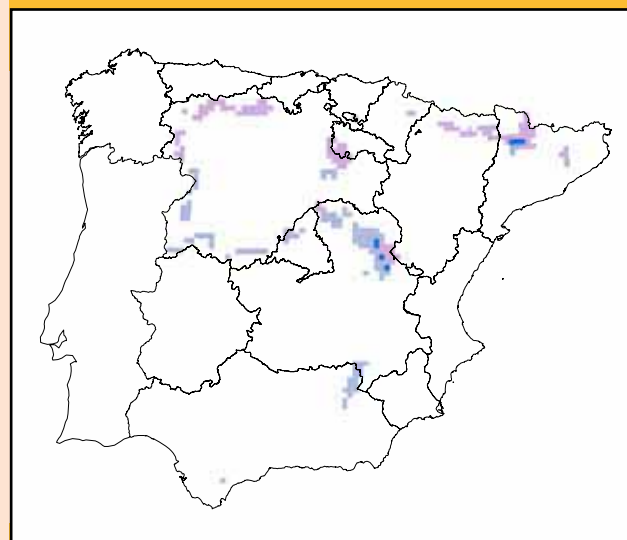
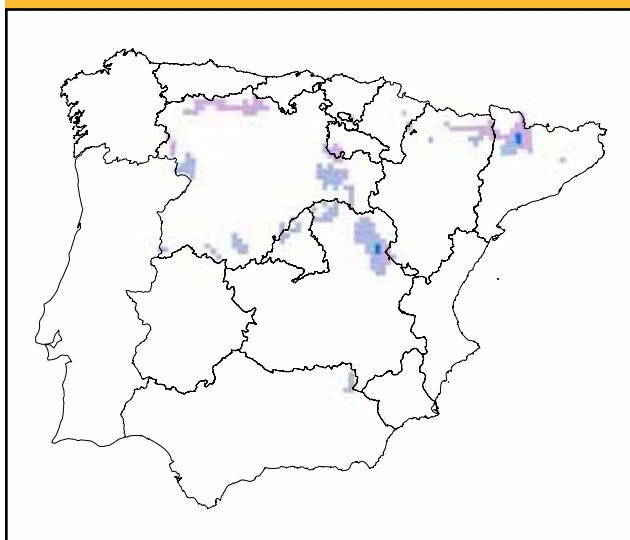
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	8700 (-58%)	5800 (-72%)	(68%)	(36%)
2041-2070	13000 (-37%)	11200 (-46%)	(20%)	(48%)
2071-2100	19400 (-6%)	12600 (-39%)	(0%)	(16%)
ECHAM4				
2011-2040	6400 (-69%)	4200 (-80%)	(0%)	(0%)
2041-2070	9500 (-54%)	12900 (-37%)	(0%)	(0%)
2071-2100	800 (-96%)	4900 (-76%)	(0%)	(0%)

A2

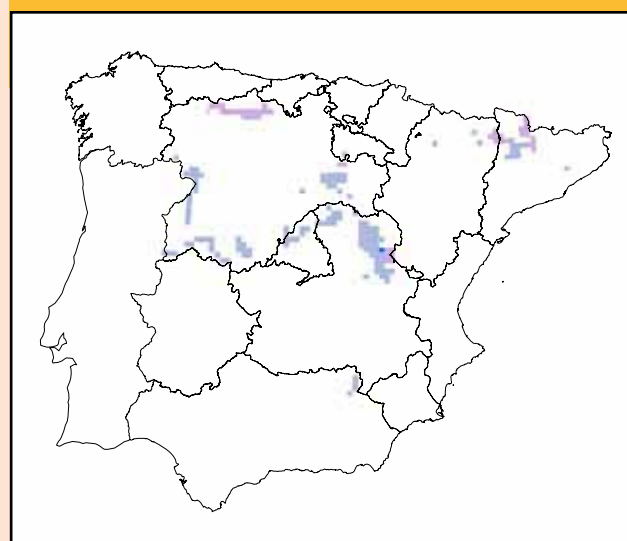
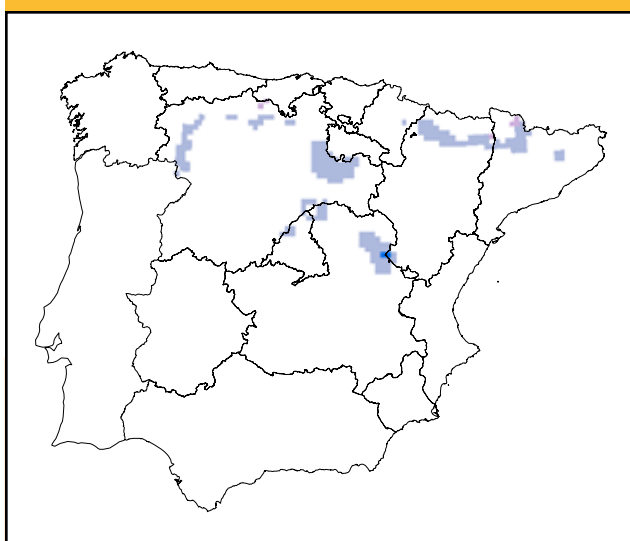
B2



2011-2040



2041-2070



2071-2100

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.
- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.

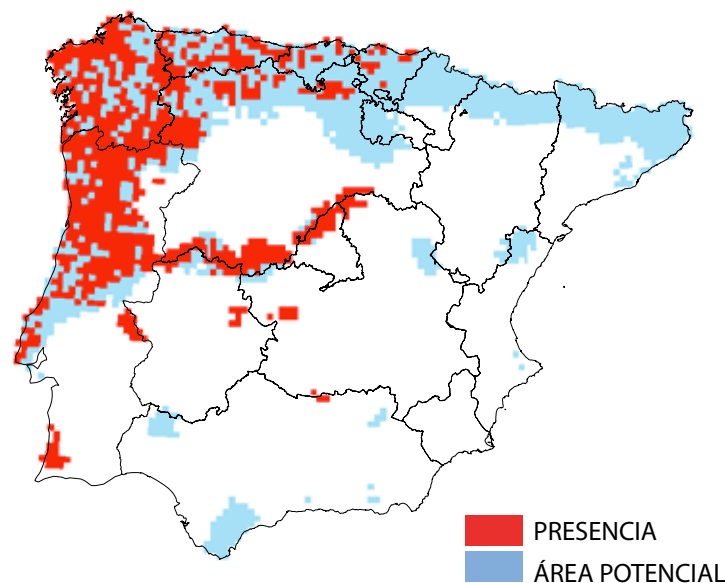
Lacerta schreiberi



CENEAM-OAPN-MARM / JOSÉ LUIS DE LA CRUZ ALEMÁN

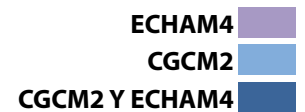
Lacerta schreiberi (Lagarto verdinegro). Endémico de la Península Ibérica, se distribuye por el noroeste peninsular y por el Sistema Central, desde el nivel del mar hasta 2100 m de altitud. Más puntualmente, aparece en otras zonas montañosas más meridionales. Asociado a áreas con elevada humedad. Frecuenta bordes y claros en bosques, orillas de arroyos y áreas de matorral. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -6.9°C y 35.2°C, y el de precipitaciones entre 448 mm y 1949 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL



TSS: 0,7012

SITUACIÓN FUTURA



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos moderados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 50% y un 55% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 52% y un 57% en 2041-2070.

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

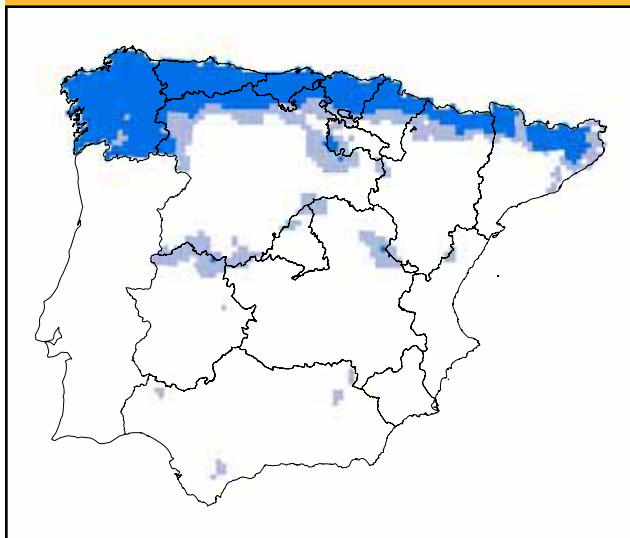
Presencia:	50600 (10%)	% Protegido actualmente:	(8%)
Área potencial:	143400	% Protegido futuro:	(4%)

APF

OPF

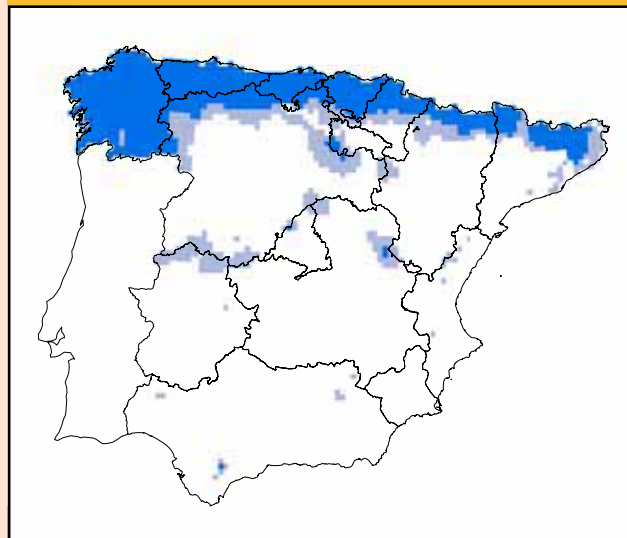
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	125900 (-12%)	123500 (-14%)	(86%)	(84%)
2041-2070	100300 (-30%)	110400 (-23%)	(77%)	(81%)
2071-2100	84100 (-41%)	105000 (-27%)	(67%)	(79%)
ECHAM4				
2011-2040	78200 (-45%)	79600 (-44%)	(62%)	(62%)
2041-2070	63900 (-55%)	71100 (-50%)	(52%)	(57%)
2071-2100	53900 (-62%)	63100 (-56%)	(45%)	(53%)

A2

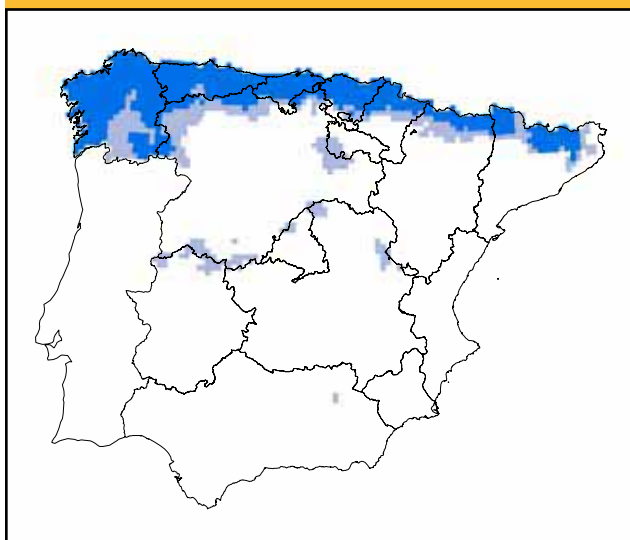


2011-2040

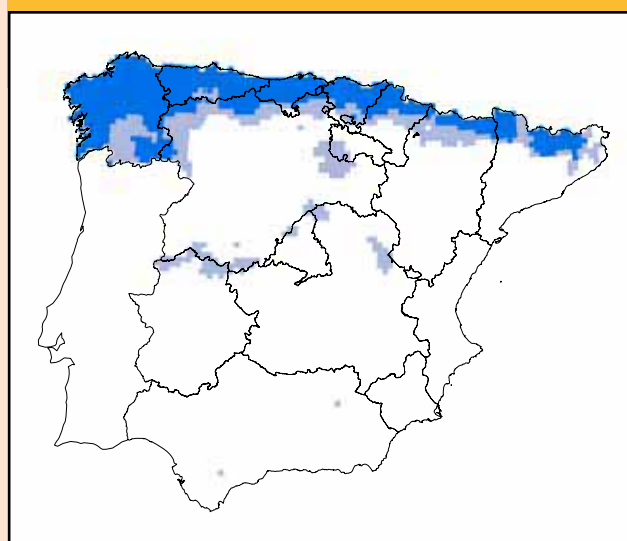
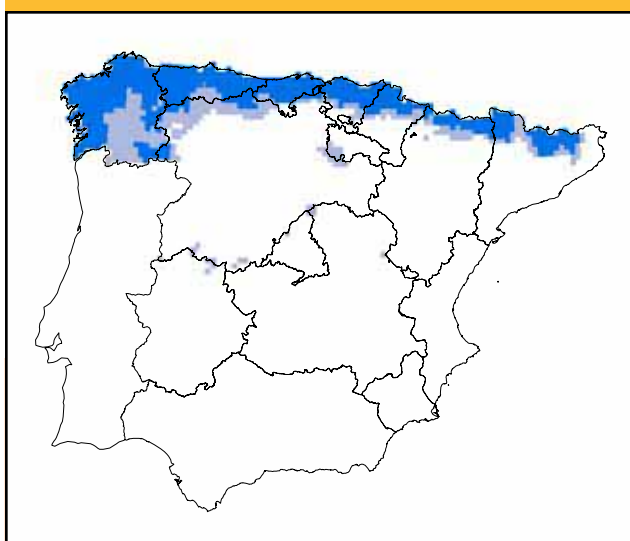
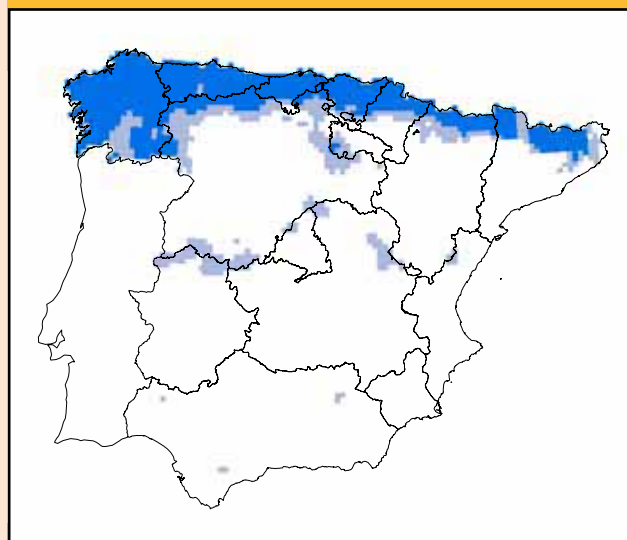
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.
- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.

Podarcis carbonelli

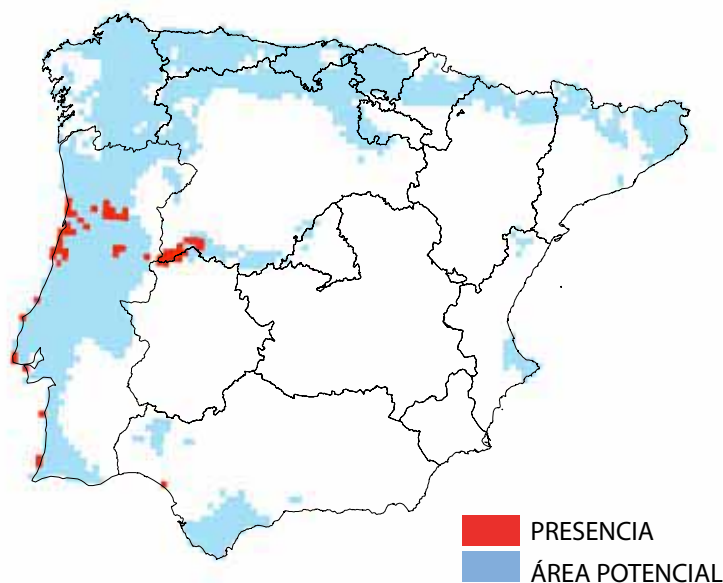


© EDUARDO MARABUTO

Podarcis carbonelli (Lagartija de Carbonell). Es un endemismo de la Península Ibérica. Presente en Portugal, en España su distribución se restringe a la parte occidental del Sistema Central y, de forma puntual, a las marismas del Guadalquivir. Ocupa melojares y su matorral serial, (en el sur, arenales arbustivos), desde el nivel del mar hasta 1200 m de altitud. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -2.1°C y 33.1°C, y el de precipitaciones entre 553 mm y 1380 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos moderados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 39% y un 43% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de 0% en 2041-2070.

TSS: 0,6550

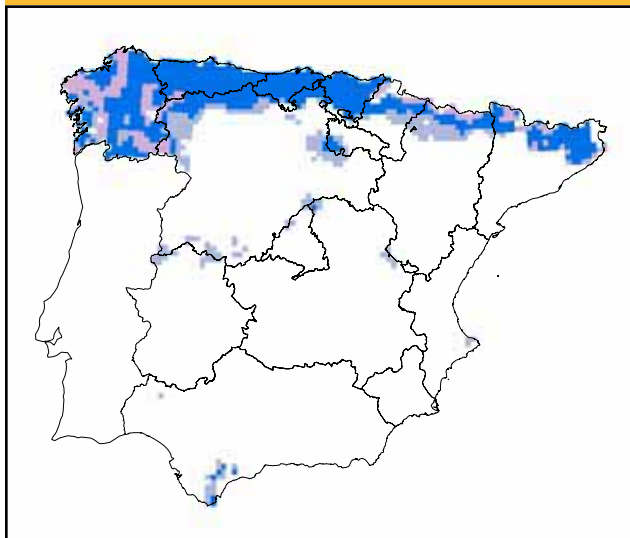
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	1800 (0%)	% Protegido actualmente:	(0%)
Área potencial:	105600	% Protegido futuro:	(0%)

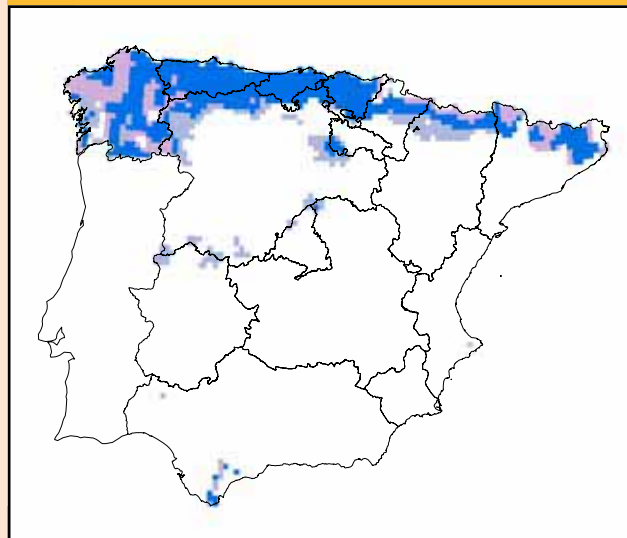
		APF		OPF	
		A2	B2	A2	B2
CGCM2	2011-2040	84400 (-20%)	77700 (-26%)	(56%)	(56%)
	2041-2070	79000 (-25%)	79000 (-25%)	(6%)	(17%)
	2071-2100	68200 (-35%)	82300 (-22%)	(0%)	(11%)
ECHAM4	2011-2040	76800 (-27%)	76200 (-28%)	(0%)	(0%)
	2041-2070	60600 (-43%)	64000 (-39%)	(0%)	(0%)
	2071-2100	46400 (-56%)	62900 (-40%)	(0%)	(0%)

A2

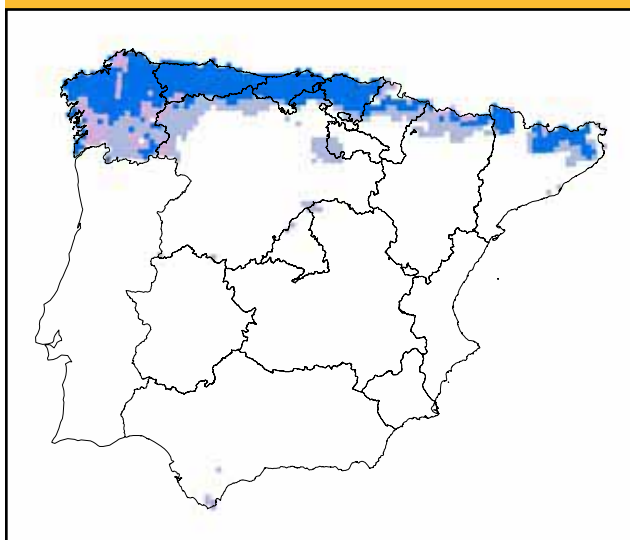


2011-2040

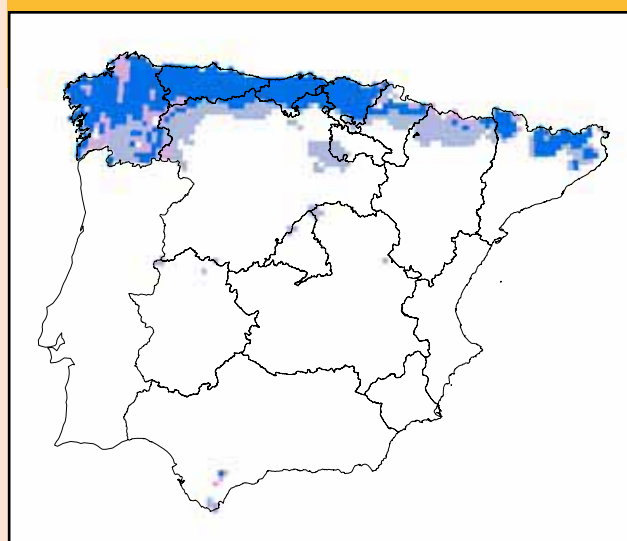
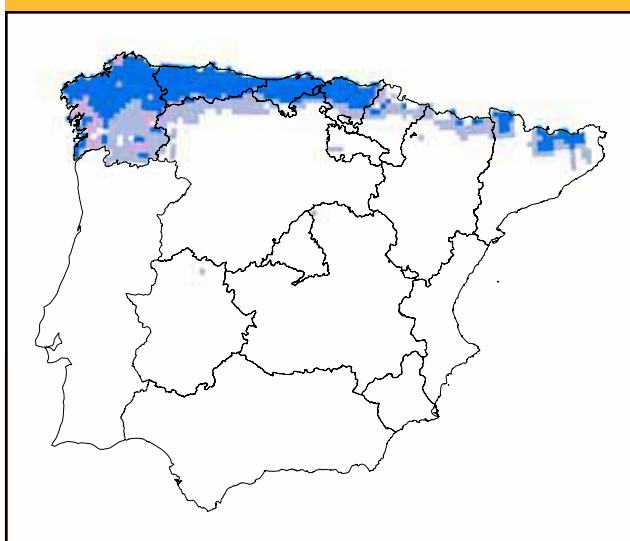
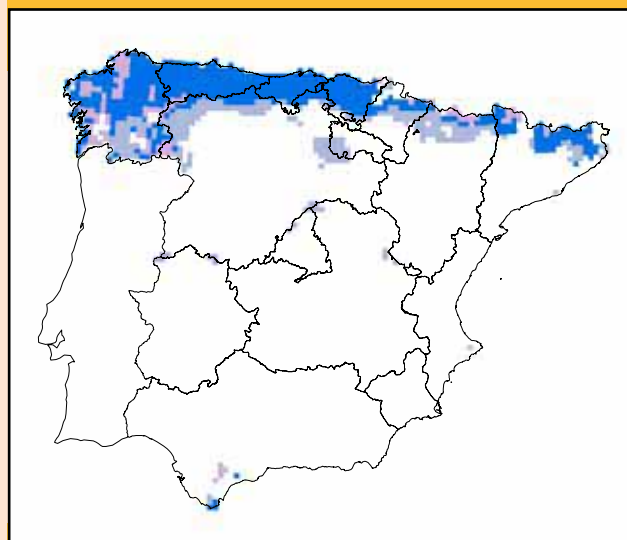
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.
- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.

Coronella girondica



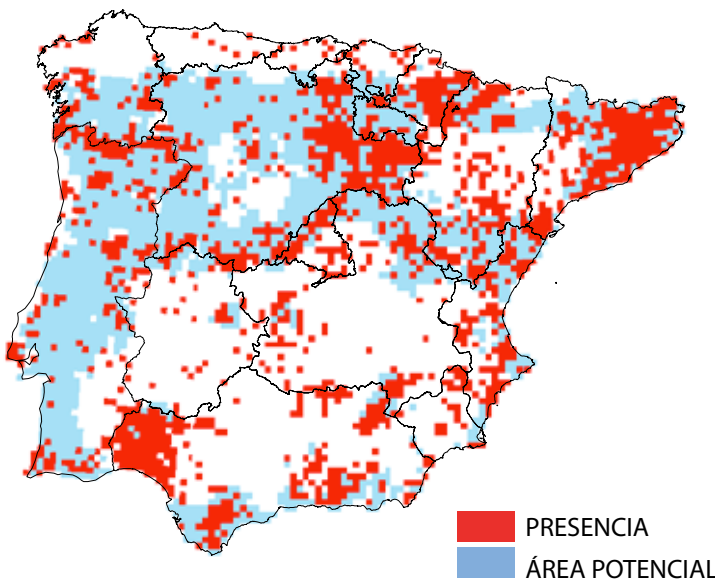
© MARIO G. PARÍS

Coronella girondica (Culebra lisa meridional). Presente en el suroeste de Europa, ocupa prácticamente toda la Península Ibérica. Habita desde paisajes abiertos con matorral hasta umbrías boscosas, evitando las áreas más áridas, desde el nivel del mar hasta 2150 m de altitud. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -9.7°C y 36.1°C, y el de precipitaciones entre 222 mm y 1924 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

ECHAM4
CGCM2
CGCM2 Y ECHAM4



PRESENCIA
ÁREA POTENCIAL

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos moderados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 53% y un 64% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 16% y un 24% en 2041-2070.

TSS: 0,3319

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

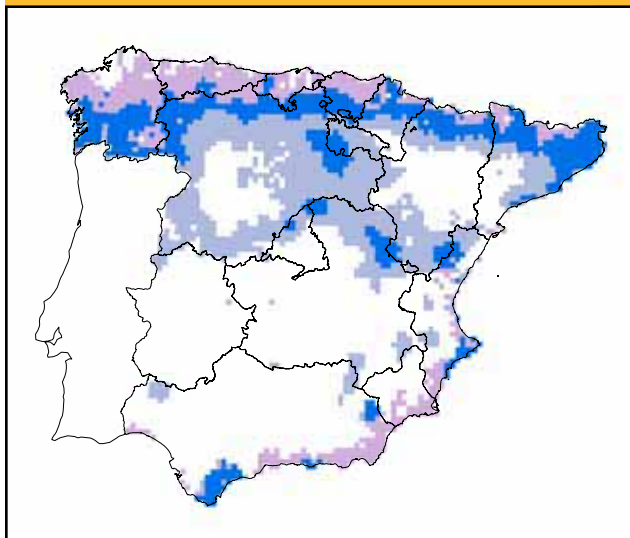
Presencia:	130000 (26%)	% Protegido actualmente:	(17%)
Área potencial:	228000	% Protegido futuro:	(4%)

APF

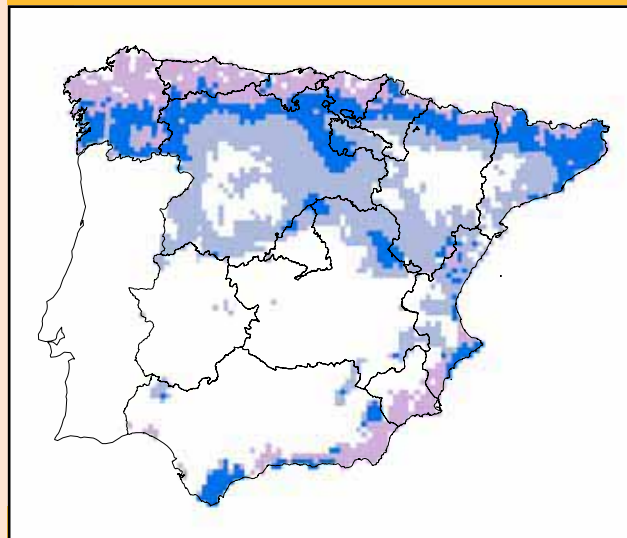
OPF

CGCM2	A2		B2	
	Área	Coincidencia	Área	Coincidencia
2011-2040	183900 (-19%)	(53%)	195800 (-14%)	(55%)
2041-2070	125500 (-45%)	(35%)	151600 (-34%)	(45%)
2071-2100	100600 (-56%)	(25%)	134000 (-41%)	(40%)
ECHAM4	A2		B2	
	Área	Coincidencia	Área	Coincidencia
	2011-2040	127800 (-44%)	(33%)	133700 (-41%)
2041-2070	82500 (-64%)	(16%)	106500 (-53%)	(24%)
2071-2100	46800 (-79%)	(7%)	87500 (-62%)	(18%)

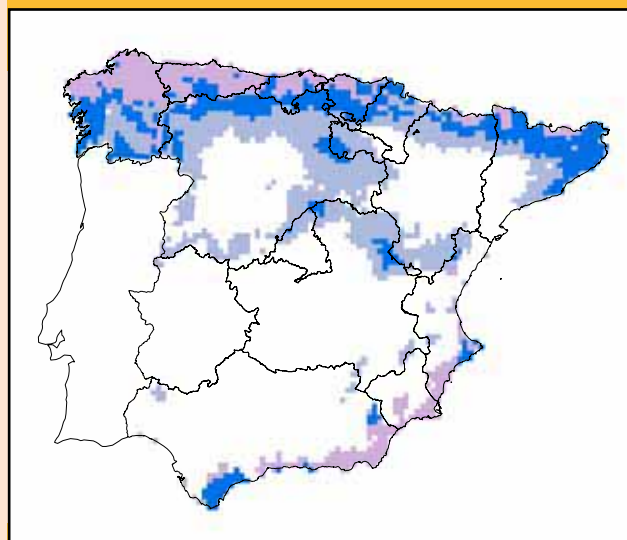
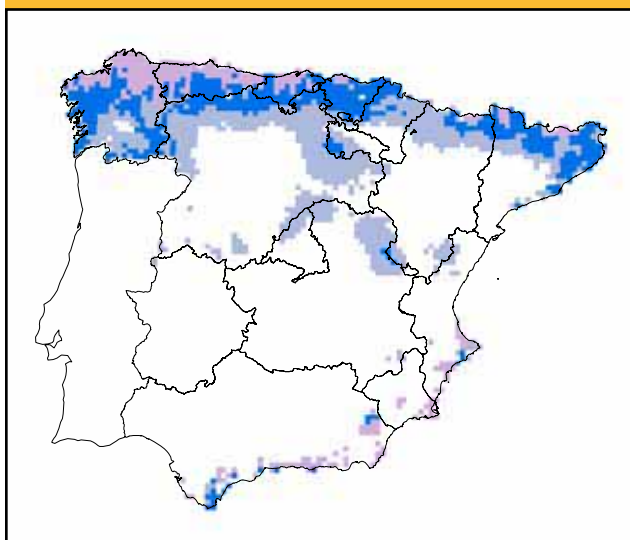
A2



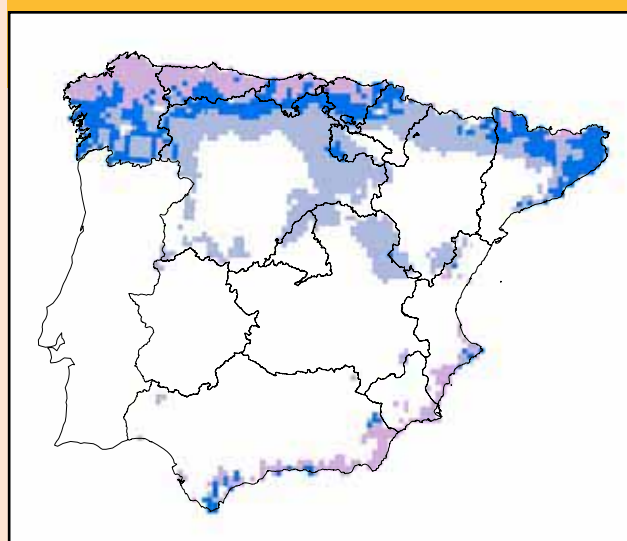
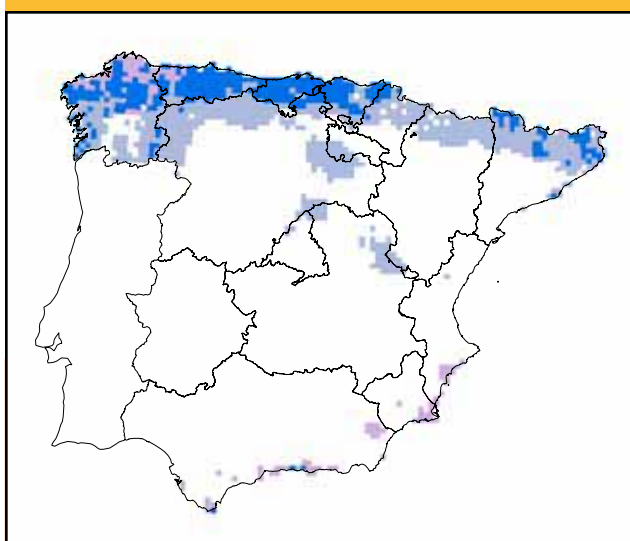
B2



2011-2040



2041-2070



2071-2100

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.
- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.

Anguis fragilis

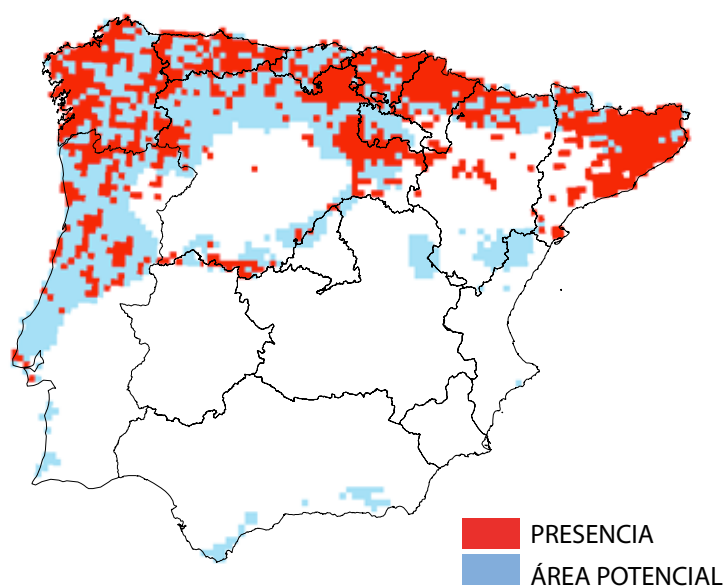


© MARIO G. PARÍS

Anguis fragilis (Lución). Ocupa buena parte de Europa y, en la Península Ibérica, se encuentra repartido por la mitad septentrional. Presente en biotopos diversos, especialmente bosque caducifolio, matorral y bosque mixto, siempre con estrato herbáceo desarrollado. Desde el nivel del mar hasta los 2400 m en el Pirineo. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre 9.8°C y 34.1°C, y el de precipitaciones entre 325 mm y 1949 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



ECHAM4
CGCM2
CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 77% y un 82% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 21% y un 28% en 2041-2070.

TSS: 0,6977

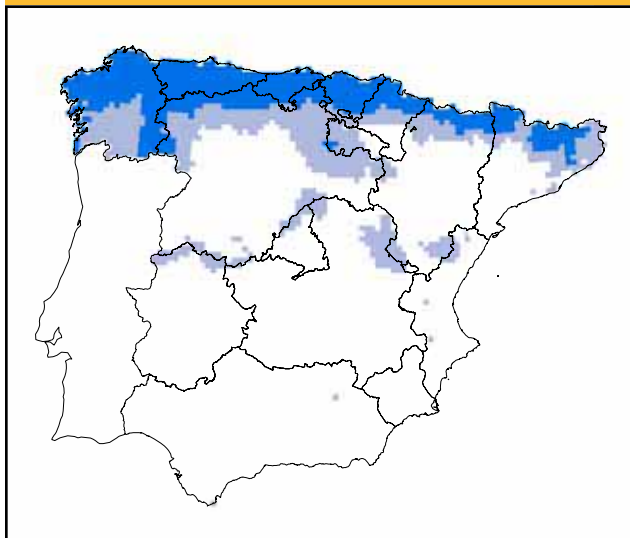
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	88600 (18%)	% Protegido actualmente:	(14%)
Área potencial:	157200	% Protegido futuro:	(3%)

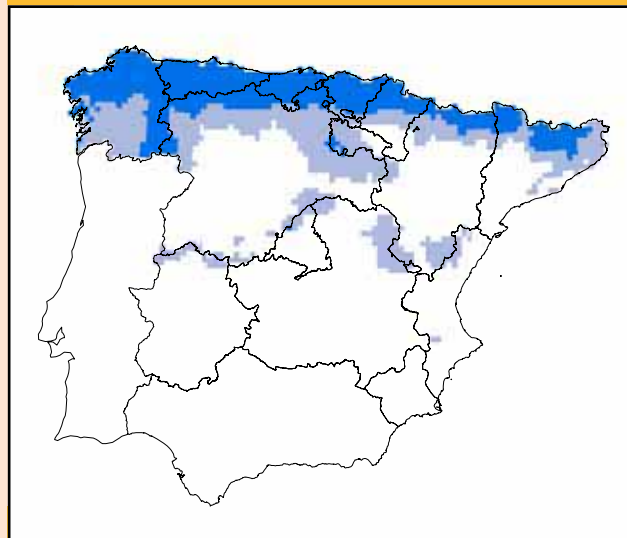
		APF		OPF	
		A2	B2	A2	B2
CGCM2	2011-2040	141300 (-10%)	145100 (-8%)	(85%)	(86%)
	2041-2070	94400 (-40%)	114400 (-27%)	(66%)	(77%)
	2071-2100	69600 (-56%)	104500 (-34%)	(50%)	(72%)
ECHAM4	2011-2040	67800 (-57%)	67100 (-57%)	(50%)	(50%)
	2041-2070	27900 (-82%)	36400 (-77%)	(21%)	(28%)
	2071-2100	6600 (-96%)	20900 (-87%)	(6%)	(15%)

A2

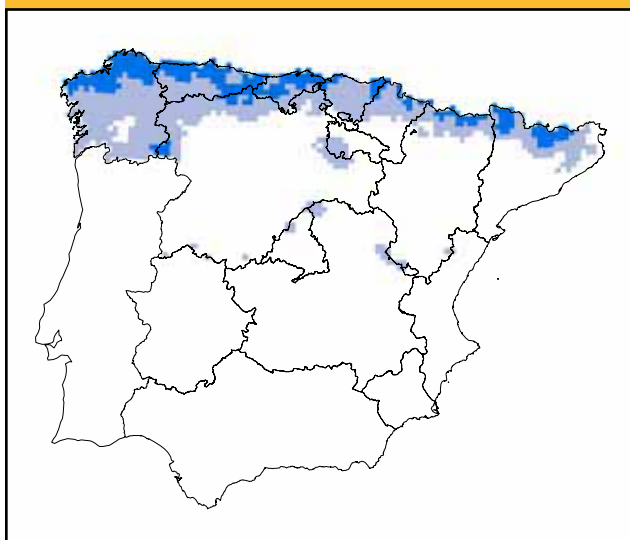


2011-2040

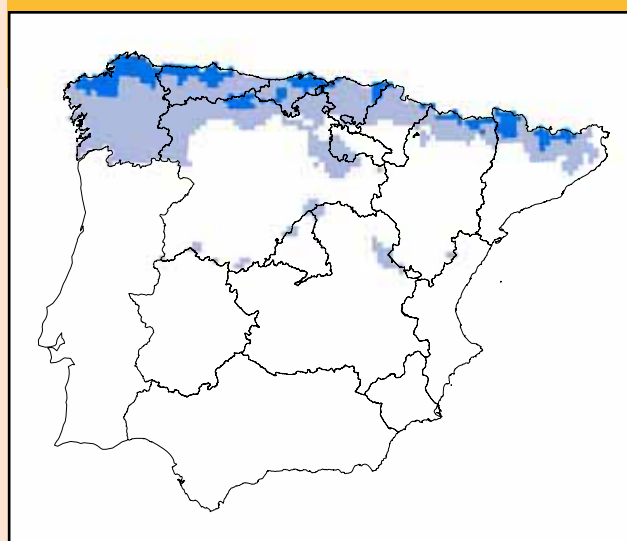
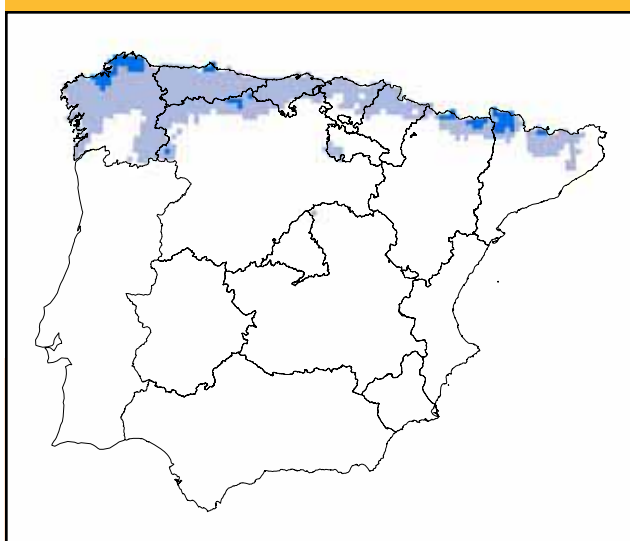
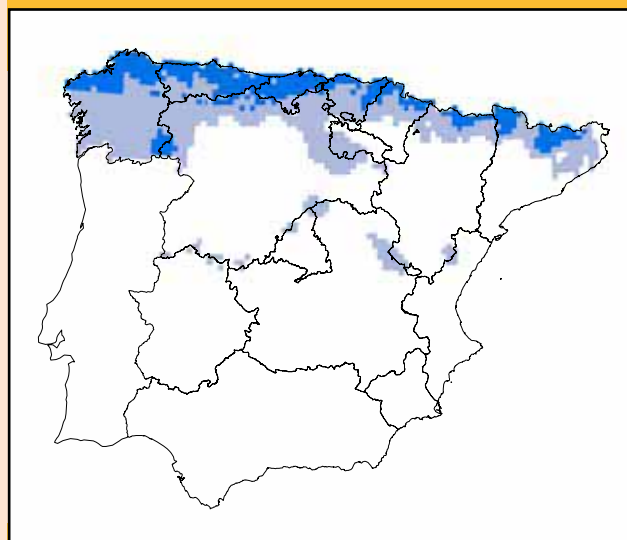
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.



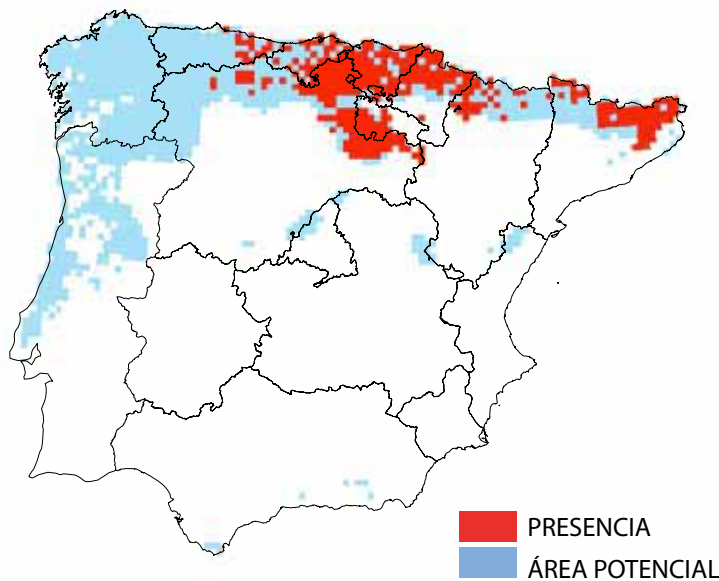
© MARIO G. PARÍS

Lacerta bilineata

Lacerta bilineata (Lagarto verde). Distribuido por el suroeste de Europa, ocupa el tercio noreste peninsular y penetra hacia el sur a través del Sistema Ibérico. Su gradiente altitudinal es amplio: desde el nivel del mar hasta 2160 m, ocupando gran variedad de ambientes (aunque prefiere biotopos con densos estratos herbáceo y arbustivo). El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -10.3°C y 30.7°C, y el de precipitaciones entre 476 mm y 1873 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



TSS: 0,7751

ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 97% y un 98% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 3% y un 4% en 2041-2070.

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

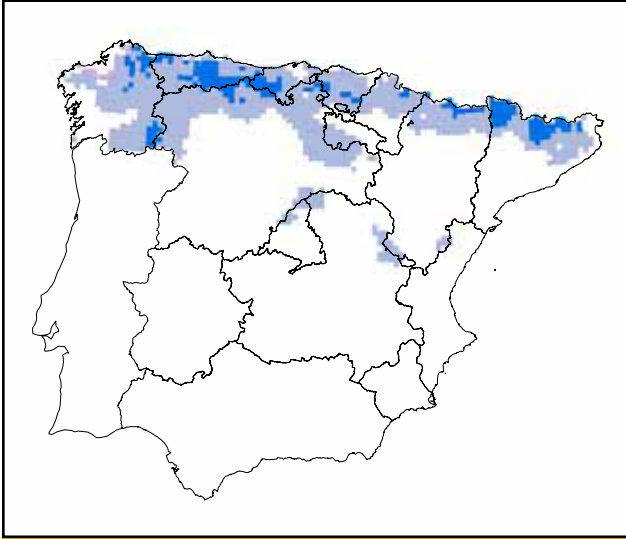
Presencia:	38200 (8%)	% Protegido actualmente:	(7%)
Área potencial:	116300	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

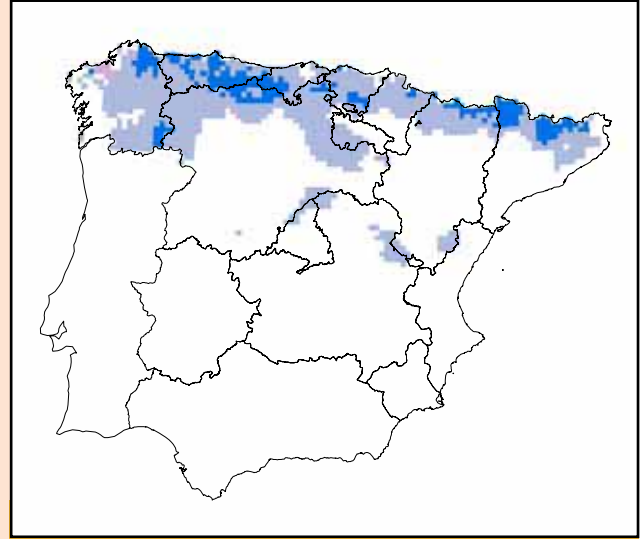
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	100400 (-14%)	106500 (-8%)	(88%)	(90%)
2041-2070	49400 (-58%)	76300 (-34%)	(39%)	(65%)
2071-2100	17500 (-85%)	63000 (-46%)	(12%)	(51%)
ECHAM4				
2011-2040	19700 (-83%)	22300 (-81%)	(17%)	(19%)
2041-2070	2700 (-98%)	3900 (-97%)	(3%)	(4%)
2071-2100	0(-100%)	1100 (-99%)	(0%)	(1%)

A2

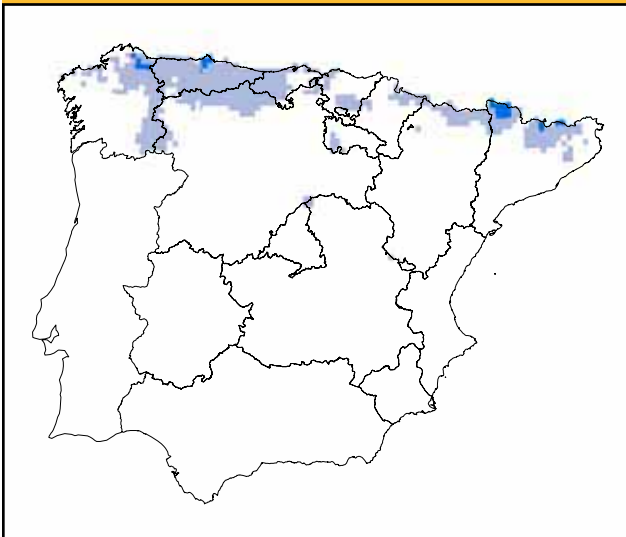


2011-2040

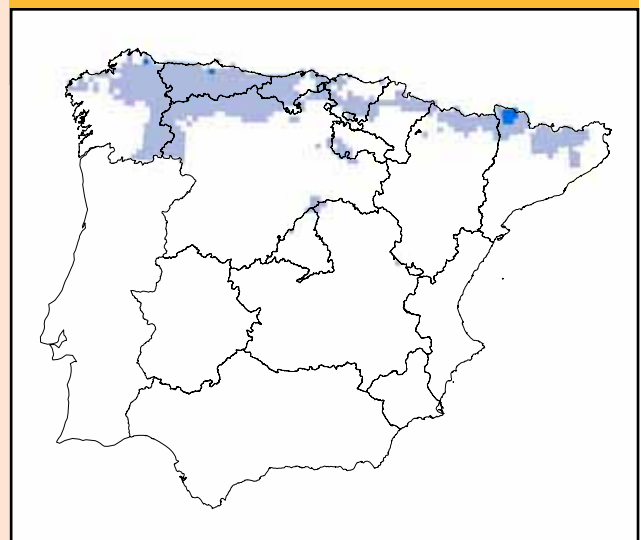
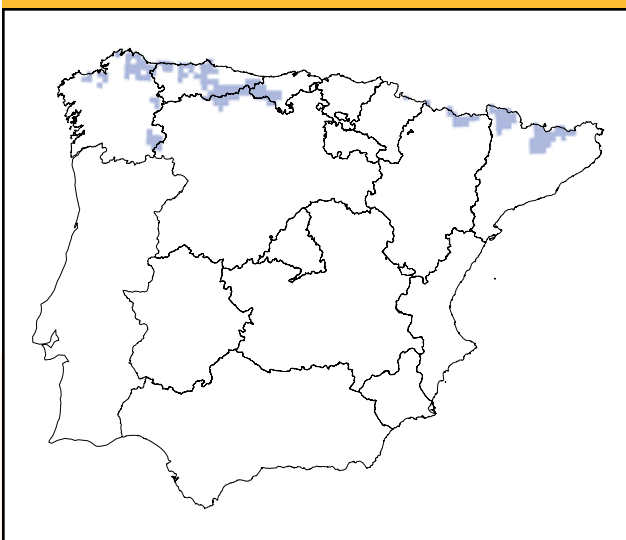
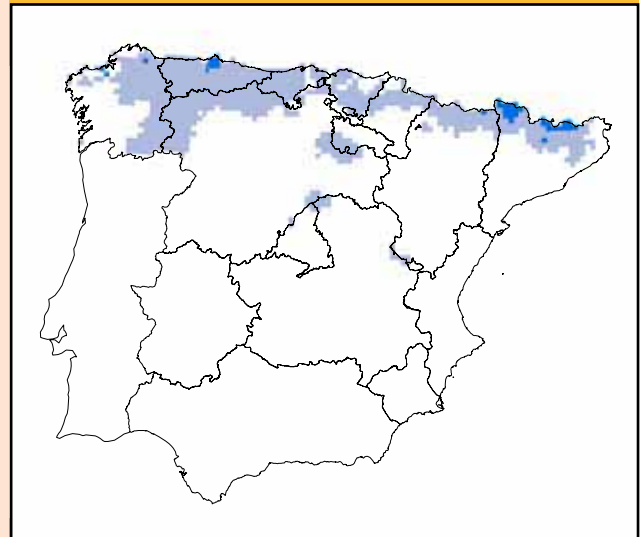
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.

Iberolacerta bonnali




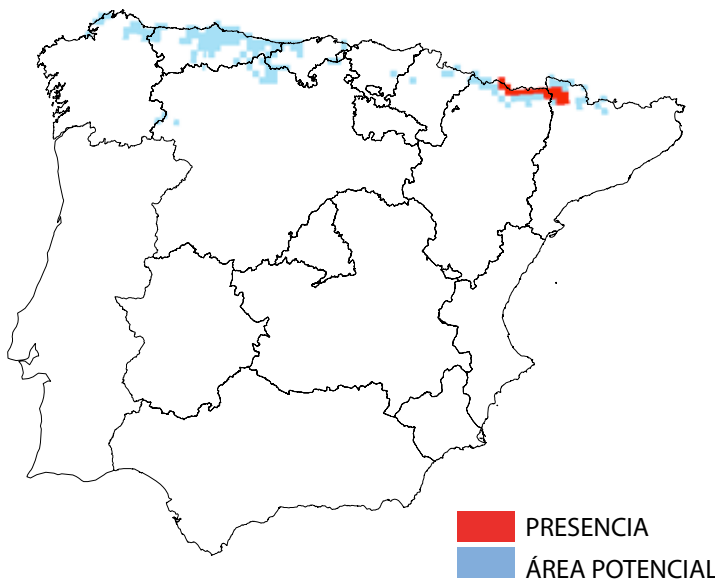
© CENEAM-OAPN-MARM / EDUARDO VIÑUALES

Iberolacerta bonnali (Lagartija pirenaica). Endemismo del Pirineo central únicamente presente en España y Francia. Habita laderas y afloramientos rocosos, siempre a altitudes superiores a 2000 m, llegando, al menos, hasta 3062 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -14.8°C y 25.2°C, y el de precipitaciones entre 903 mm y 1310 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

ECHAM4 
 CGCM2 
 CGCM2 Y ECHAM4 



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie de un 100% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de un 0% en 2041-2070.

TSS: 0,9235

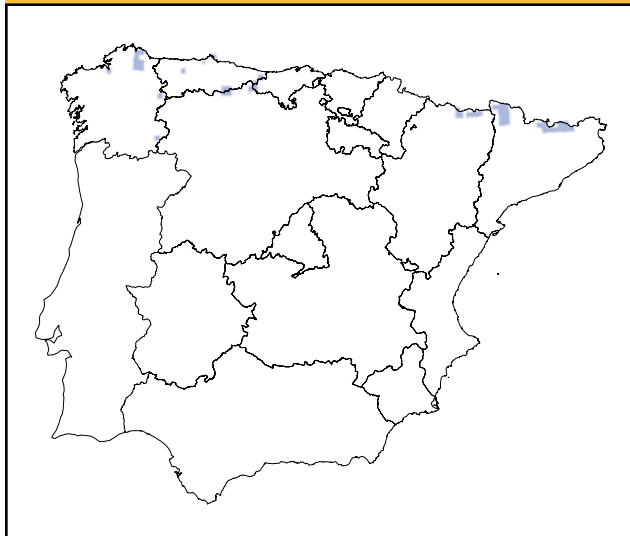
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	1900 (0%)	% Protegido actualmente:	(0%)
Área potencial:	15400	% Protegido futuro:	(0%)

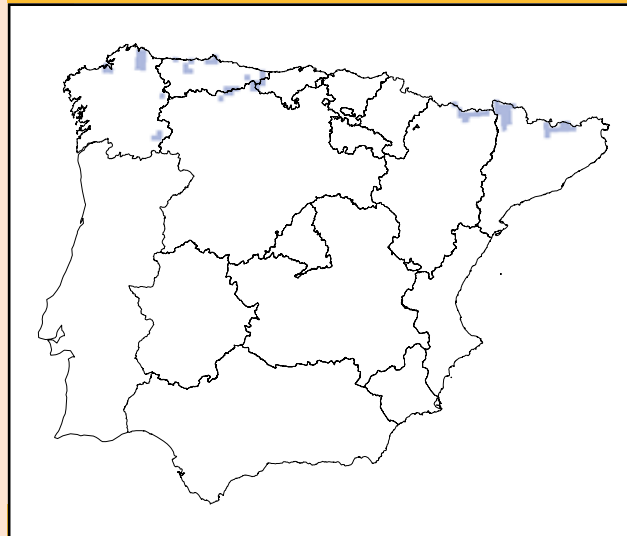
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	4700 (-69%)	7300 (-53%)	(58%)	(79%)
2041-2070	900 (-94%)	2000 (-87%)	(16%)	(32%)
2071-2100	100 (-99%)	1600 (-90%)	(0%)	(16%)
ECHAM4				
2011-2040	0(-100%)	0(-100%)	(0%)	(0%)
2041-2070	0(-100%)	0(-100%)	(0%)	(0%)
2071-2100	0(-100%)	0(-100%)	(0%)	(0%)

A2

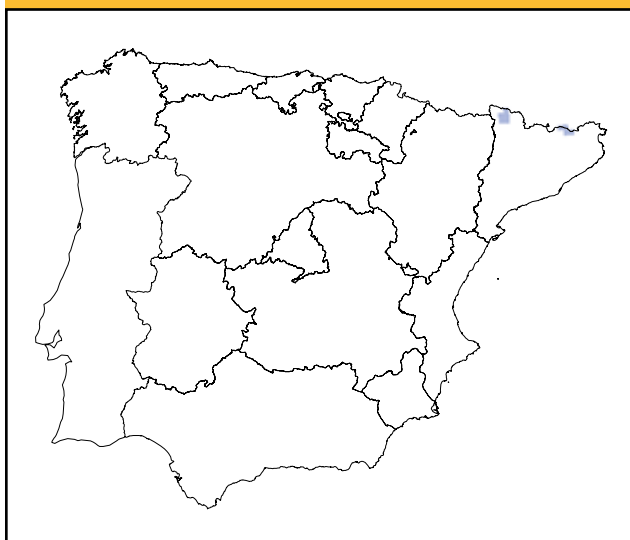


2011-2040

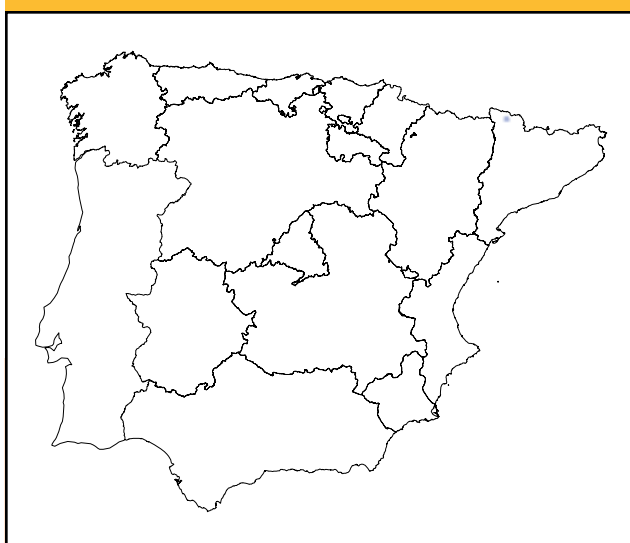
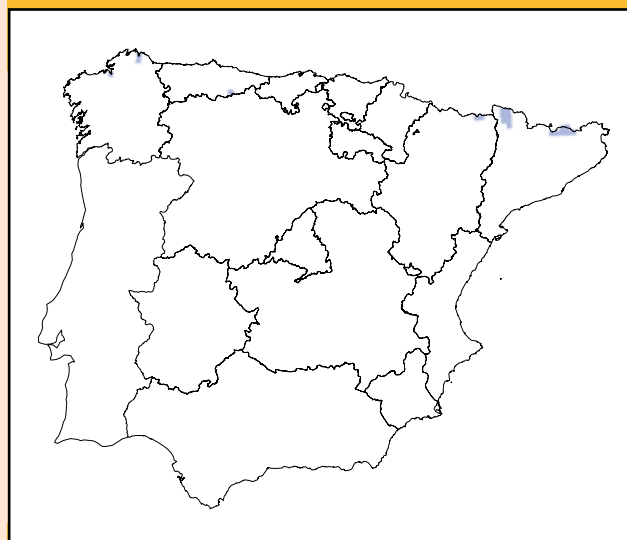
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.

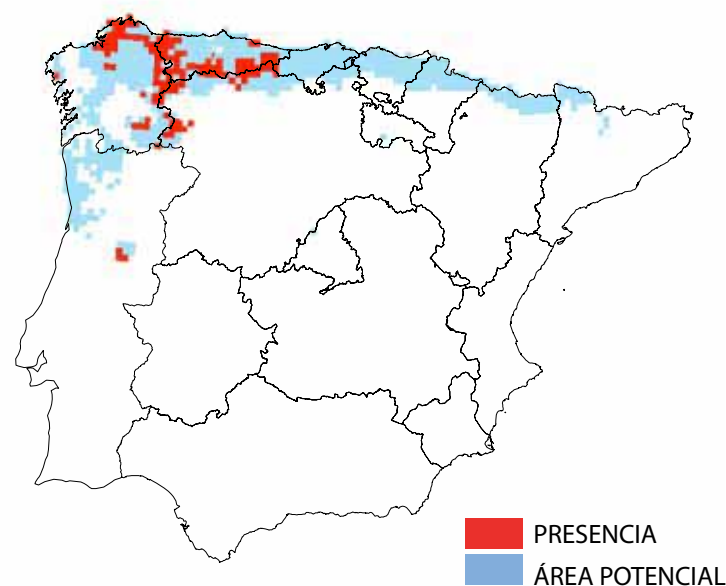
Iberolacerta monticola



© EDUARDO MARABUTO

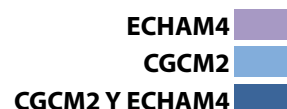
Iberolacerta monticola (Lagartija serrana). Endemismo ibérico presente en el cuadrante noroccidental peninsular y en el Sistema Central, actualmente separado en varias especies que anteriormente eran consideradas subespecies. Aunque suele ocupar zonas rocosas y pastizales a altitudes hasta 2500 m, también puede encontrarse al nivel del mar en la costa gallega. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -6.9°C y 27.4°C, y el de precipitación entre 753 mm y 1926 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL



TSS: 0,9063

SITUACIÓN FUTURA



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie de un 100% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de un 1% en 2041-2070.

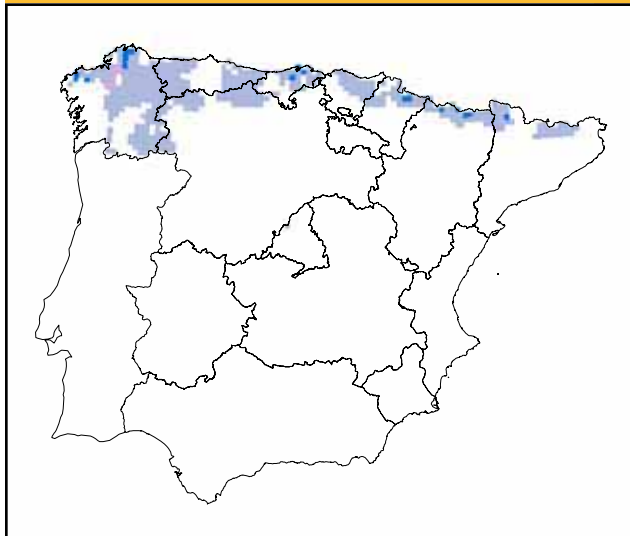
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	12200 (2%)	% Protegido actualmente:	(2%)
Área potencial:	58000	% Protegido futuro:	(0%)

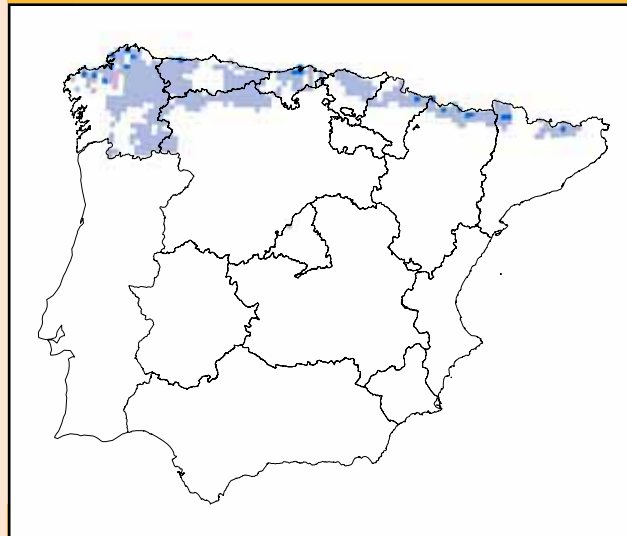
	APF			OPF	
	CGCM2	A2	B2	A2	B2
2011-2040	44100 (-24%)	45000 (-22%)	(75%)	(78%)	
2041-2070	19100 (-67%)	32300 (-44%)	(44%)	(66%)	
2071-2100	4800 (-92%)	25200 (-57%)	(7%)	(54%)	
ECHAM4					
2011-2040	2600 (-96%)	2600 (-96%)	(8%)	(4%)	
2041-2070	200(-100%)	100(-100%)	(1%)	(1%)	
2071-2100	0(-100%)	100(-100%)	(0%)	(1%)	

A2

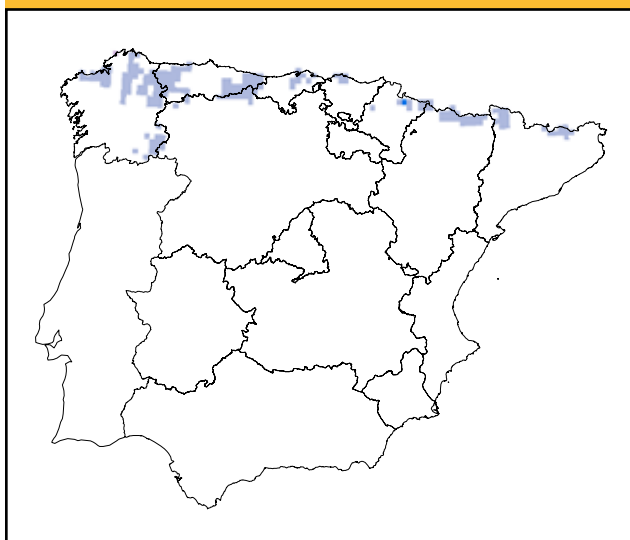


2011-2040

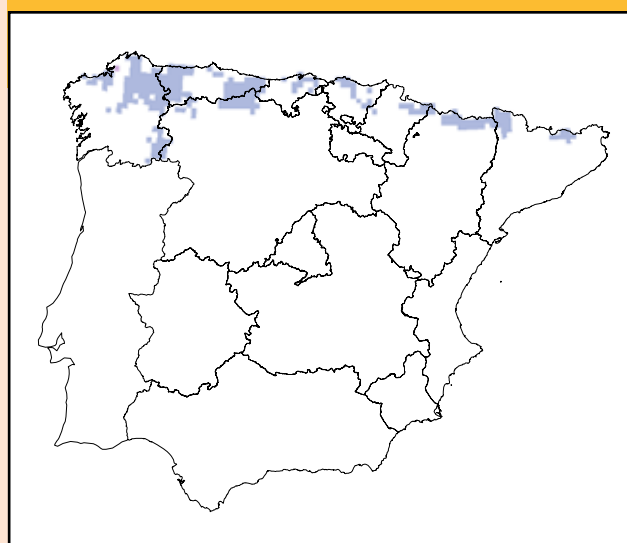
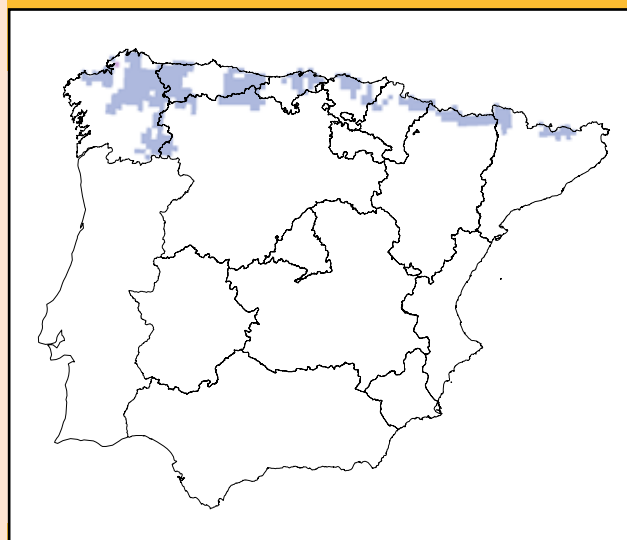
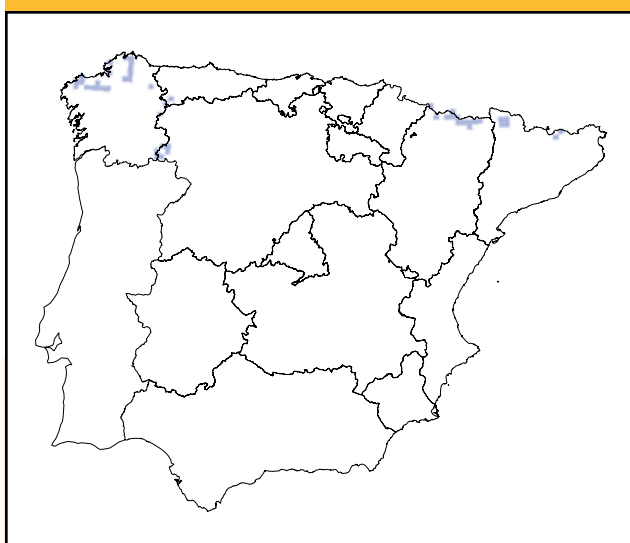
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.

Lacerta vivipara

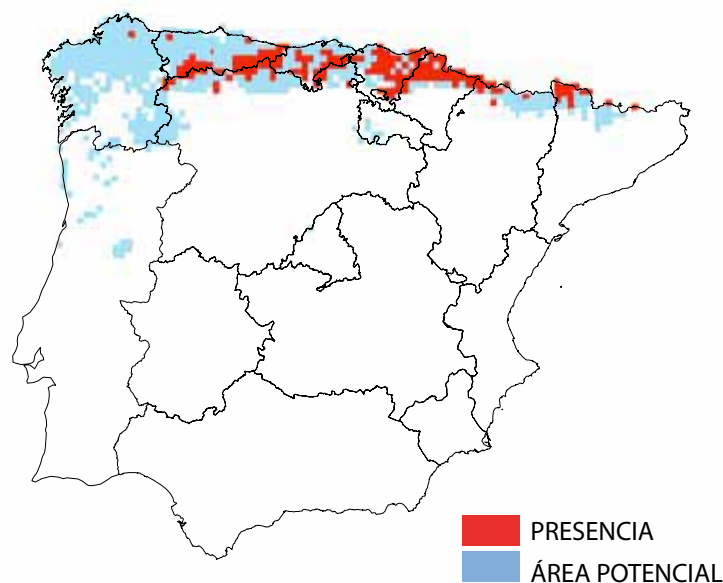


© MARIO G. PARÍS

Lacerta vivipara (Lagartija de turbera). En Europa se distribuye por el norte y centro, llegando hasta la Península, donde habita únicamente en su región eurosiberiana desde la costa hasta los 2400 m de altitud. Selecciona áreas caracterizadas por la elevada humedad del sustrato y por poseer buena cobertura de vegetación herbácea y arbustiva, especialmente turberas, pastizales húmedos y bordes de arroyos. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -11.4°C y 27.8°C, y el de precipitaciones entre 660 mm y 1852 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie de un 100% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 0% y un 1% en 2041-2070.

TSS: 0,8683

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

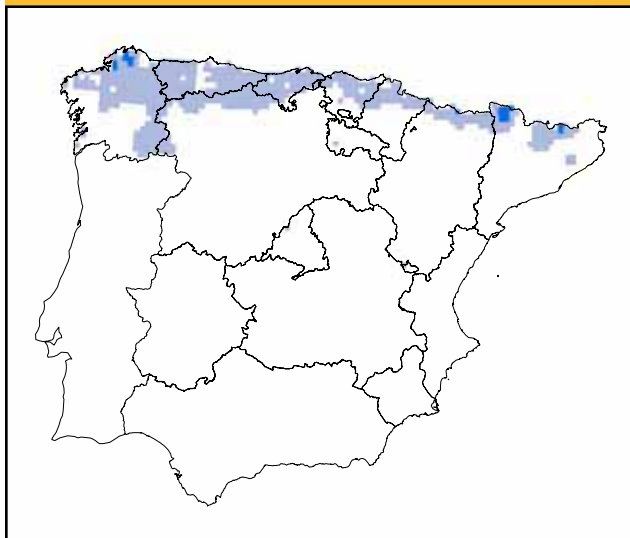
Presencia:	17100 (3%)	% Protegido actualmente:	(3%)
Área potencial:	65000	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

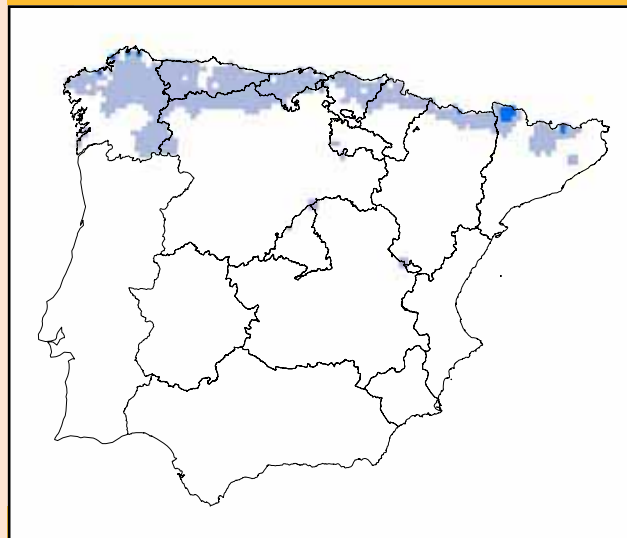
CGCM2	A2		B2	
	A2	B2	A2	B2
2011-2040	54000 (-17%)	58600 (-10%)	(82%)	(85%)
2041-2070	19900 (-69%)	39200 (-40%)	(29%)	(58%)
2071-2100	3800 (-94%)	32600 (-50%)	(5%)	(44%)
ECHAM4	A2		B2	
	A2	B2	A2	B2
	2011-2040	1800 (-97%)	1800 (-97%)	(4%)
2041-2070	0(-100%)	100(-100%)	(0%)	(1%)
2071-2100	0(-100%)	0(-100%)	(0%)	(0%)

A2

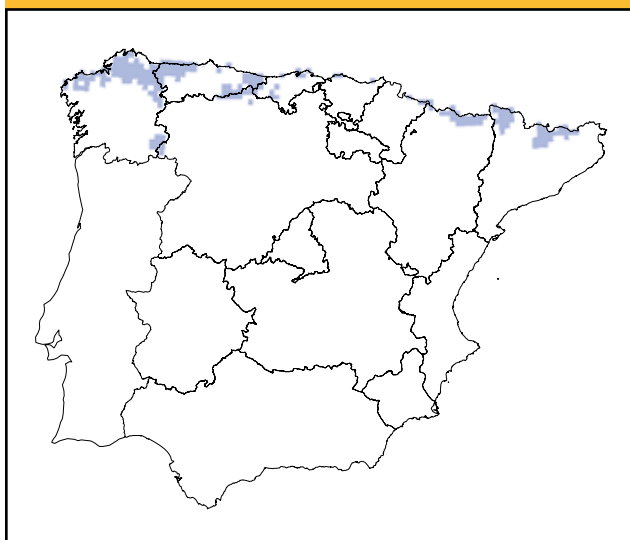


2011-2040

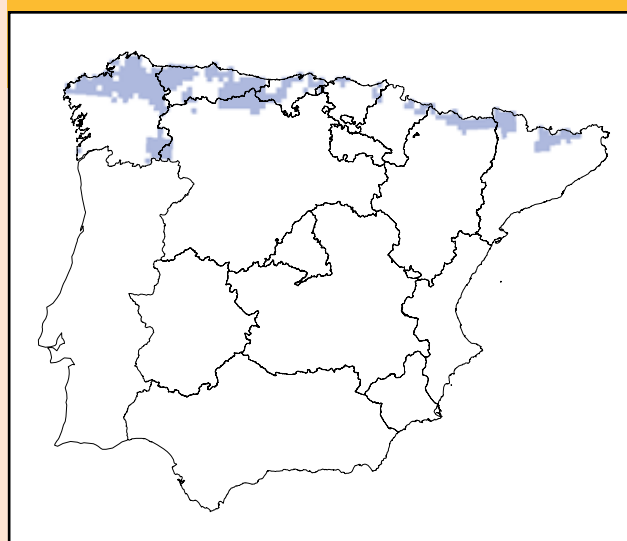
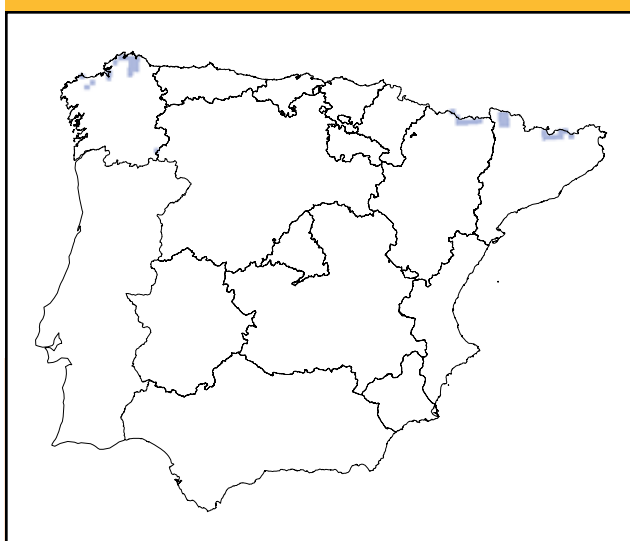
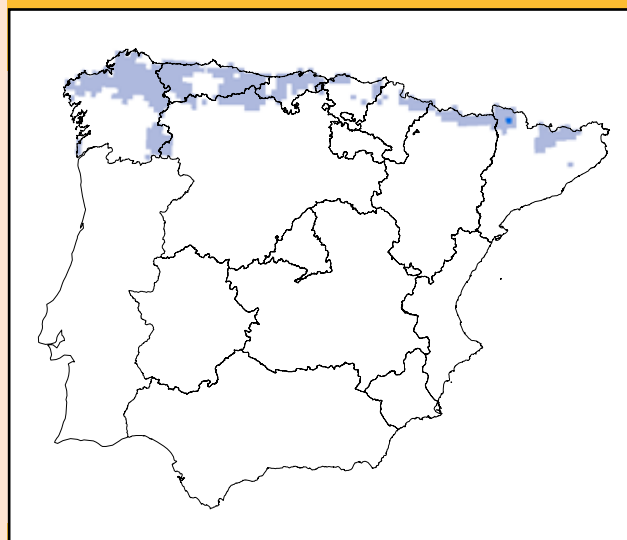
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.

Podarcis bocagei

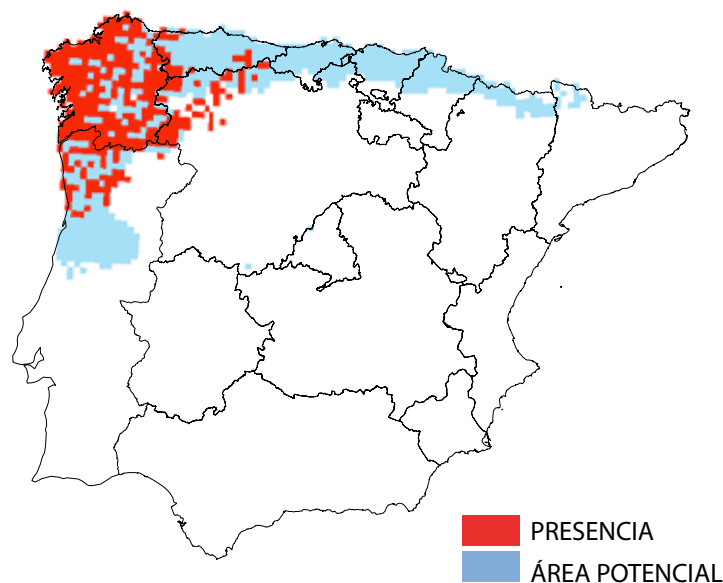


© MARIO G. PARÍS

Podarcis bocagei (Lagartija de Bocage). Endemismo de la Península Ibérica que se distribuye por su cuadrante noroccidental, especialmente Galicia. Habita con preferencia robledales, utilizando zonas aclaradas y bordes de bosque. Está presente desde el nivel del mar hasta 1900 m de altitud. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -6.9°C y 29.8°C, y el de precipitaciones entre 447 mm y 1949 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



ECHAM4
CGCM2
CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 74% y un 86% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 12% y un 29% en 2041-2070.

TSS: 0,8514

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

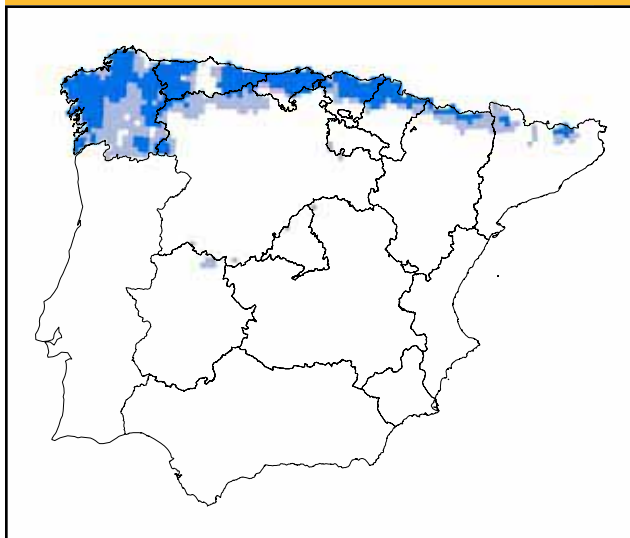
Presencia:	28600 (6%)	% Protegido actualmente:	(5%)
Área potencial:	70900	% Protegido futuro:	(1%)

APF

OPF

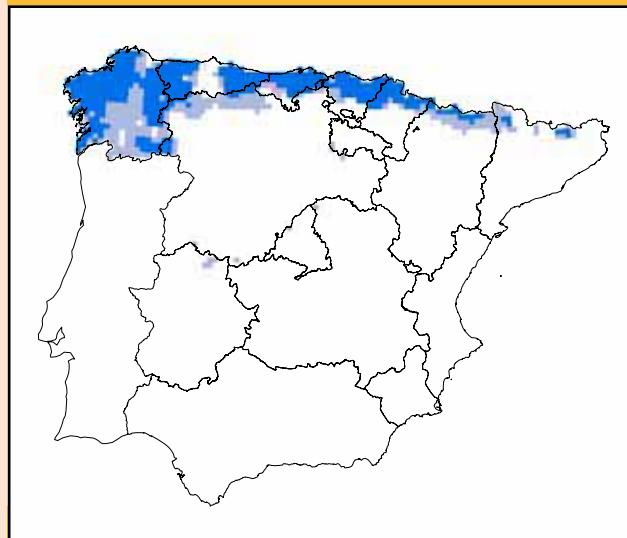
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	66400 (-6%)	64700 (-9%)	(89%)	(90%)
2041-2070	57400 (-19%)	63400 (-11%)	(81%)	(86%)
2071-2100	41700 (-41%)	63000 (-11%)	(69%)	(84%)
ECHAM4				
2011-2040	38300 (-46%)	41600 (-41%)	(55%)	(60%)
2041-2070	9900 (-86%)	18400 (-74%)	(12%)	(29%)
2071-2100	1700 (-98%)	8300 (-88%)	(2%)	(14%)

A2

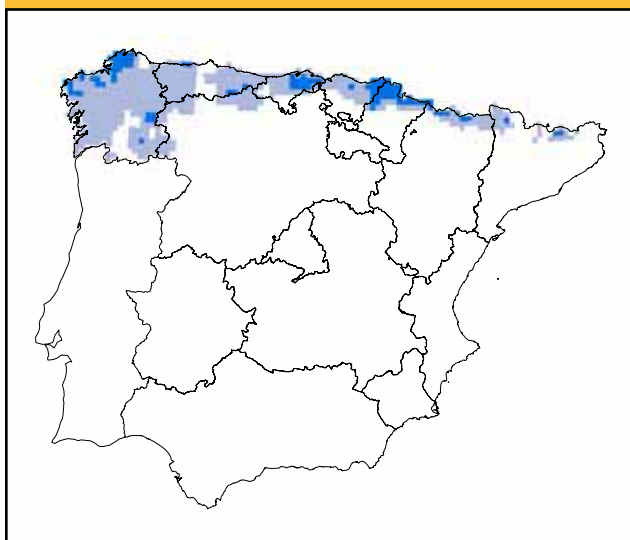


2011-2040

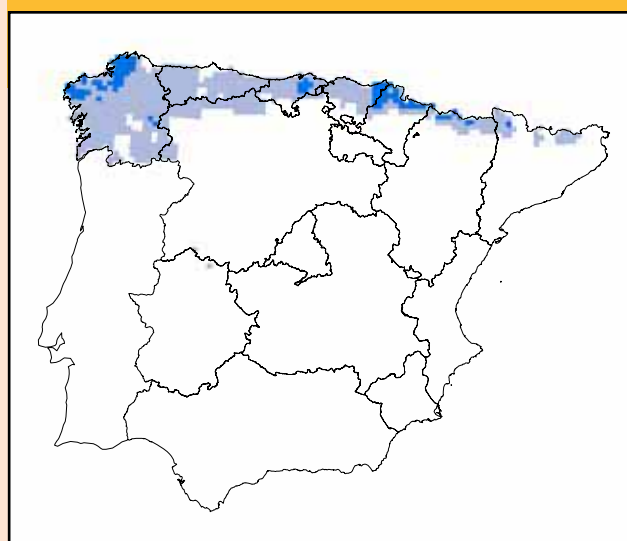
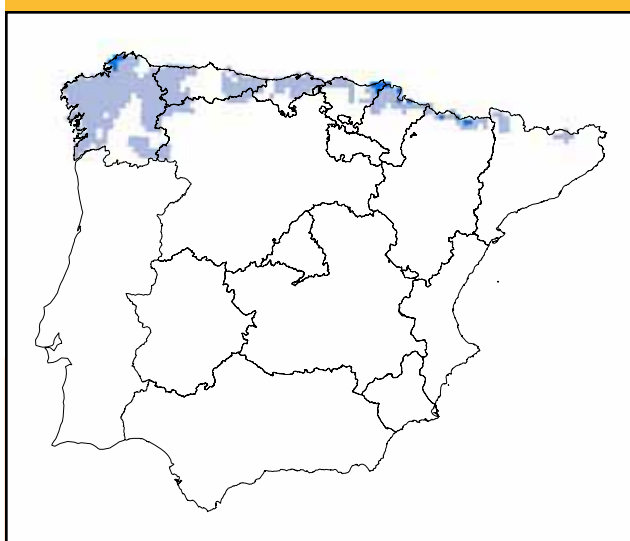
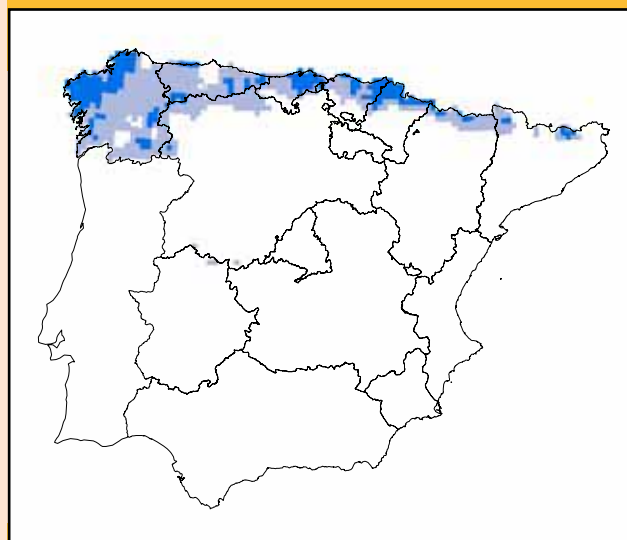
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.



© MARIO G. PARÍS

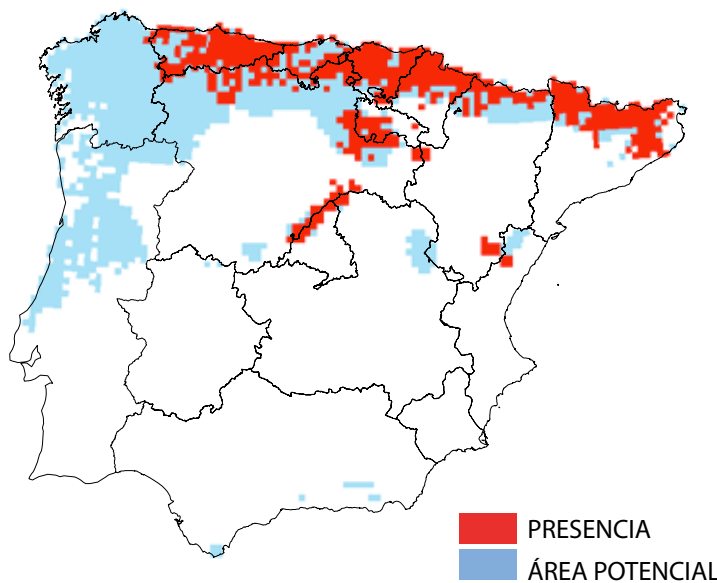
Podarcis muralis

Podarcis muralis (Lagartija roquera). Extendida por el centro y sur de Europa. En la Península Ibérica ocupa la franja norte, los sistemas Central e Ibérico y, más puntualmente, algunas sierras levantinas. Está presente en gran variedad de medios, desde bosques caducifolios hasta construcciones humanas. SEl rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -14.8°C y 30.8°C, y el de precipitaciones entre 442 mm y 1873 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

- ECHAM4
- CGCM2
- CGCM2 Y ECHAM4



PRESENCIA
 ÁREA POTENCIAL

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 93% y un 97% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 4% y un 8% en 2041-2070.

TSS: 0,7587

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

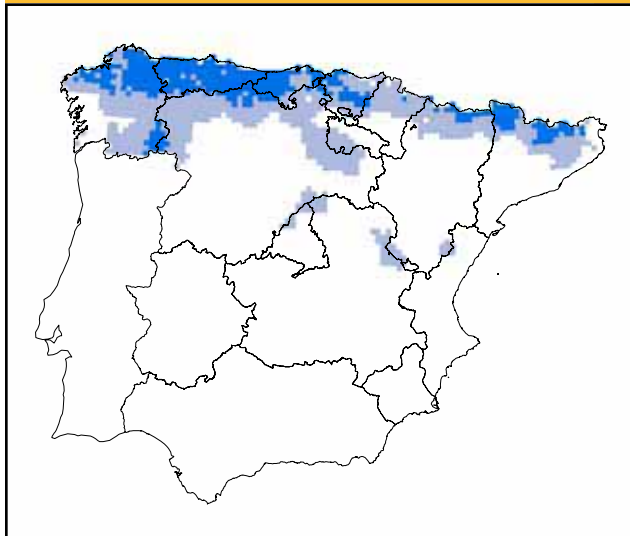
Presencia:	54200 (11%)	% Protegido actualmente:	(9%)
Área potencial:	122900	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

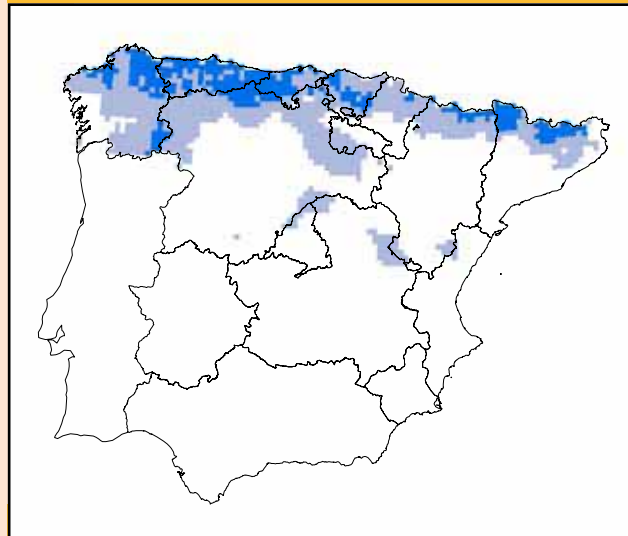
CGCM2	A2		B2			
	Área	%	Área	%		
2011-2040	106300	(-14%)	110400	(-10%)	(89%)	(90%)
2041-2070	53700	(-56%)	82100	(-33%)	(57%)	(77%)
2071-2100	28600	(-77%)	64700	(-47%)	(30%)	(64%)
ECHAM4						
2011-2040	35800	(-71%)	31300	(-75%)	(39%)	(36%)
2041-2070	3800	(-97%)	8000	(-93%)	(4%)	(8%)
2071-2100	0	(-100%)	1200	(-99%)	(0%)	(2%)

A2

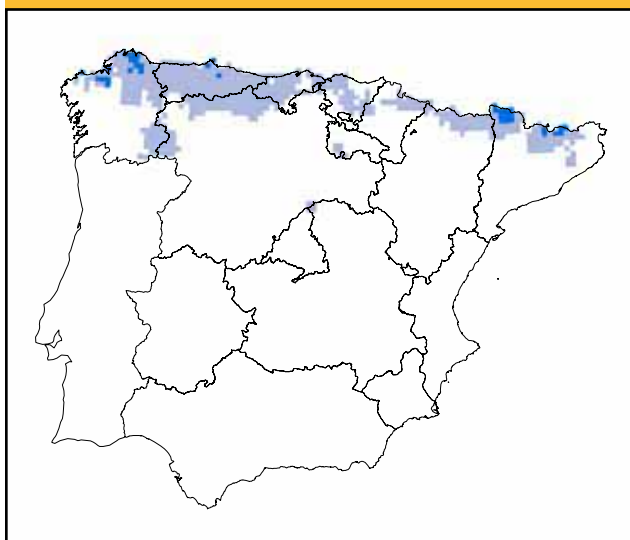


2011-2040

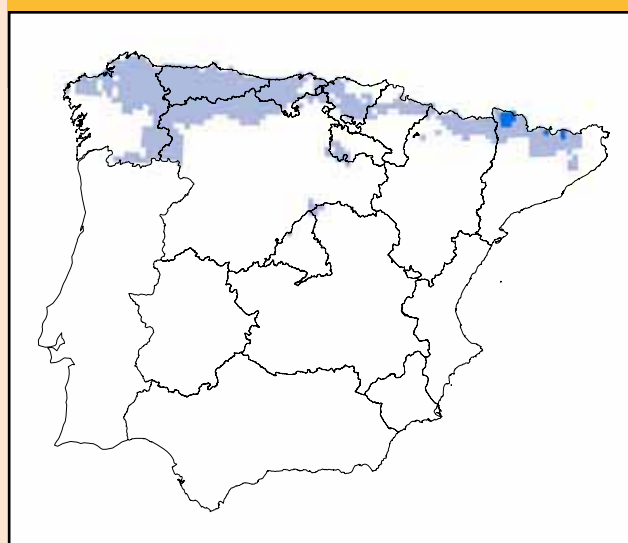
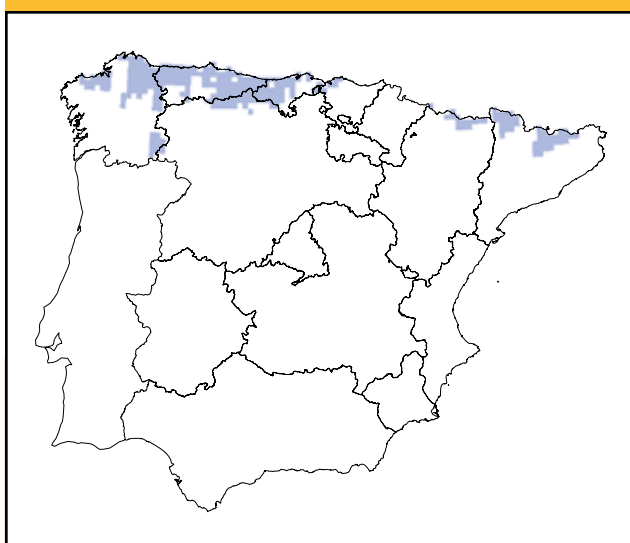
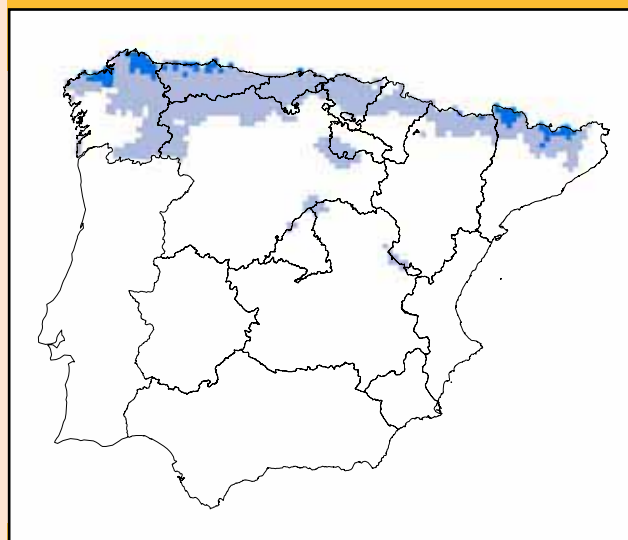
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.

Hierophis viridiflavus

Hierophis viridiflavus (Culebra verdiamarilla). Se distribuye por el suroeste europeo; en la Península Ibérica está presente únicamente en los Pirineos. Habita valles de montaña y medios forestales, donde frecuenta zonas despejadas y soleadas. Su rango altitudinal se sitúa entre 70-1500 m de altitud. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -14.8°C y 29.5°C, y el de precipitaciones entre 693 mm y 1823 mm anuales.

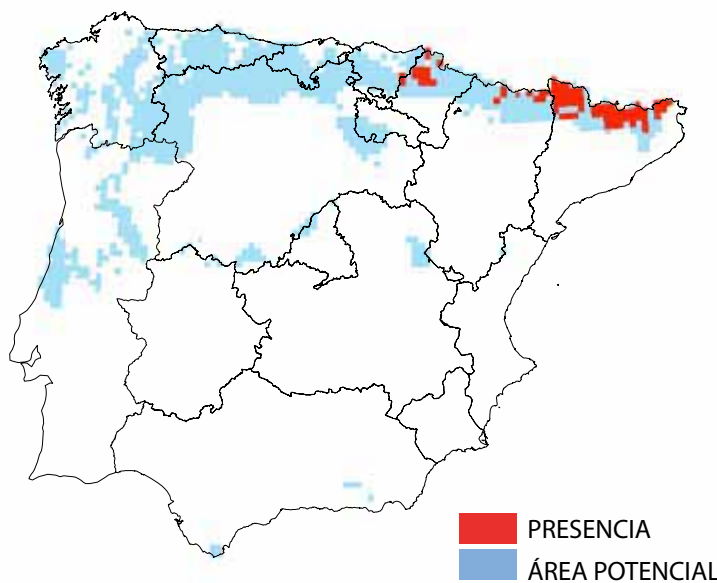


CENEAM-OAPN-MARM / JAVIER ARA CAJAL

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

ECHAM4
CGCM2
CGCM2 Y ECHAM4



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 97% y un 98% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 13% y un 24% en 2041-2070.

TSS: 0,8174

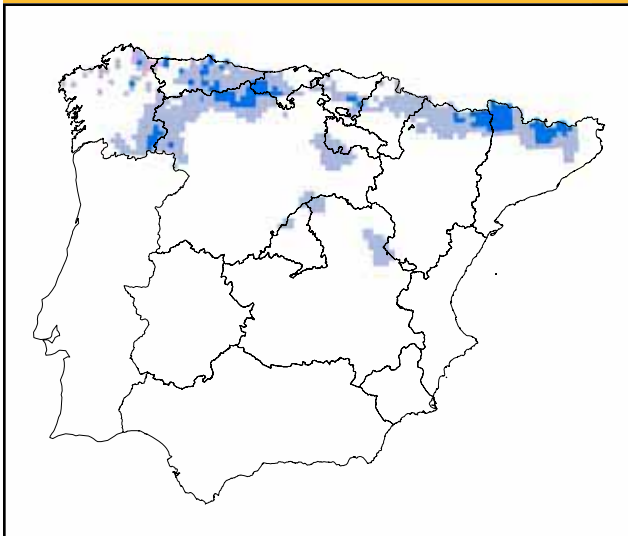
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

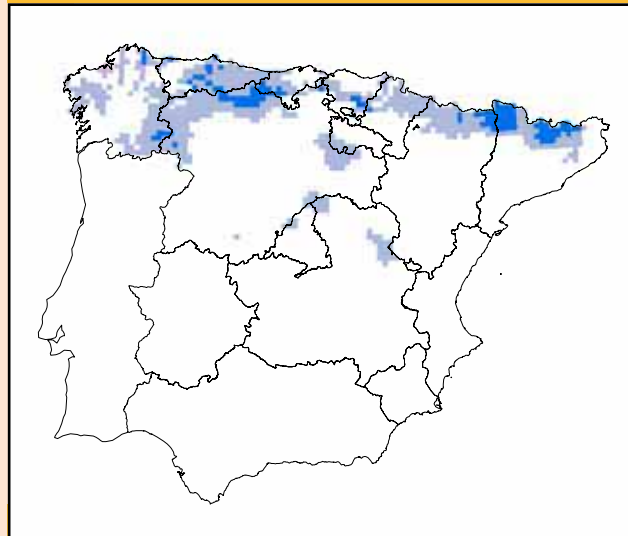
Presencia:	7900 (2%)	% Protegido actualmente:	(1%)
Área potencial:	78700	% Protegido futuro:	(0%)

	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	62800 (-20%)	68800 (-13%)	(86%)	(89%)
2041-2070	32800 (-58%)	45500 (-42%)	(75%)	(80%)
2071-2100	14500 (-82%)	39400 (-50%)	(56%)	(76%)
ECHAM4				
2011-2040	13800 (-82%)	12800 (-84%)	(52%)	(52%)
2041-2070	1700 (-98%)	2300 (-97%)	(13%)	(24%)
2071-2100	100(-100%)	600 (-99%)	(1%)	(8%)

A2



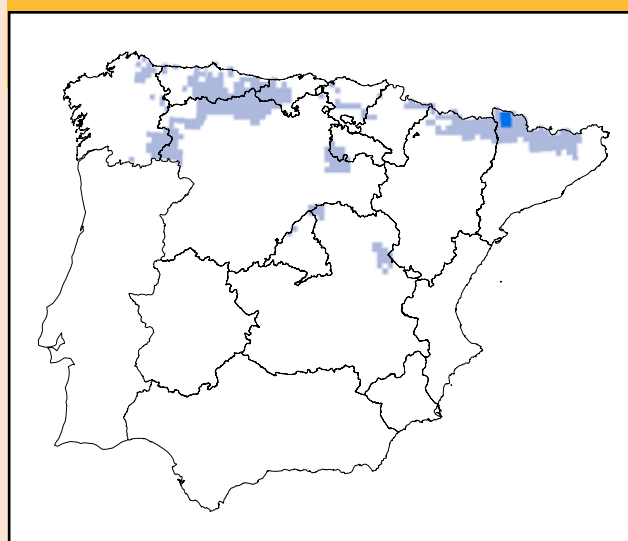
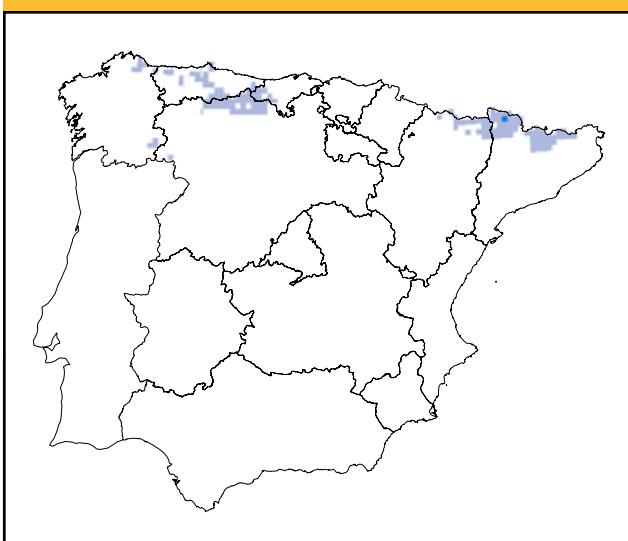
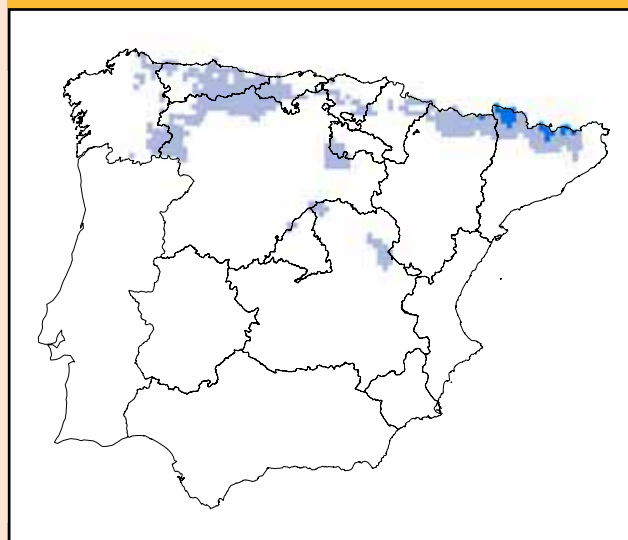
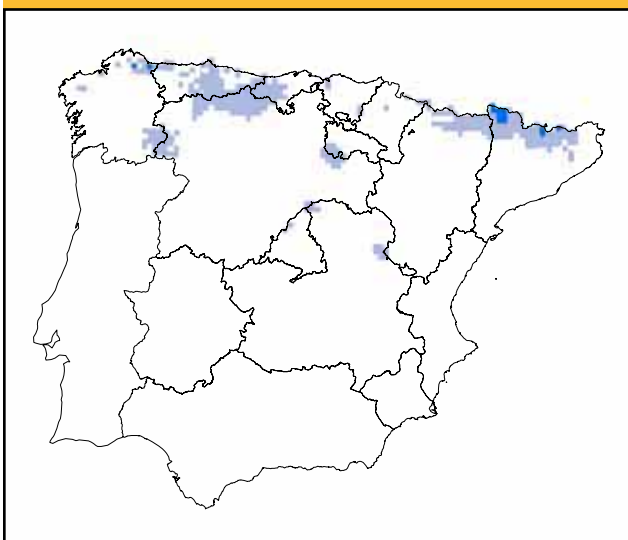
B2



2011-2040

2041-2070

2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.

Coronella austriaca



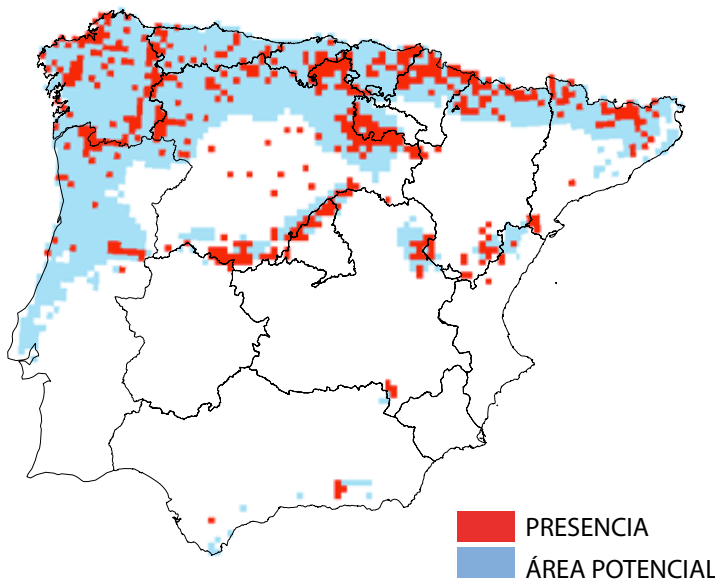
© MARIO G. PARÍS

Coronella austriaca (Culebra lisa europea). Ampliamente distribuida por Europa, especialmente su mitad occidental. En la Península Ibérica ocupa la región eurosiberiana, aunque también está presente en el Sistema Central y puntos montañosos del sur y este. Ocupa gran variedad de biotopos, generalmente con buena cobertura de matorral, desde el nivel del mar hasta los 2700 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -9.7°C y 33.8°C, y el de precipitaciones entre 369 mm y 1944 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

ECHAM4
CGCM2
CGCM2 Y ECHAM4



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 83% y un 92% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 9% y un 20% en 2041-2070.

TSS: 0,6546

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

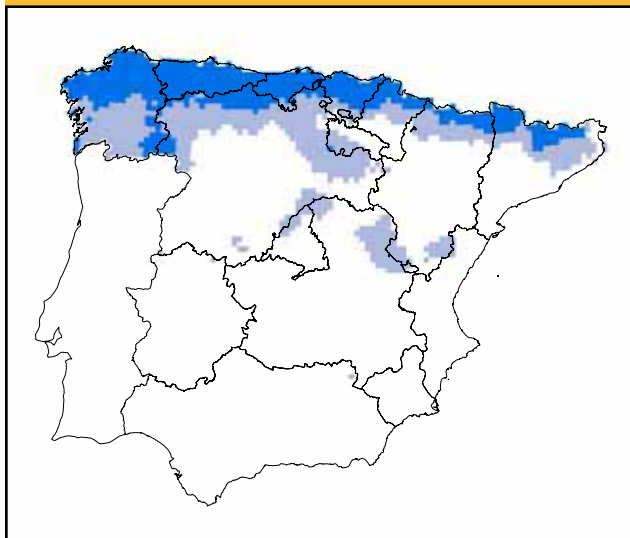
Presencia:	47200 (9%)	% Protegido actualmente:	(8%)
Área potencial:	143600	% Protegido futuro:	(1%)

APF

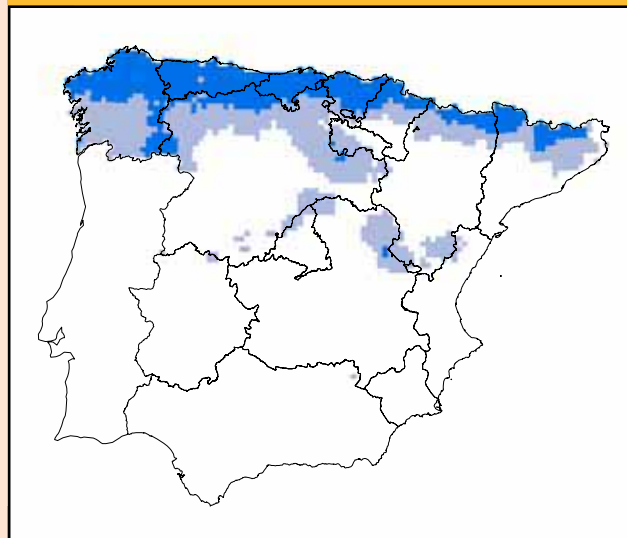
OPF

CGCM2	A2		B2		A2		B2	
	Superficie (km²)	% Cambio	Superficie (km²)	% Cambio	Superficie (km²)	% Coincidencia	Superficie (km²)	% Coincidencia
2011-2040	130000	(-9%)	136300	(-5%)	130000	(82%)	136300	(83%)
2041-2070	84600	(-41%)	102400	(-29%)	84600	(63%)	102400	(71%)
2071-2100	60800	(-58%)	96800	(-33%)	60800	(47%)	96800	(69%)
ECHAM4	2011-2040	58000 (-60%)	57500 (-60%)	57500 (-60%)	58000 (46%)	57500 (46%)		
	2041-2070	11300 (-92%)	25000 (-83%)	25000 (-83%)	11300 (9%)	25000 (20%)		
	2071-2100	900 (-99%)	5500 (-96%)	5500 (-96%)	900 (1%)	5500 (6%)		

A2



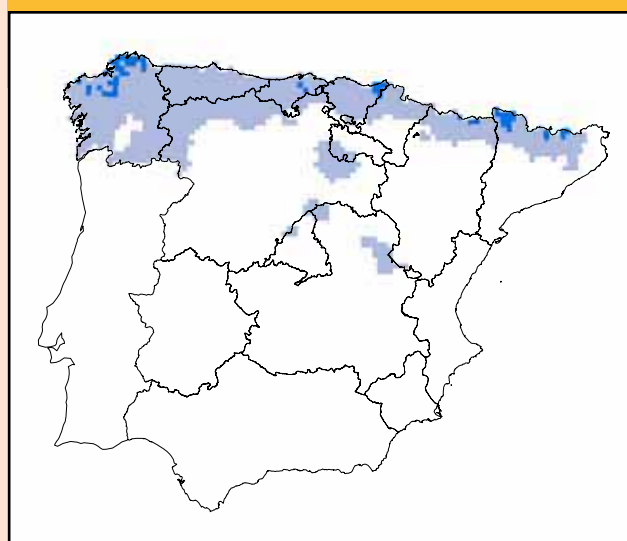
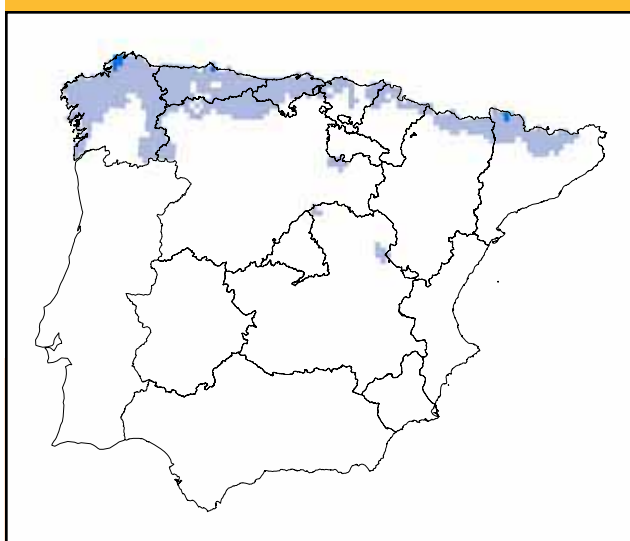
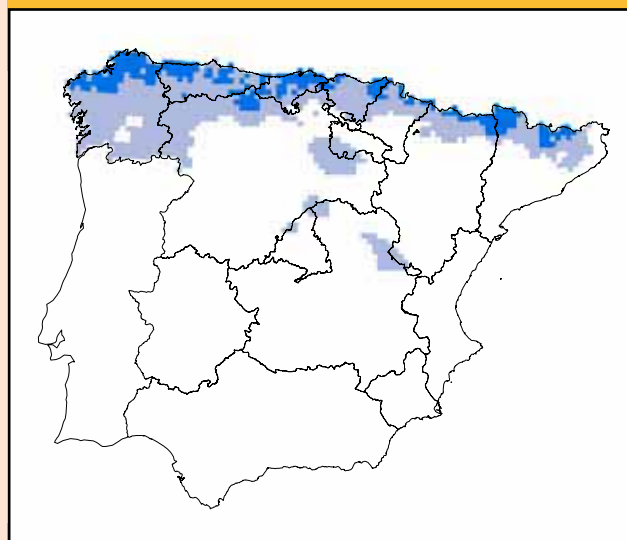
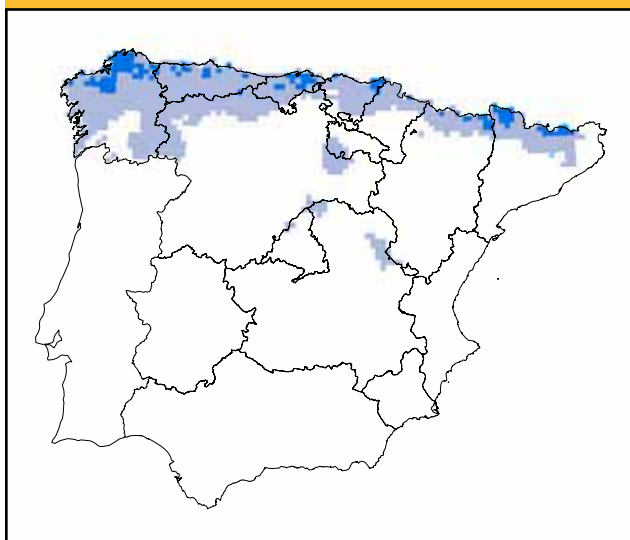
B2



2011-2040

2041-2070

2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.

Zamenis longissimus

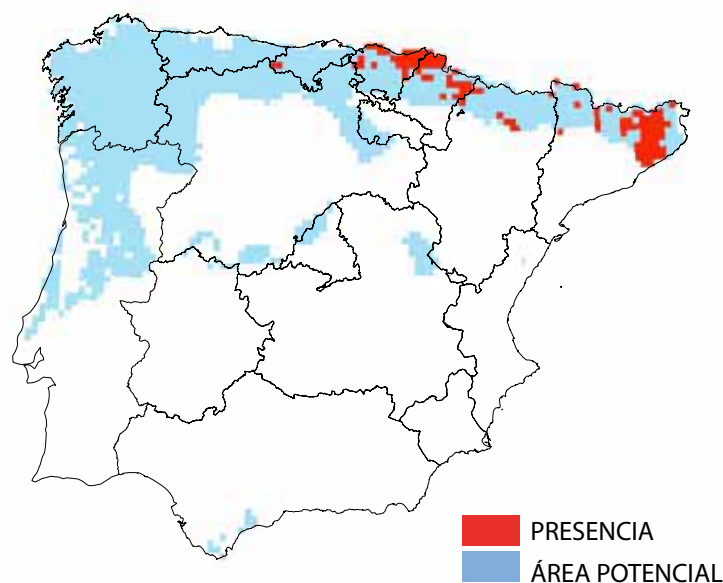


© FELIX REIMANN

Zamenis longissimus (Culebra de esculapio). Distribuida por la Europa meridional. En la Península Ibérica está presente en ambos extremos de los Pirineos, llegando hasta el mar en la parte oriental. Es una especie trepadora, frecuente en medios arbóreos, pero también está presente en zonas húmedas más expuestas, desde los 60 m a los 1200 m de altitud. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -14.8°C y 30.3°C, y el de precipitaciones entre 558 mm y 1873 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 91% y un 95% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 9% y un 17% en 2041-2070.

TSS: 0,744

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

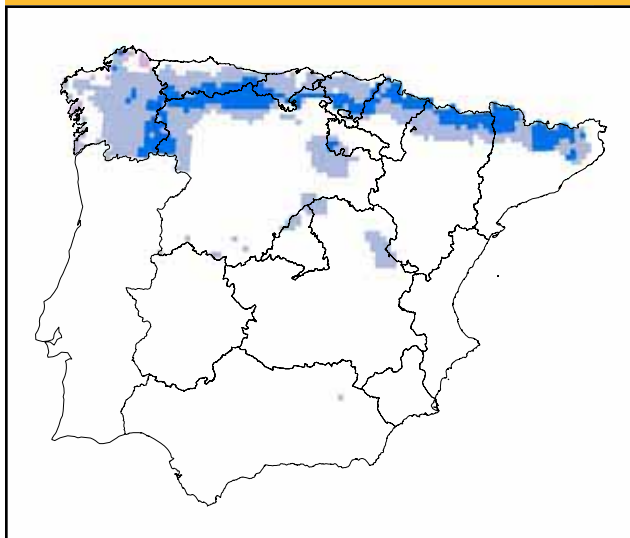
Presencia:	11000 (2%)	% Protegido actualmente:	(2%)
Área potencial:	110200	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

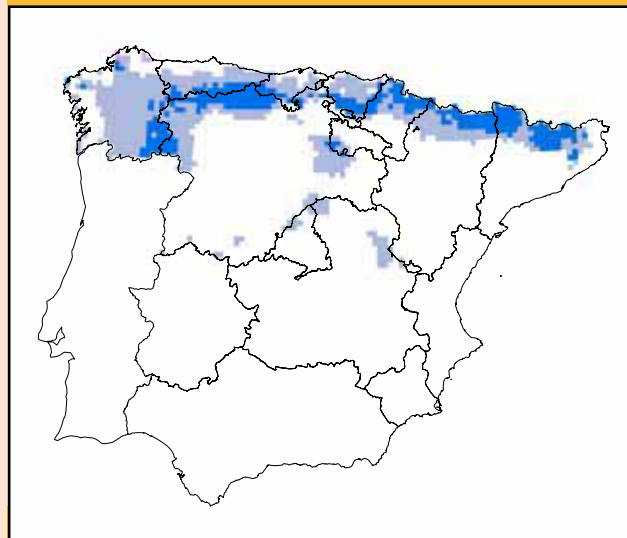
CGCM2	A2	APF		OPF	
		B2	A2	B2	
2011-2040	91900 (-17%)	87400 (-21%)	(80%)	(75%)	
2041-2070	62500 (-43%)	83200 (-25%)	(52%)	(70%)	
2071-2100	34600 (-69%)	80000 (-27%)	(35%)	(62%)	
ECHAM4					
2011-2040	31800 (-71%)	31000 (-72%)	(34%)	(38%)	
2041-2070	5300 (-95%)	10000 (-91%)	(9%)	(17%)	
2071-2100	1500 (-99%)	4400 (-96%)	(0%)	(6%)	

A2

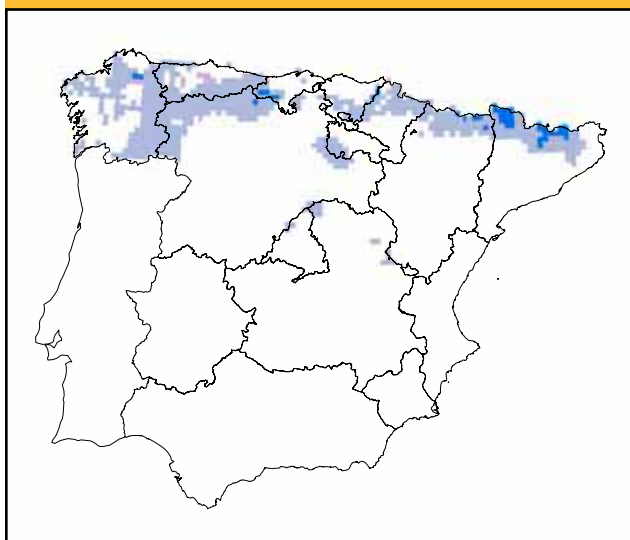


2011-2040

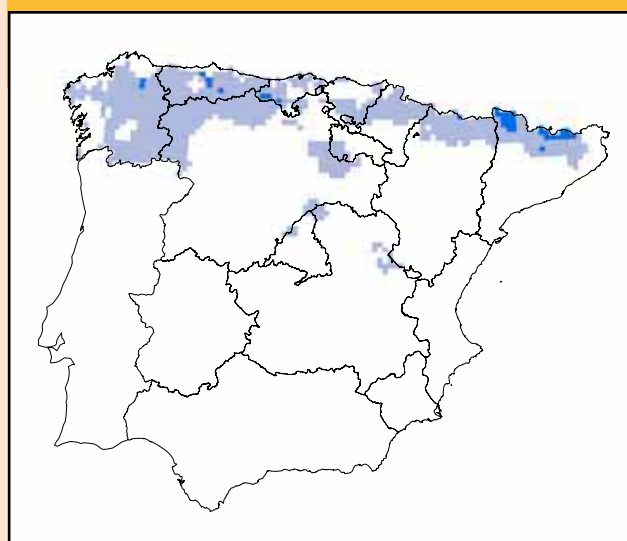
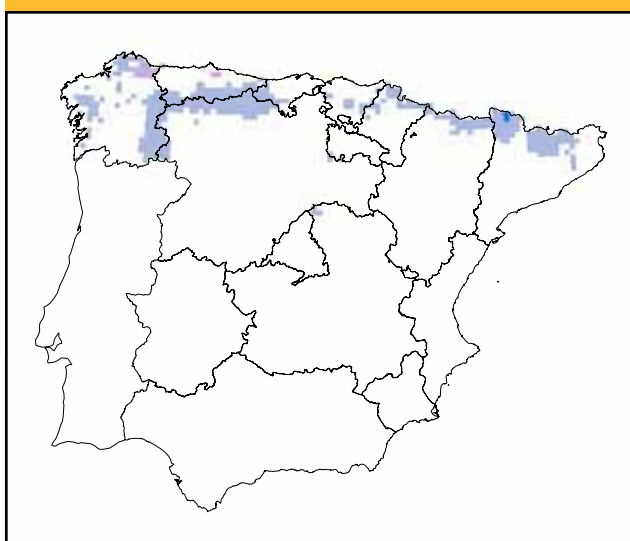
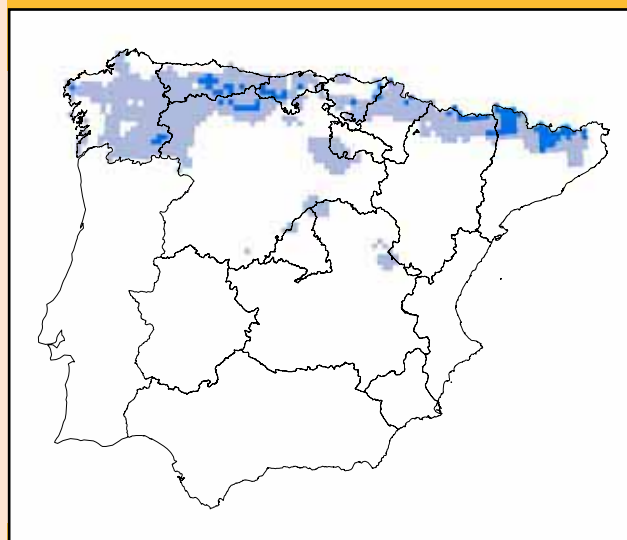
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.



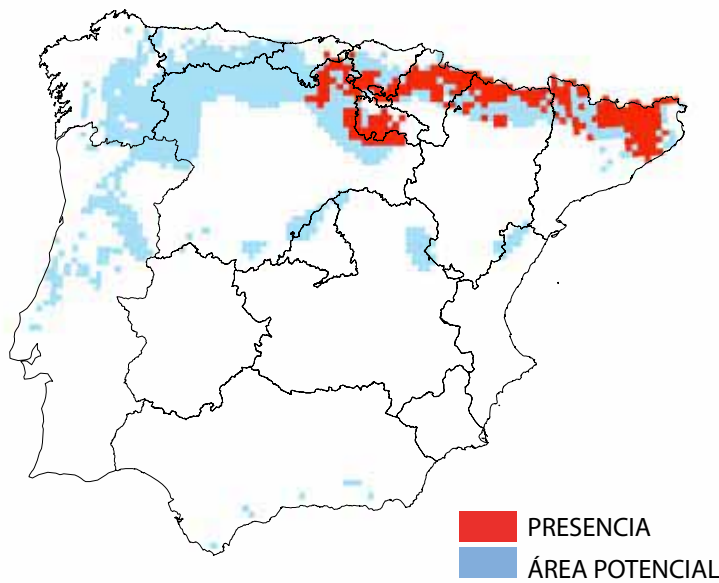
© MARIO G. PARÍS

Vipera aspis

Vipera aspis (Víbora áspid). Se distribuye por el suroeste europeo, llegando hasta el noreste de la Península Ibérica, especialmente al Pirineo. Habita medios forestales montanos, donde precisa sustratos rocosos e insolados. No obstante, se puede encontrar desde nivel del mar hasta los 2600 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -14.8°C y 30.7°C, y el de precipitaciones entre 492 mm y 1625 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



■ PRESENCIA
■ ÁREA POTENCIAL

TSS: 0,82

ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 96% y un 97% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 6% y un 9% en 2041-2070.

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

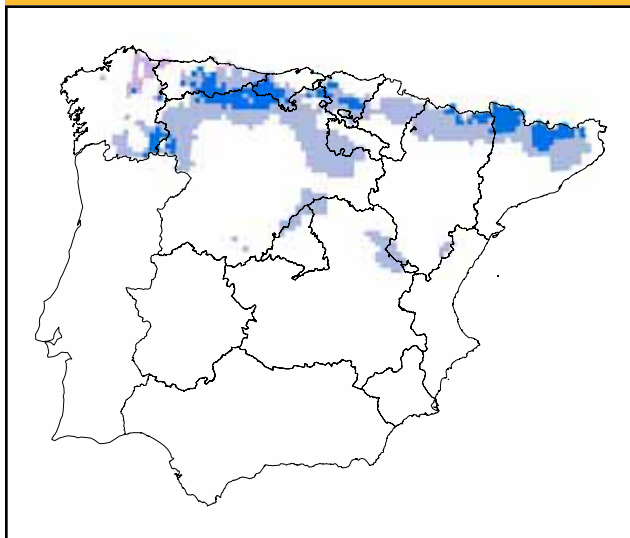
Presencia:	27600 (5%)	% Protegido actualmente:	(5%)
Área potencial:	96100	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

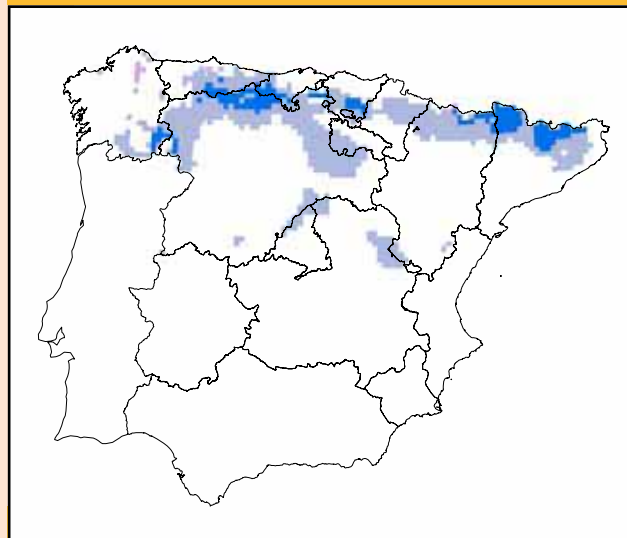
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	76700 (-20%)	73800 (-23%)	(82%)	(80%)
2041-2070	41400 (-57%)	54800 (-43%)	(47%)	(63%)
2071-2100	14700 (-85%)	44900 (-53%)	(17%)	(52%)
ECHAM4				
2011-2040	21300 (-78%)	15700 (-84%)	(22%)	(21%)
2041-2070	2600 (-97%)	3600 (-96%)	(6%)	(9%)
2071-2100	200(-100%)	1500 (-98%)	(1%)	(3%)

A2

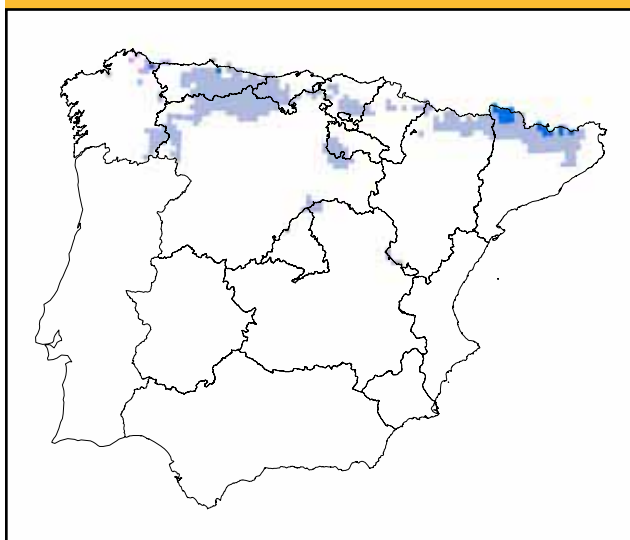


2011-2040

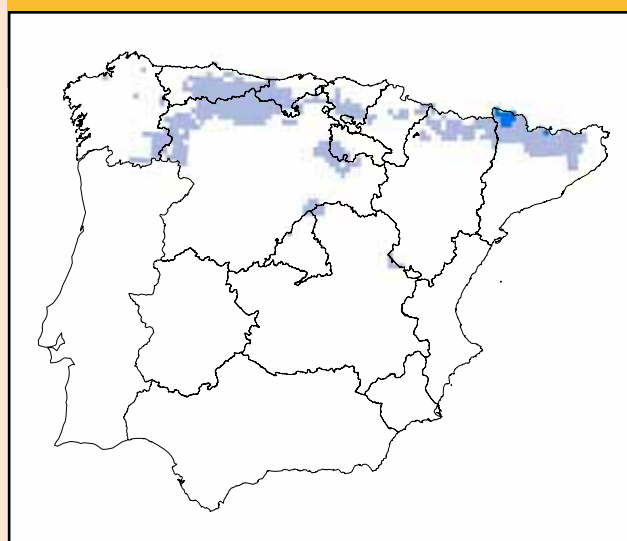
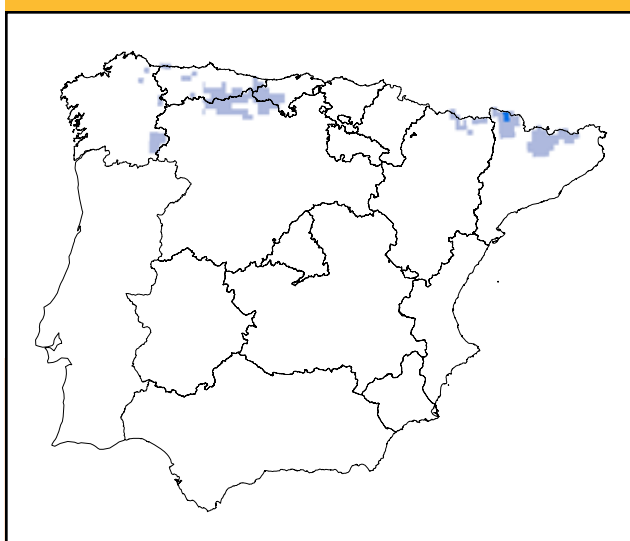
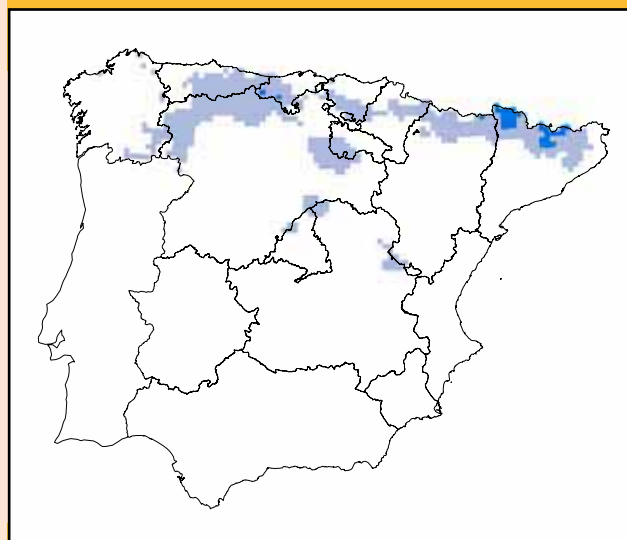
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.



© MARIO G. PARÍS

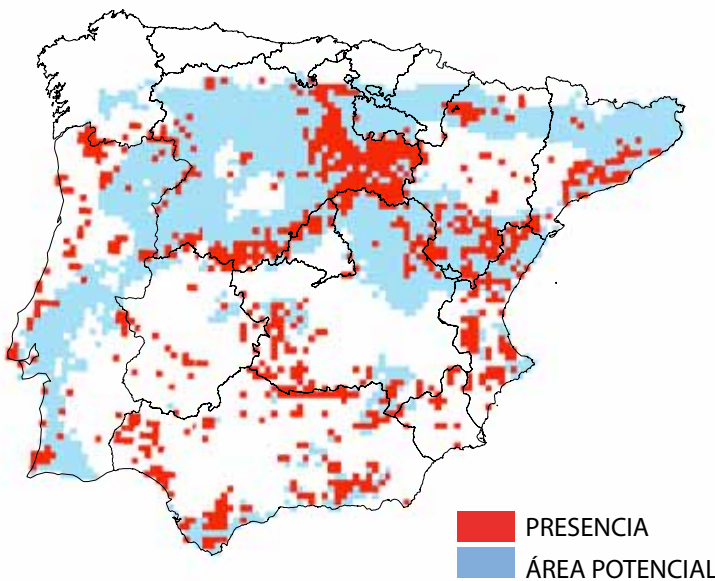
Vipera latasti

Vipera latasti (Víbora hocicuda). Especie mediterránea presente en esta región peninsular y en el norte del continente africano. Habita amplia variedad de biotopos, especialmente arenales y roquedos de ladera, con un enorme rango altitudinal que va desde el nivel del mar hasta los 3000 m de Sierra Nevada. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -6.9°C y 36.1°C, y el de precipitaciones entre 222 mm y 1607 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

ECHAM4
CGCM2
CGCM2 Y ECHAM4



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 74% y un 78% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 5% y un 11% en 2041-2070.

TSS: 0,3501

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

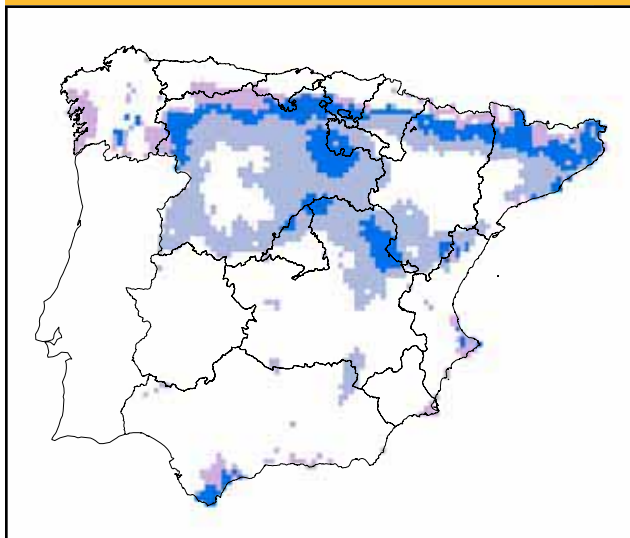
Presencia:	80400 (16%)	% Protegido actualmente:	(11%)
Área potencial:	209300	% Protegido futuro:	(1%)

APF

OPF

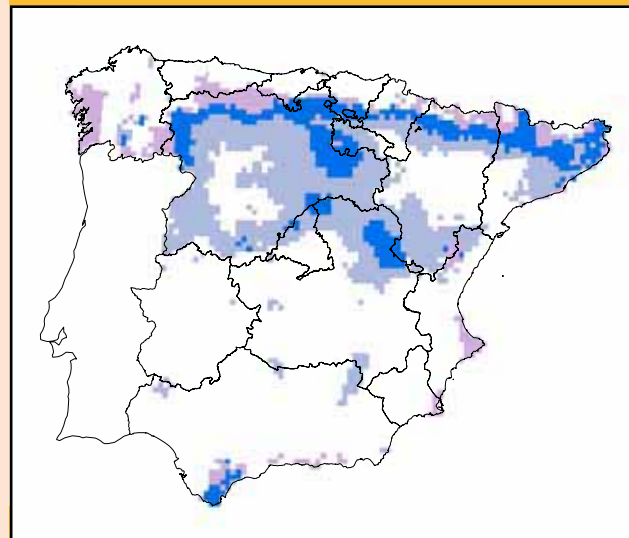
CGCM2	A2		B2	
	Área	%	Área	%
2011-2040	155200	(-26%)	152900	(-27%)
2041-2070	102800	(-51%)	122800	(-41%)
2071-2100	69500	(-67%)	111900	(-47%)
ECHAM4	A2		B2	
	Área	%	Área	%
2011-2040	76200	(-64%)	80200	(-62%)
2041-2070	45800	(-78%)	54700	(-74%)
2071-2100	24300	(-88%)	43200	(-79%)

A2

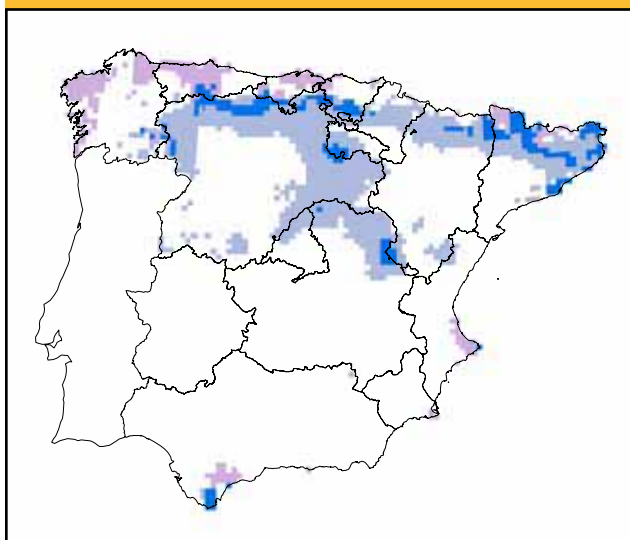


2011-2040

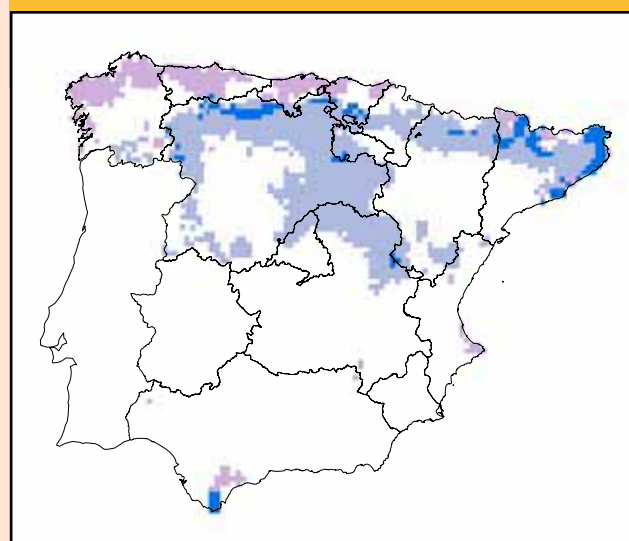
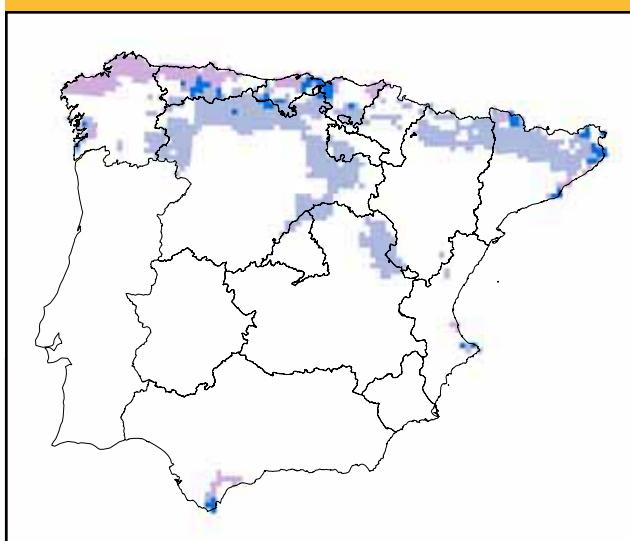
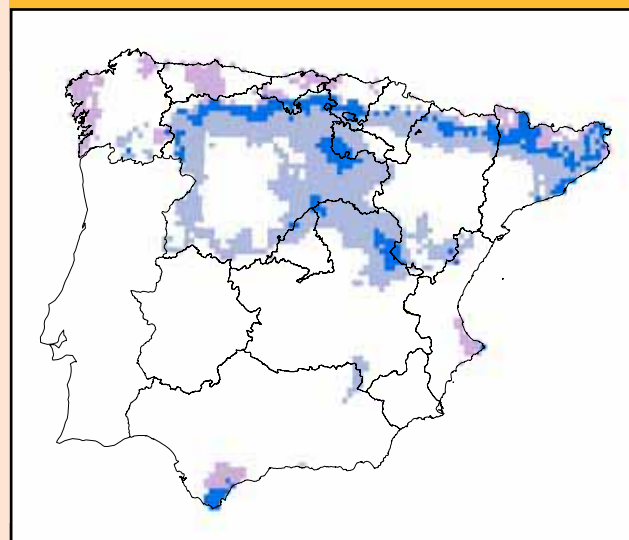
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.

Vipera seoanei

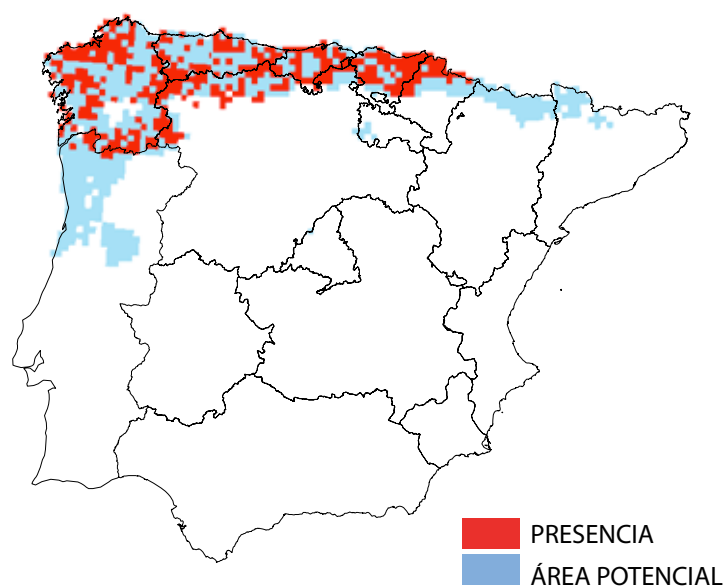


© MARIO G. PARÍS

Vipera seoanei (Víbora de Seoane). Es un endemismo de la Península Ibérica, aunque penetra unos pocos kilómetros en el sudoeste de Francia. Ocupa la región eurosiberiana peninsular, exceptuando los Pirineos, a altitudes desde el nivel del mar hasta los 1900 m. Presente en zonas con abundante cobertura vegetal y, al tiempo, buena insolación. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -5.6°C y 28.4°C, y el de precipitaciones entre 512 mm y 1949 mm anuales.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos elevados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 97% y un 99% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 2% y un 4% en 2041-2070.

TSS: 0,8757

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

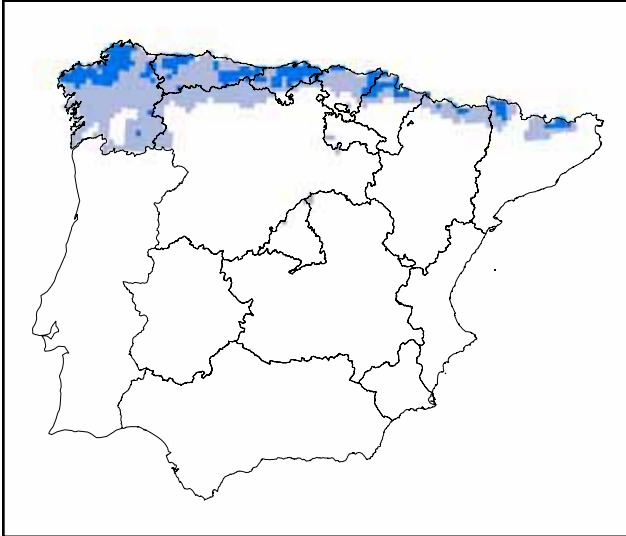
Presencia:	33700 (7%)	% Protegido actualmente:	(6%)
Área potencial:	74300	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

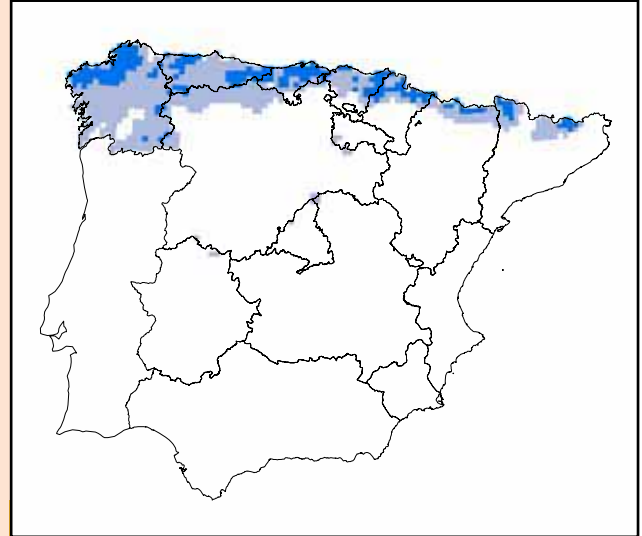
CGCM2	A2		B2	
	Área	%	Área	%
2011-2040	69900	(-6%)	72700	(-2%)
2041-2070	49500	(-33%)	62200	(-16%)
2071-2100	21100	(-72%)	56500	(-24%)
ECHAM4	A2		B2	
	Área	%	Área	%
2011-2040	18000	(-76%)	20000	(-73%)
2041-2070	800	(-99%)	2300	(-97%)
2071-2100	0	(-100%)	600	(-99%)

A2

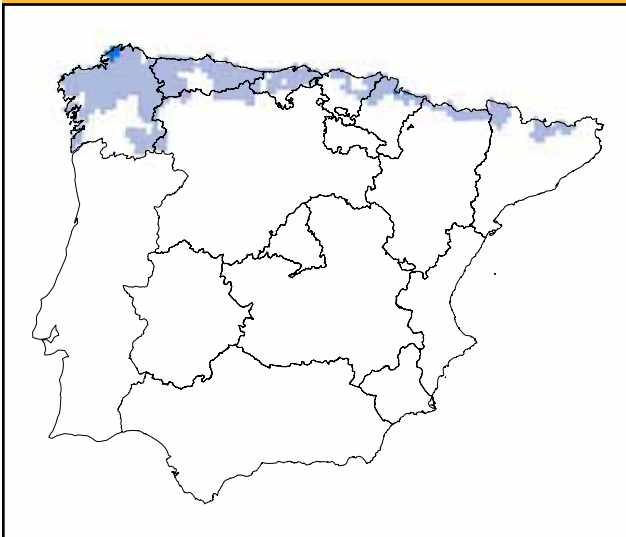


2011-2040

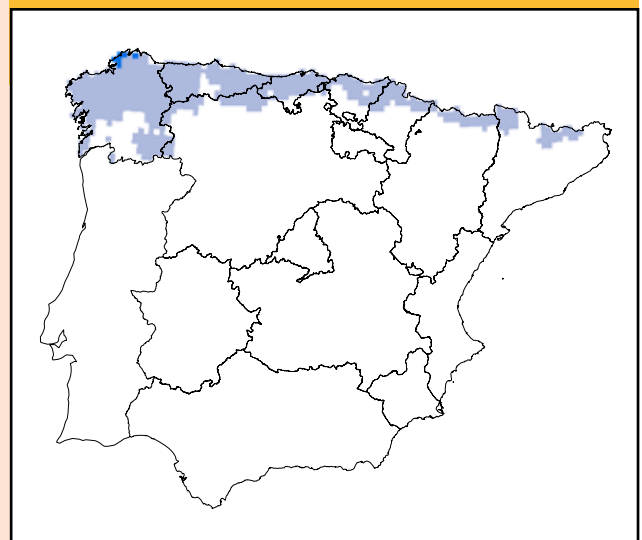
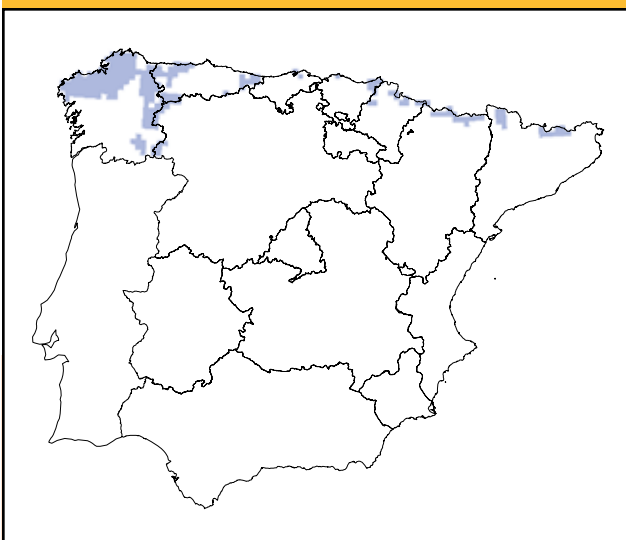
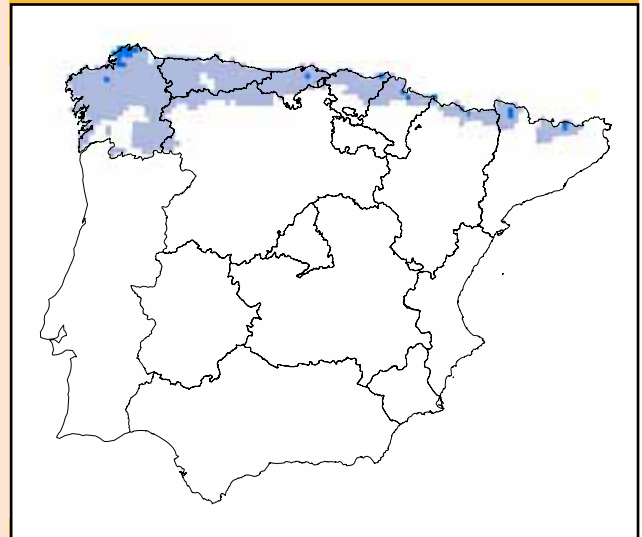
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- Protección jurídica.
- Medidas para conservación in situ.
- Medidas para conservación ex situ.
- Acciones para favorecer permeabilidad y conectividad.