



© FERNANDO ROMÃO

AMPHIBIA
ANFIBIOS



Pleurodeles waltl

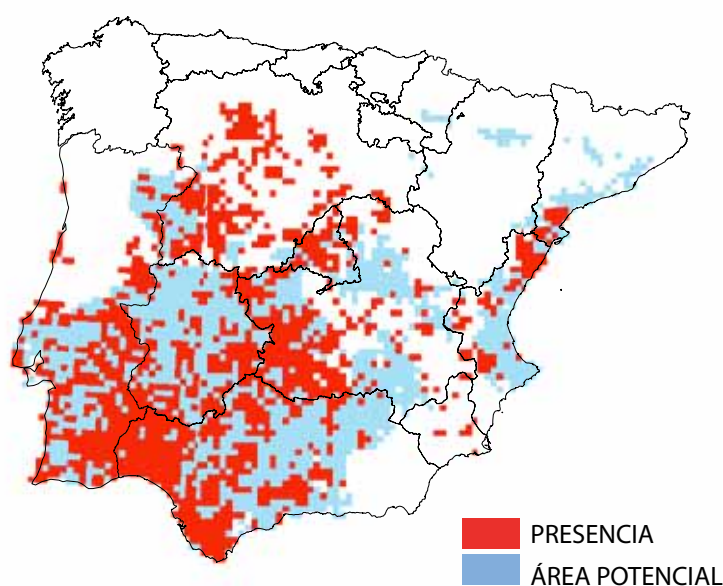


© PAULO BARROS

Pleurodeles waltl (Gallipato). Únicamente distribuido por la Península y el Norte de África. Habita la España mediterránea, especialmente su cuadrante suroccidental, donde está presente en cualquier tipo de hábitat excluyendo las zonas más áridas y la alta montaña (por encima de 1500 m). Ocupa cualquier tipo de punto de agua durante su reproducción. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -11.4°C y 36.6°C, y el de precipitaciones entre 273 mm 1924 y mm al año.

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 entre un 67% 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 79% y un 81% en 2041-2070.

TSS: 0,5070

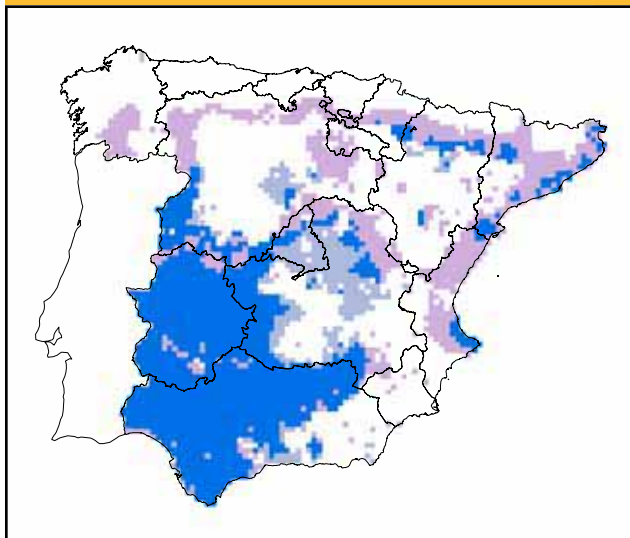
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	109600 (22%)	% Protegido actualmente:	(14%)
Área potencial:	200000	% Protegido futuro:	(14%)

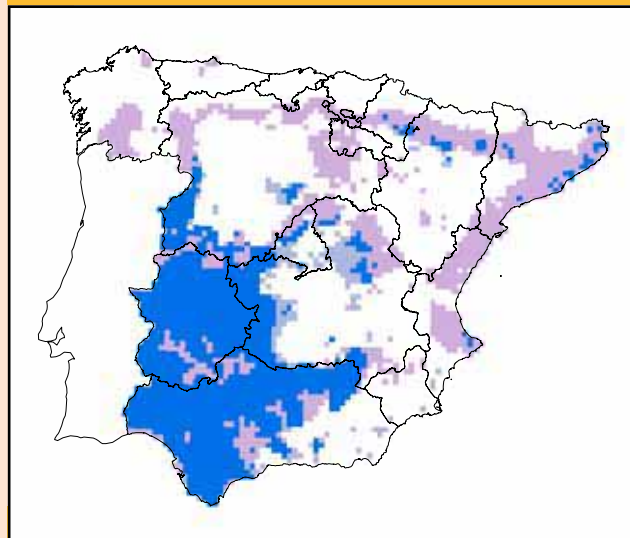
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	181700 (-9%)	142700 (-29%)	(66%)	(57%)
2041-2070	257300 (29%)	214000 (7%)	(78%)	(71%)
2071-2100	341300 (71%)	253000 (26%)	(88%)	(78%)
ECHAM4				
2011-2040	234500 (17%)	235400 (18%)	(68%)	(68%)
2041-2070	352400 (76%)	333100 (67%)	(79%)	(81%)
2071-2100	481200 (141%)	440600 (120%)	(98%)	(94%)

A2

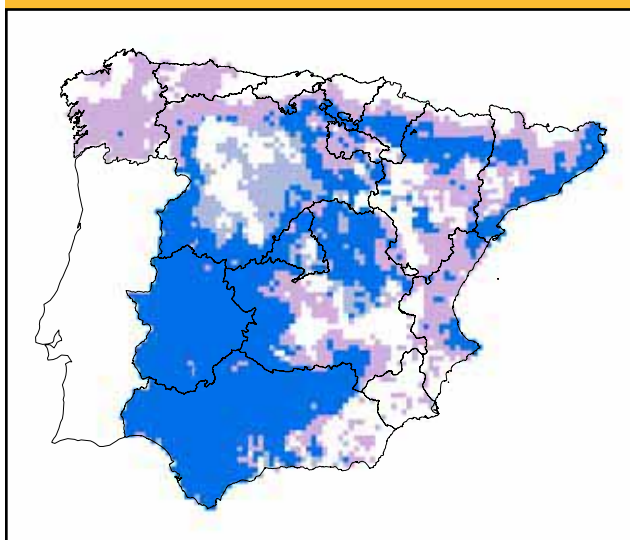


2011-2040

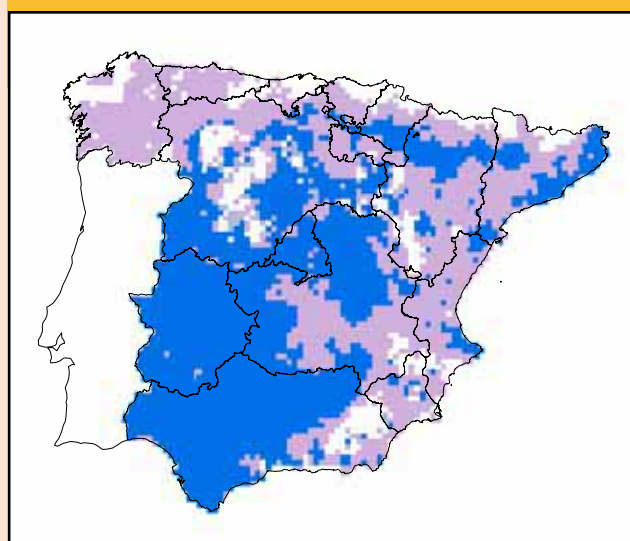
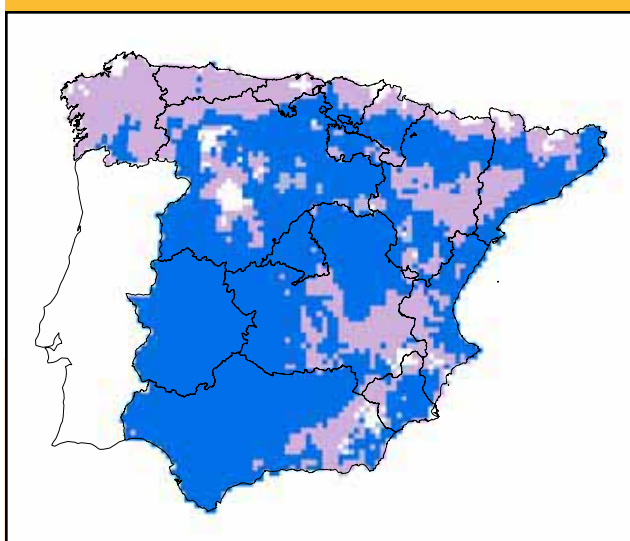
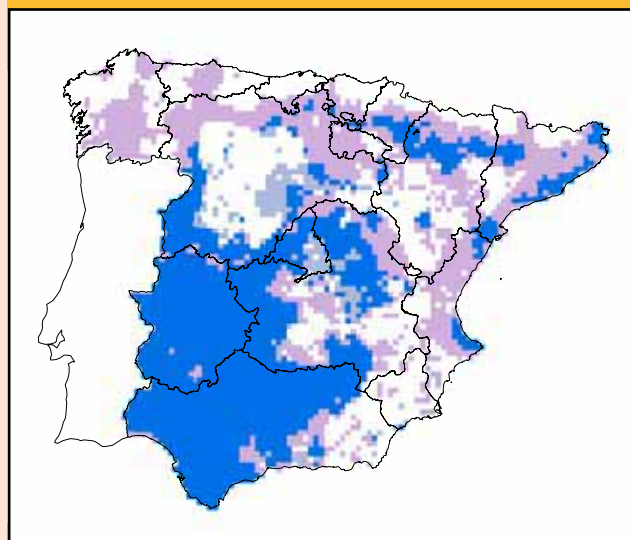
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Pelodytes ibericus

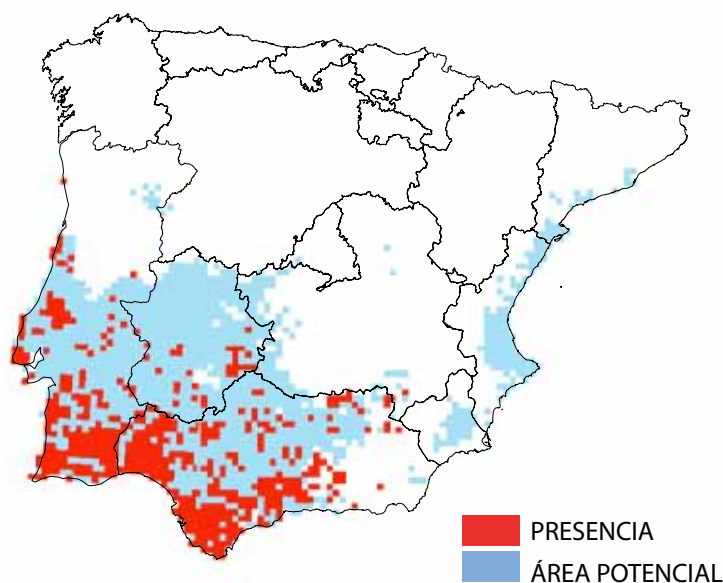


© MARIO GARCÍA PARIS

Pelodytes ibericus (Sapillo moteado ibérico). Endemismo sólo presente en el sur de la Península Ibérica, donde prefiere áreas abiertas. Utiliza tanto aguas permanentes como temporales, generalmente de pequeña entidad. Se distribuye desde el nivel del mar hasta altitudes cercanas a los 2000 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -2.7°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 298 mm 1167 mm al año.

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 52% y un 59% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 56% y un 64% en 2041-2070.

TSS: 0,7151

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

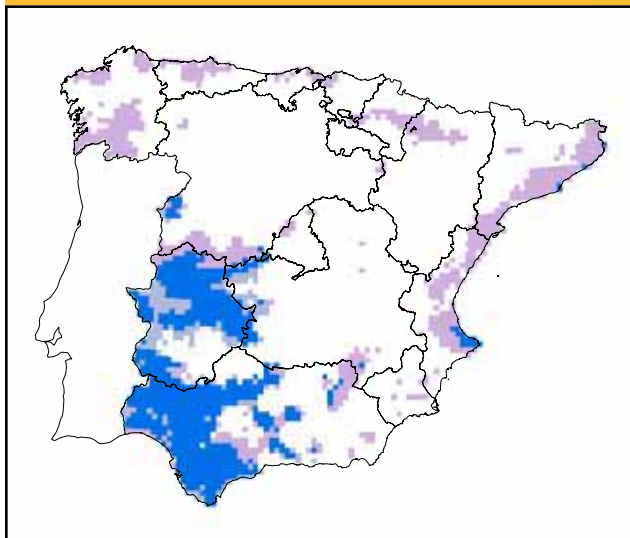
Presencia:	32500 (6%)	% Protegido actualmente:	(5%)
Área potencial:	121400	% Protegido futuro:	(3%)

APF

OPF

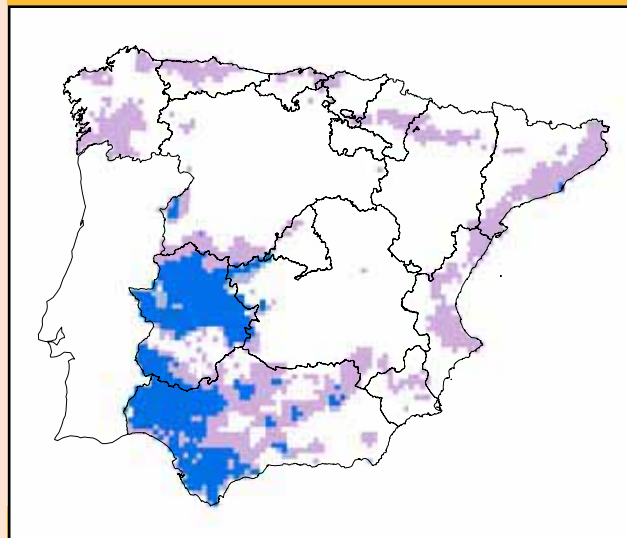
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	81400 (-33%)	62400 (-49%)	(68%)	(57%)
2041-2070	99300 (-18%)	86100 (-29%)	(72%)	(69%)
2071-2100	145200 (20%)	91100 (-25%)	(74%)	(60%)
ECHAM4				
2011-2040	132900 (9%)	158000 (30%)	(71%)	(78%)
2041-2070	193000 (59%)	184200 (52%)	(56%)	(64%)
2071-2100	334900 (176%)	256800 (112%)	(97%)	(67%)

A2

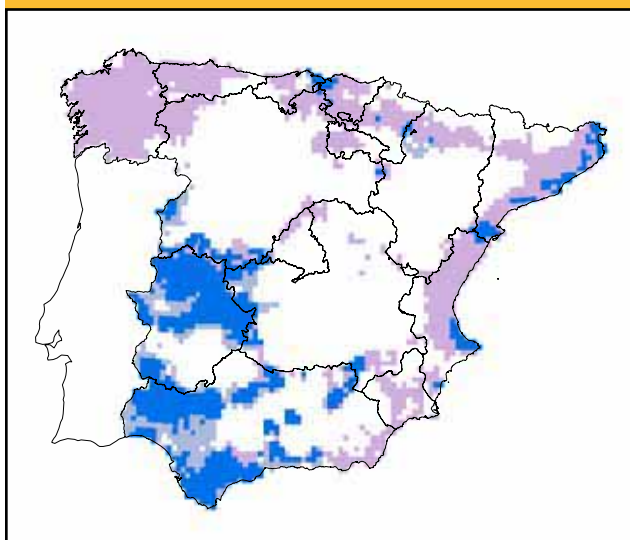


2011-2040

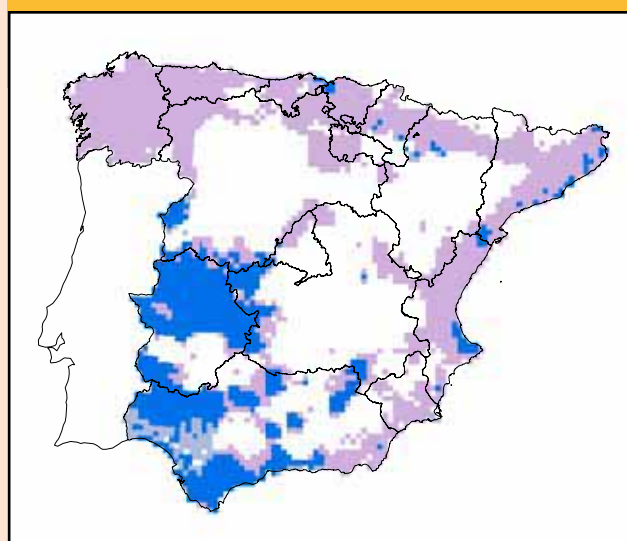
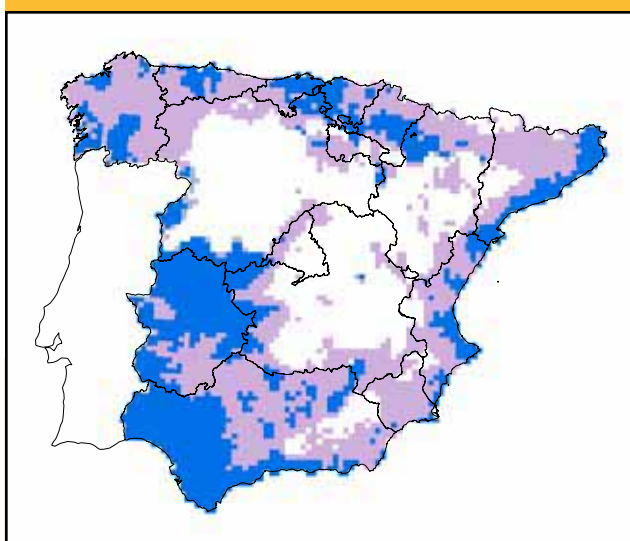
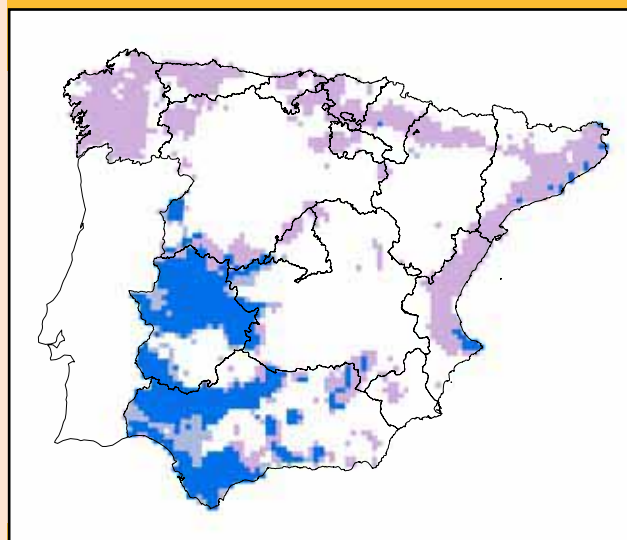
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Hyla meridionalis

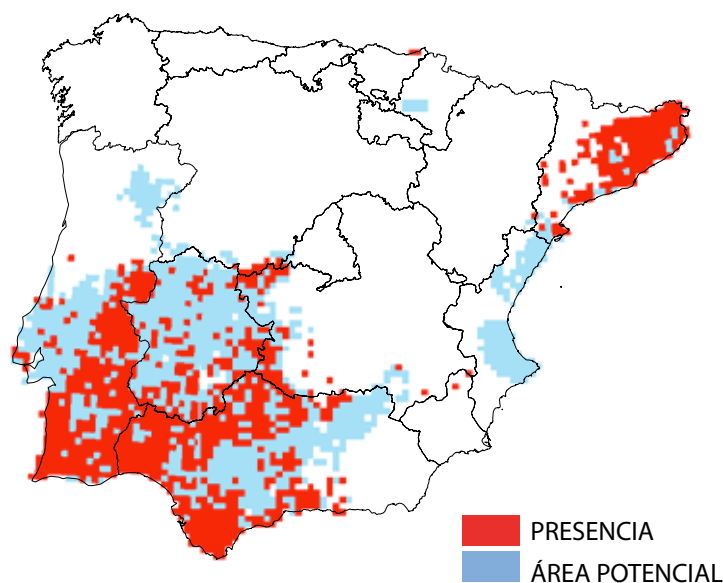


© MARIO G. PARÍS

Hyla meridionalis (Ranita meridional). Presente en sur de Europa y en la Península Ibérica, donde presenta una distribución fragmentada con dos grandes núcleos: uno en el cuadrante suroccidental y otro en Cataluña. Vive en altitudes bajas, no por encima de 700 m, aunque hay citas hasta los 1200 m. Está presente en una amplia variedad de hábitats forestales, donde utiliza tanto embalses y lagunas como ríos y arroyos. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -14.8°C y 36.6°C, y el de precipitaciones entre 292 mm y 1778 mm al año.

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 distribuciones potenciales estables entre el período actual y 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 37% y un 44% en 2041-2070.

TSS: 0,6757

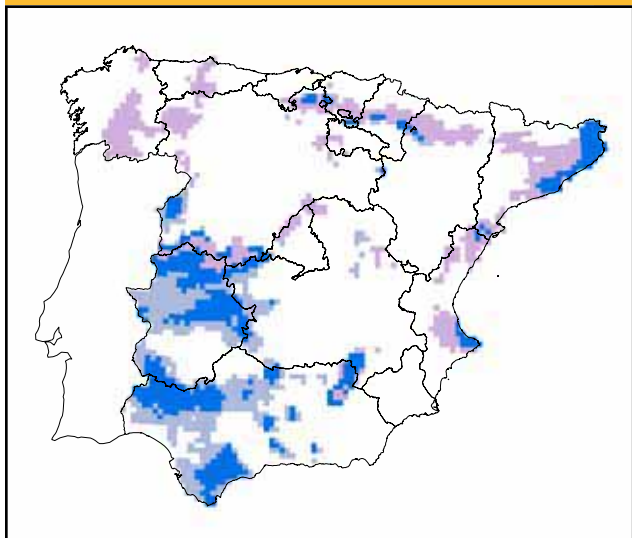
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

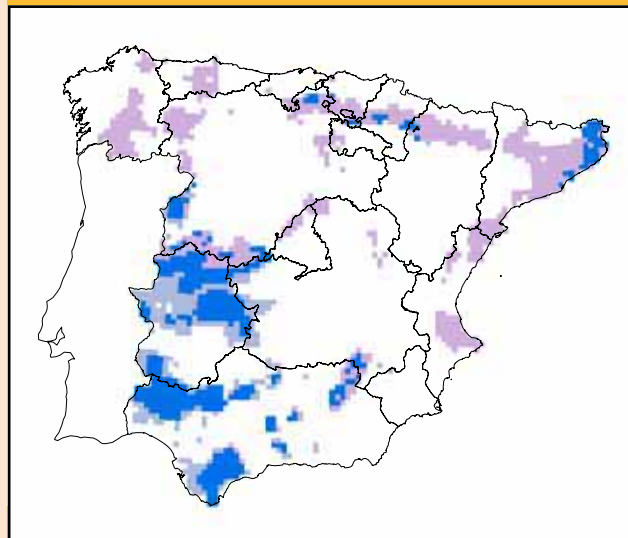
Presencia:	70100 (14%)	% Protegido actualmente:	(10%)
Área potencial:	142000	% Protegido futuro:	(5%)

		APF		OPF	
		A2	B2	A2	B2
CGCM2					
2011-2040	94900 (-33%)	67700 (-52%)	(60%)	(44%)	
2041-2070	120700 (-15%)	110200 (-22%)	(60%)	(59%)	
2071-2100	135700 (-4%)	112700 (-21%)	(49%)	(55%)	
ECHAM4					
2011-2040	104100 (-27%)	110600 (-22%)	(42%)	(45%)	
2041-2070	141700 (0%)	142300 (0%)	(37%)	(44%)	
2071-2100	200900 (41%)	193200 (36%)	(54%)	(55%)	

A2



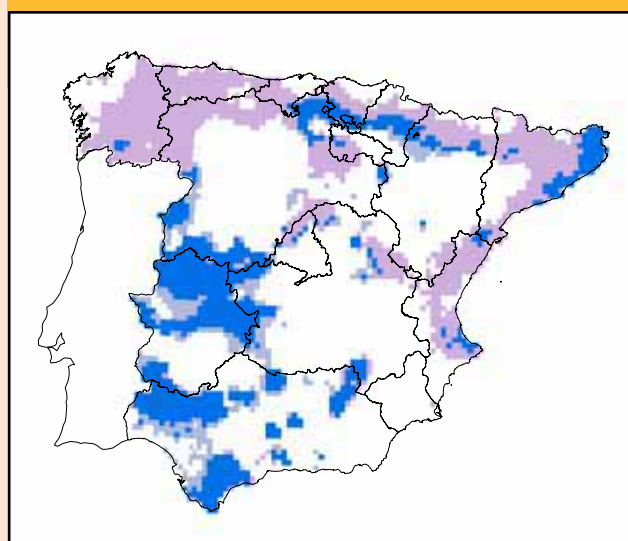
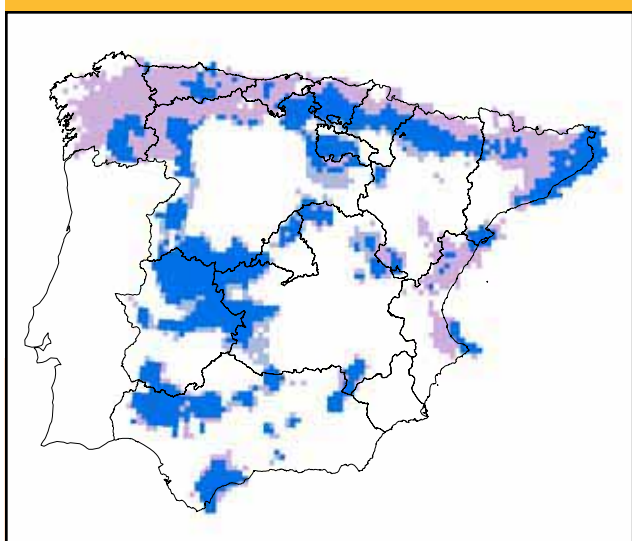
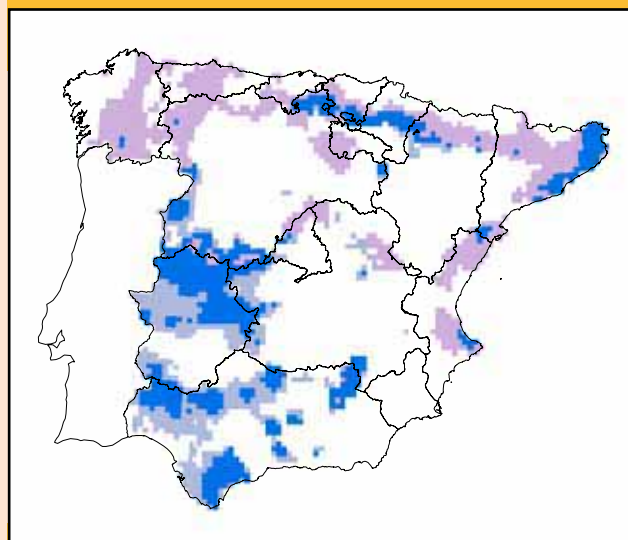
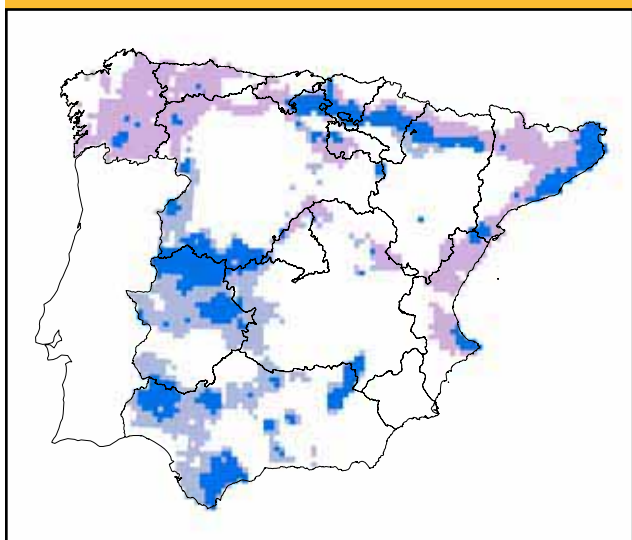
B2



2011-2040

2041-2070

2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Rana perezi

Rana perezi (Rana común). Se distribuye desde el sur de Francia hasta la Península Ibérica, donde está presente en prácticamente la totalidad del territorio, desde el nivel del mar hasta 2400 m de altitud. Habita en todo tipo de biotopos y puntos de agua. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -14.8°C y 36.6°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1944 mm al año.

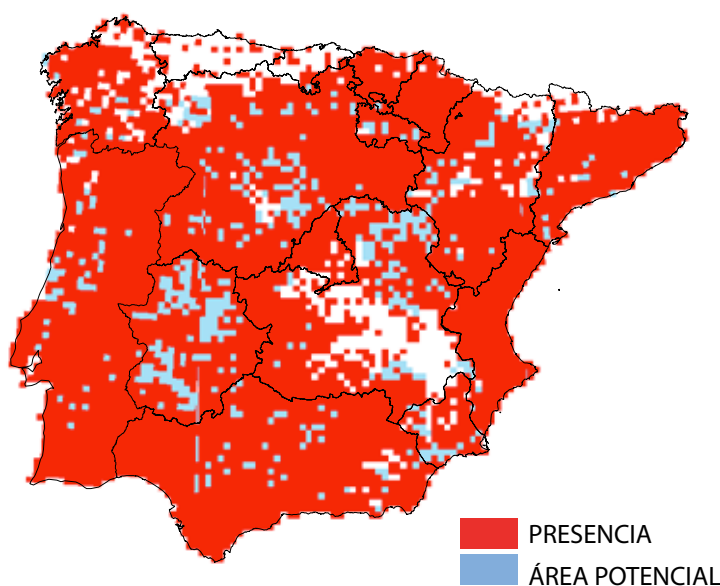


© CÉSAR CAPINHA

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 cambios de rango en la distribución potencial actual de la especie entre un -1% y un 5% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 75% y un 79% en 2041-2070.

TSS: 0,4041

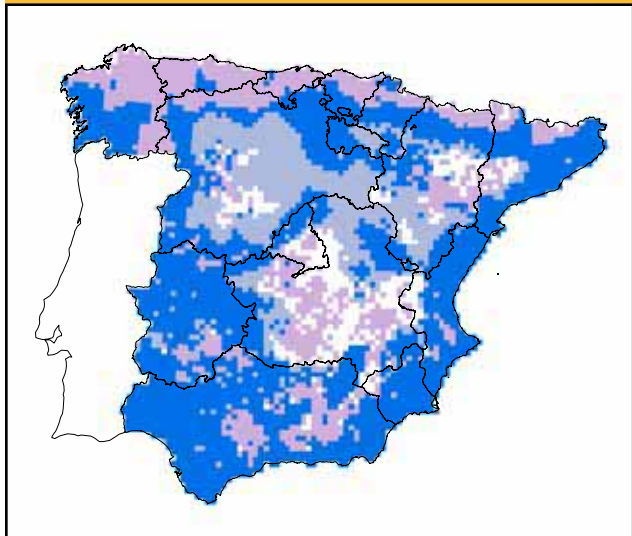
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	390600 (78%)	% Protegido actualmente:	(54%)
Área potencial:	380000	% Protegido futuro:	(52%)

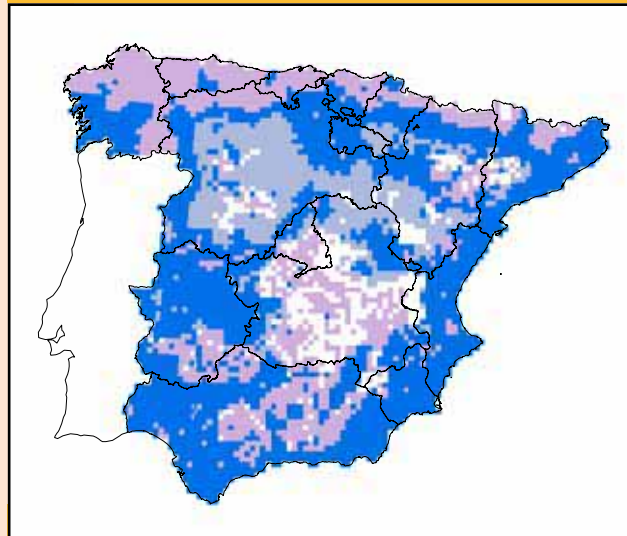
			APF		OPF	
	CGCM2	A2	B2	A2	B2	
2011-2040	352300 (-7%)	332500 (-12%)	(76%)	(72%)		
2041-2070	360800 (-5%)	347300 (-9%)	(74%)	(73%)		
2071-2100	356400 (-6%)	363700 (-4%)	(71%)	(75%)		
ECHAM4						
2011-2040	369400 (-3%)	378700 (0%)	(74%)	(76%)		
2041-2070	399800 (5%)	375900 (-1%)	(79%)	(75%)		
2071-2100	392400 (3%)	431800 (14%)	(78%)	(86%)		

A2

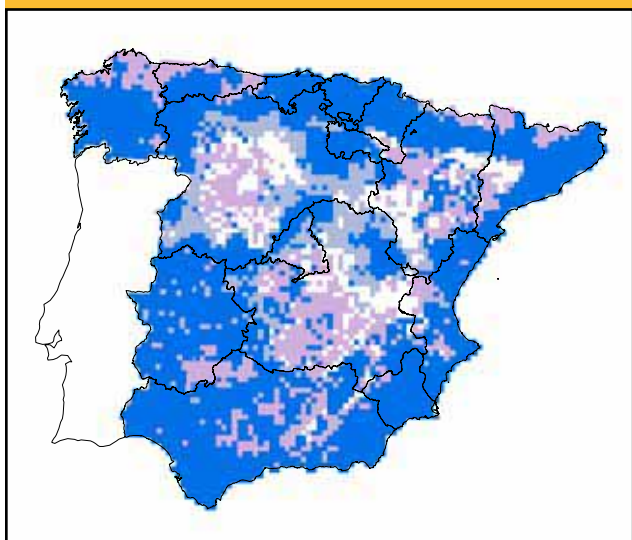


2011-2040

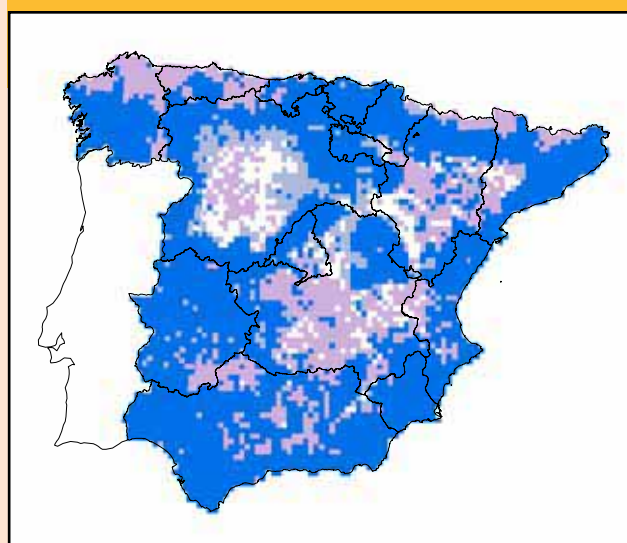
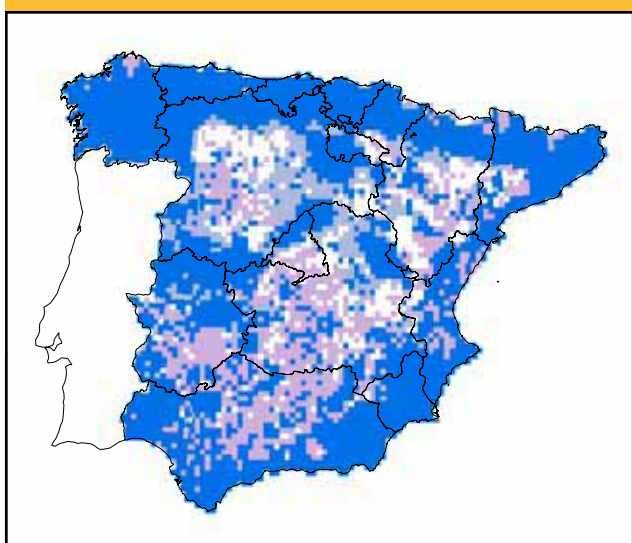
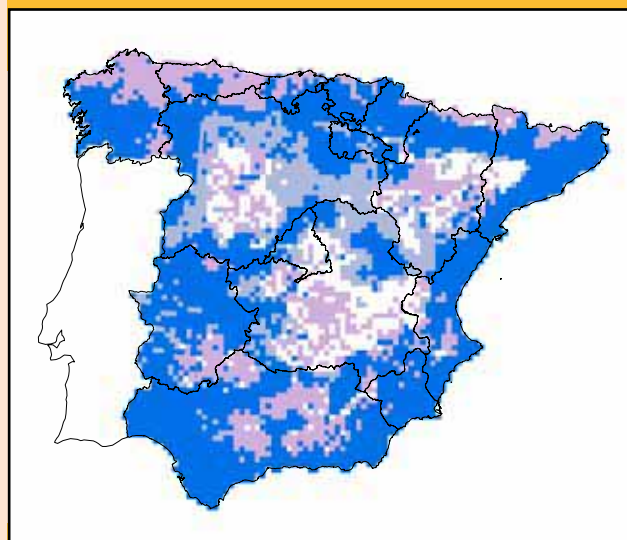
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.






© EDUARDO MARABUTO

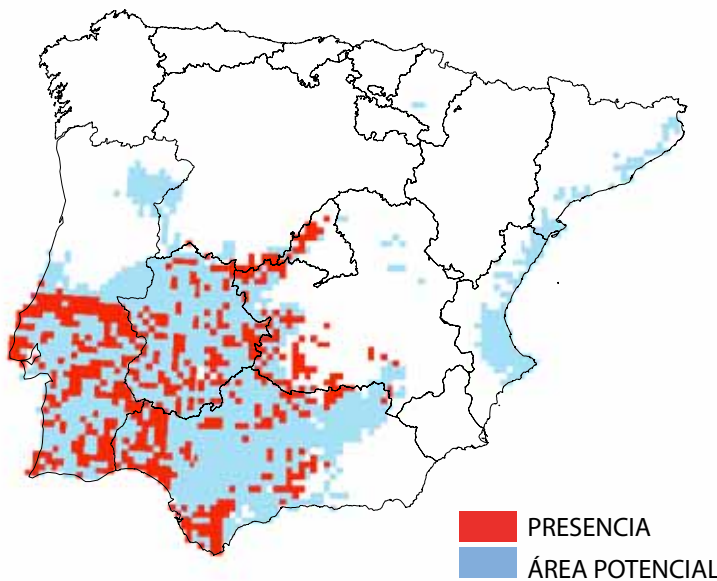
Triturus pygmaeus



Triturus pygmaeus (Tritón pigmeo). Solo presente en el cuadrante suroccidental y centro de la Península, de donde es endémico. Frecuenta tanto hábitats arbolados como ambientes abiertos, aprovechando cualquier punto de agua disponible, desde pilones y encharcamientos hasta lagunas. Se ha citado desde el nivel del mar hasta 1450 m de altitud. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -4°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 369 mm y 1167 mm al año.

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 11% y un 15% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 15% y un 24% en 2041-2070.

TSS: 0,6783

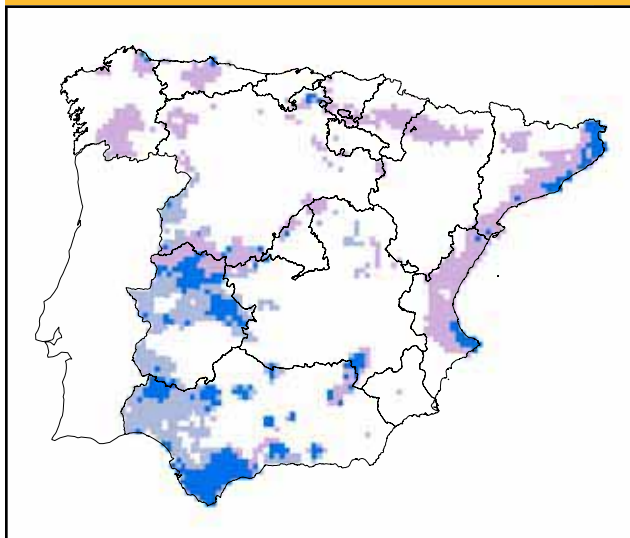
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	40400 (8%)	% Protegido actualmente:	(6%)
Área potencial:	137700	% Protegido futuro:	(1%)

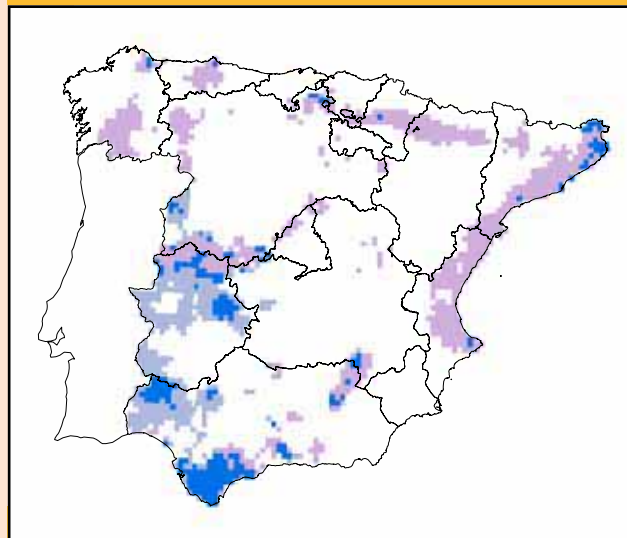
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	75800 (-45%)	54200 (-61%)	(51%)	(40%)
2041-2070	79000 (-43%)	79900 (-42%)	(39%)	(47%)
2071-2100	75100 (-45%)	82600 (-40%)	(21%)	(44%)
ECHAM4				
2011-2040	99700 (-28%)	93900 (-32%)	(32%)	(28%)
2041-2070	117200 (-15%)	122200 (-11%)	(15%)	(24%)
2071-2100	126800 (-8%)	147800 (7%)	(14%)	(26%)

A2

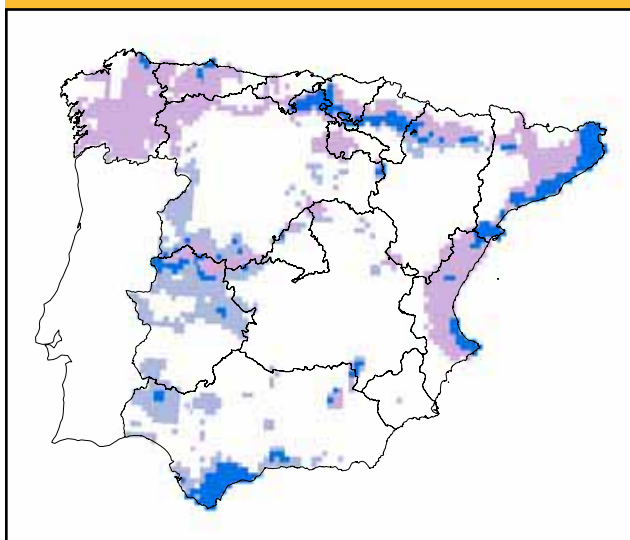


2011-2040

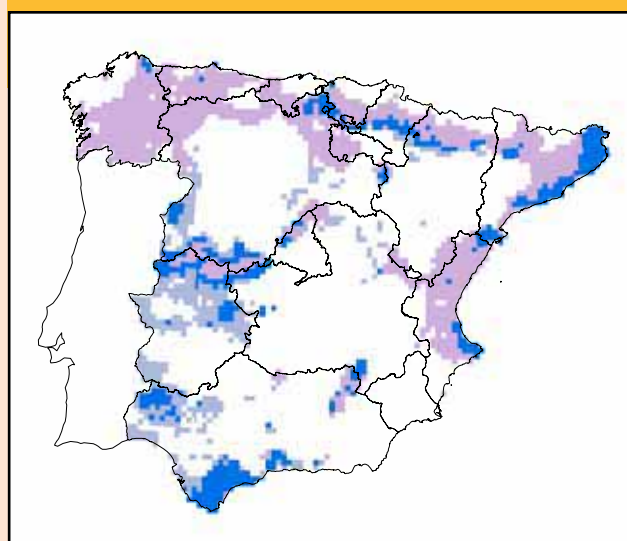
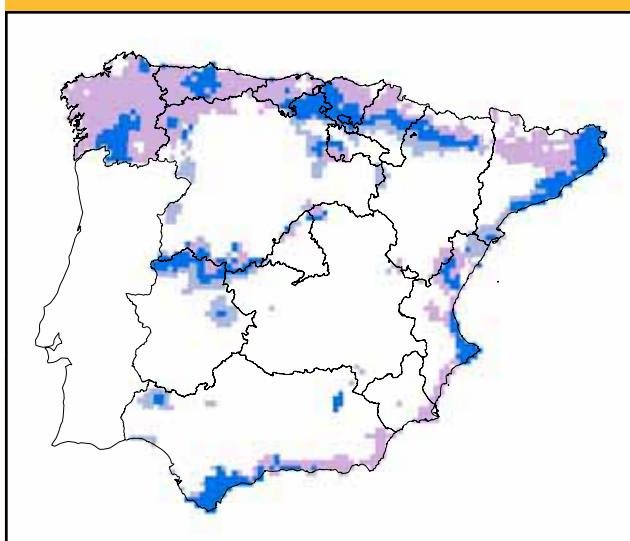
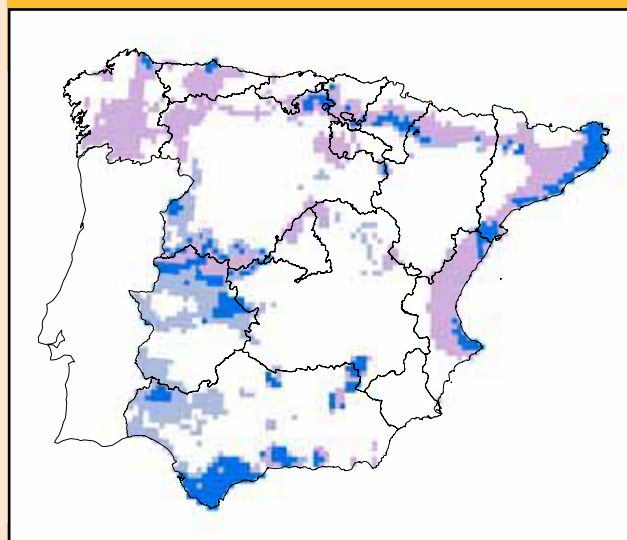
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Discoglossus jeanneae



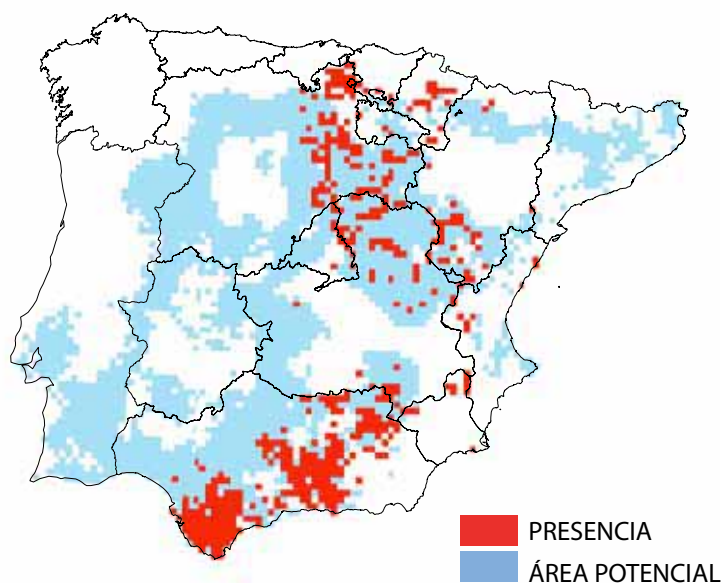
© MARIO G. PARÍS

Discoglossus jeanneae (Sapillo pintojo meridional). Restringido a la Península Ibérica, de donde es endémico. Está presente en el sur peninsular y en la parte oriental de la submeseta norte. Prefiere medios abiertos y utiliza pequeños humedales y encharcamientos más o menos permanentes para reproducirse. Existen citas desde el nivel del mar hasta más de 2000 m, en Sierra Nevada. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -4.8°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 284 mm y 1230 mm al año.

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 contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 18% 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 39% y un 48% en 2041-2070.

TSS: 0,4472

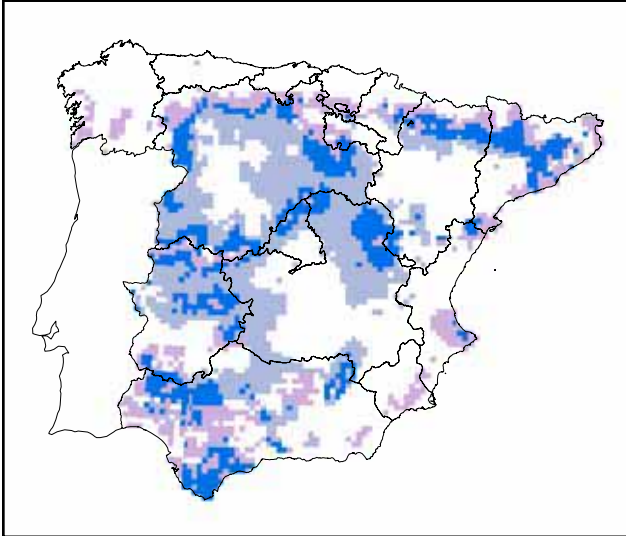
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

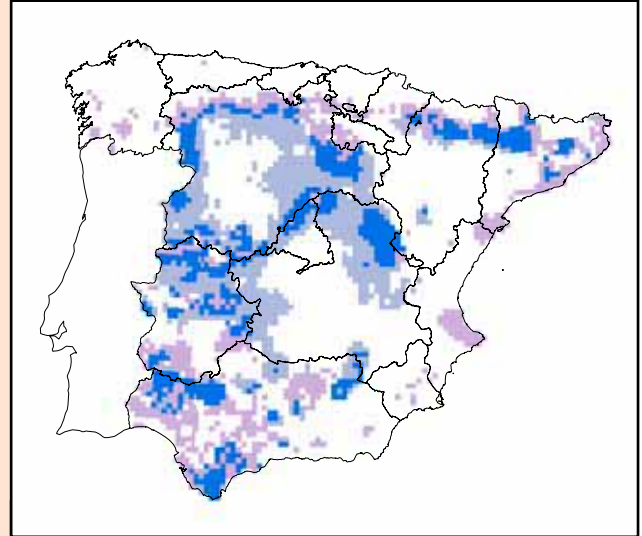
Presencia:	46700 (9%)	% Protegido actualmente:	(6%)
Área potencial:	234600	% Protegido futuro:	(3%)

	APF			OPF	
	CGCM2	A2	B2	A2	B2
2011-2040	182900 (-22%)	141000 (-40%)	(52%)	(40%)	
2041-2070	158100 (-33%)	177700 (-24%)	(49%)	(54%)	
2071-2100	147100 (-37%)	170900 (-27%)	(46%)	(53%)	
ECHAM4					
2011-2040	135500 (-42%)	127200 (-46%)	(40%)	(38%)	
2041-2070	182700 (-22%)	193100 (-18%)	(39%)	(48%)	
2071-2100	247300 (5%)	241000 (3%)	(54%)	(54%)	

A2



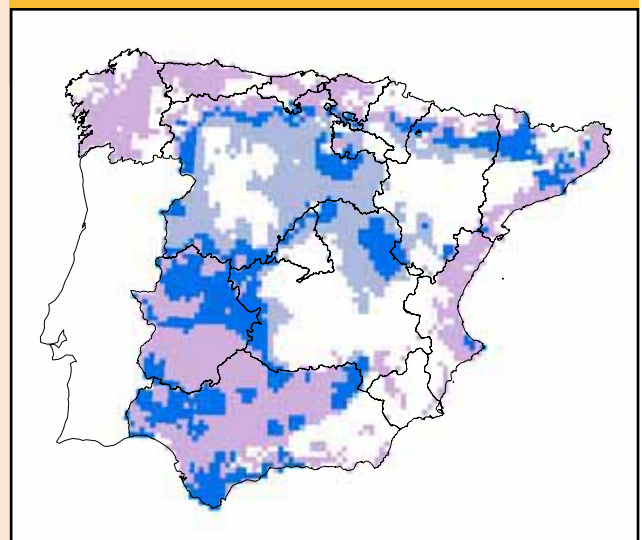
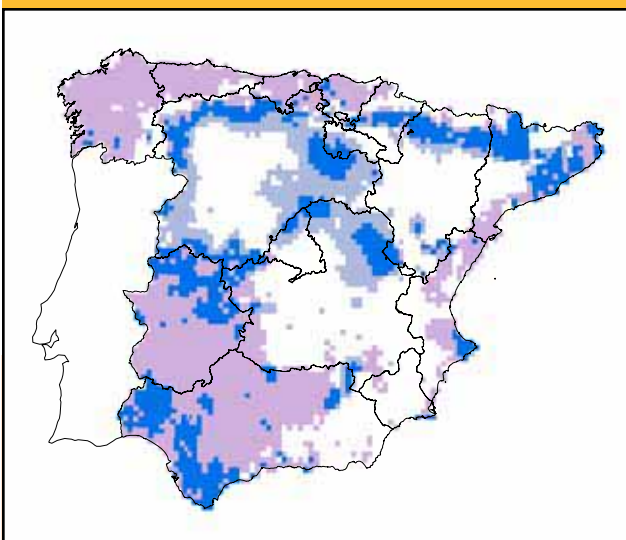
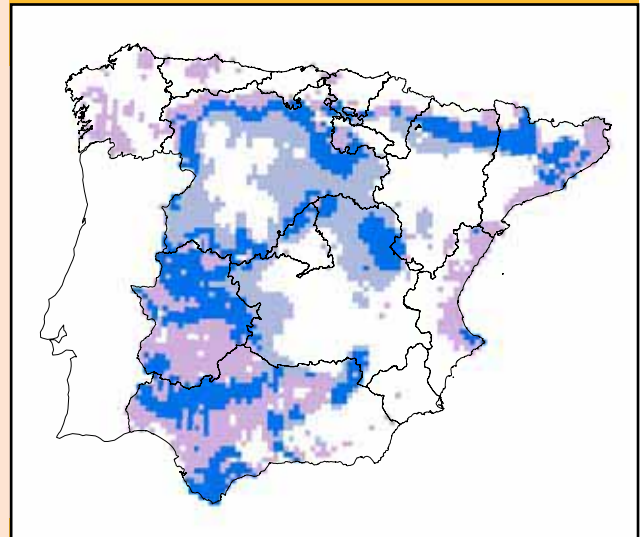
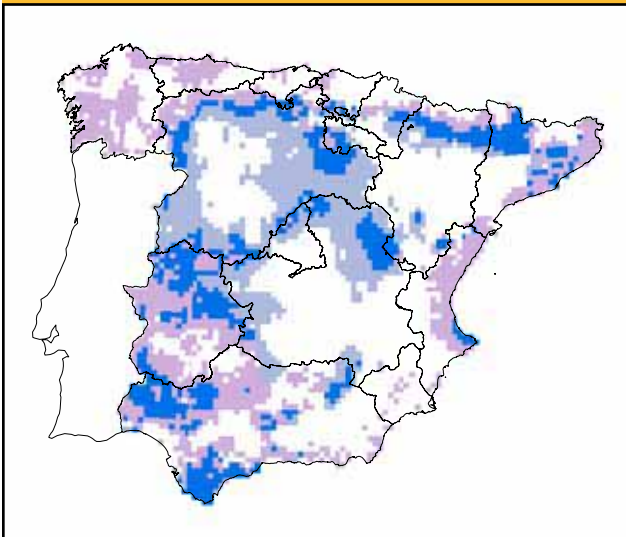
B2



2011-2040

2041-2070

2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

- No se requieren medidas de adaptación.

Chioglossa lusitanica




Chioglossa lusitanica (Salamandra rabilarga). Especie endémica de la Península Ibérica que se distribuye por su región Noroccidental. Vive en zonas montañosas con altitudes inferiores a 1100 m, asociada generalmente a arroyos y masas forestales diversas. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -4.5°C y 31.8°C, y el de precipitaciones entre 393 mm y 1880 al año.

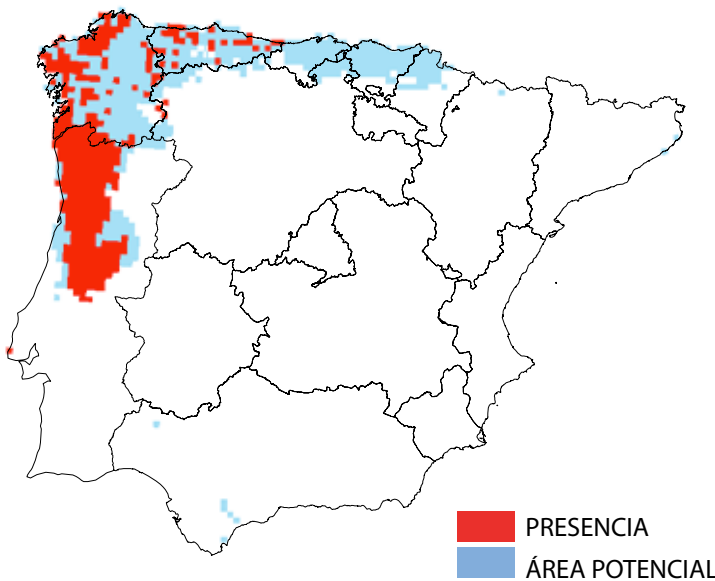


© MARIO G. PARÍS

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

ECHAM4 
 CGCM2 
 CGCM2 Y ECHAM4 



Evolución Prevista:

Bajo los escenarios climáticos disponibles para el siglo XXI, se esperan impactos moderados en la distribución potencial. Los modelos proyectan contracciones en la distribución potencial actual de la especie entre un 30% 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 44% y un 60% en 2041-2070.

TSS: 0,8745

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

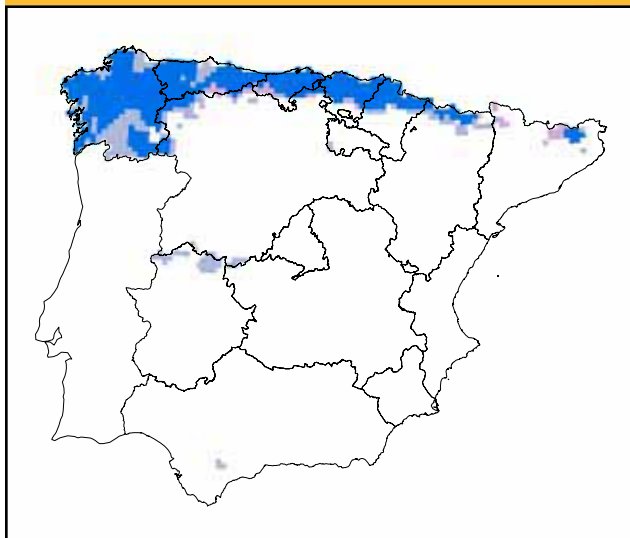
Presencia:	13200 (3%)	% Protegido actualmente:	(2%)
Área potencial:	57500	% Protegido futuro:	(1%)

APF

OPF

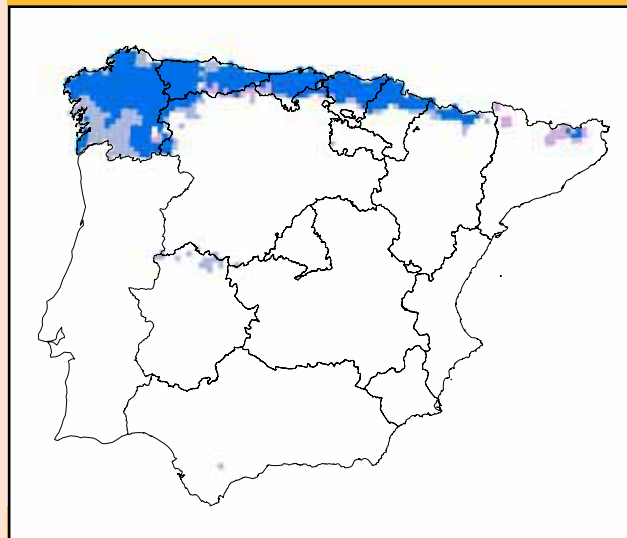
CGCM2	A2		B2		A2		B2	
	Superficie (km2)	%	Superficie (km2)	%	Superficie (km2)	%	Superficie (km2)	%
2011-2040	65600	(14%)	61200	(6%)		(98%)		(98%)
2041-2070	65900	(15%)	68200	(19%)		(97%)		(98%)
2071-2100	55900	(-3%)	69000	(20%)		(93%)		(98%)
ECHAM4	2011-2040	51600 (-10%)	52500 (-9%)		(80%)		(76%)	
	2041-2070	28500 (-50%)	40400 (-30%)		(44%)		(60%)	
	2071-2100	8500 (-85%)	18800 (-67%)		(6%)		(30%)	

A2

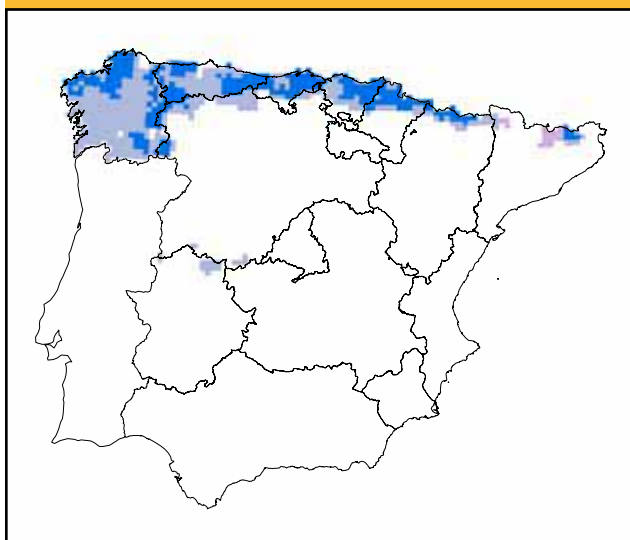


2011-2040

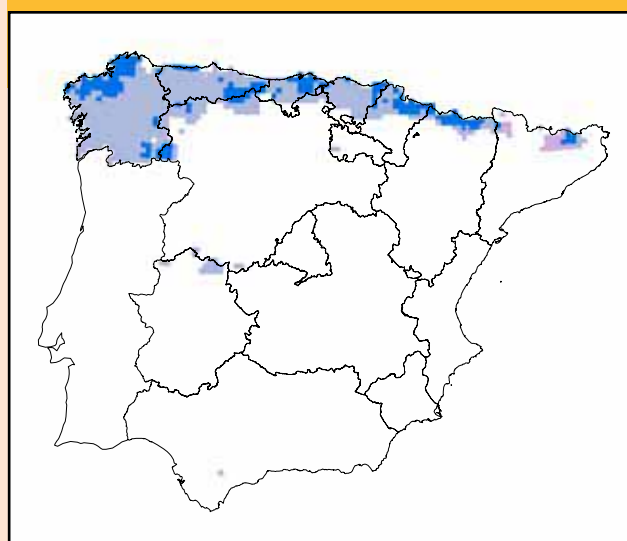
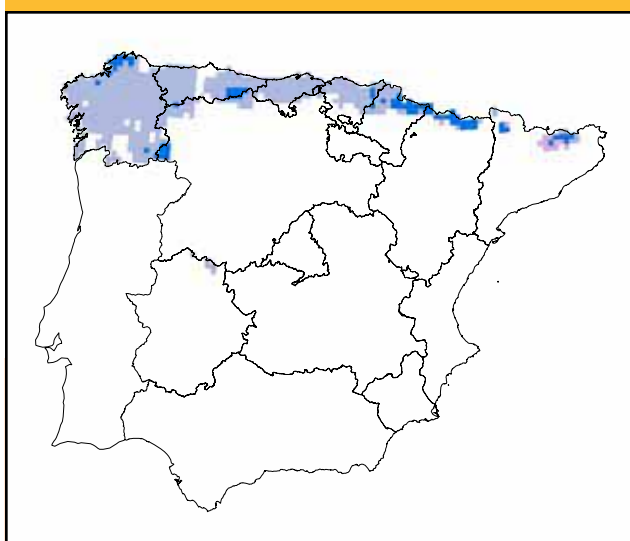
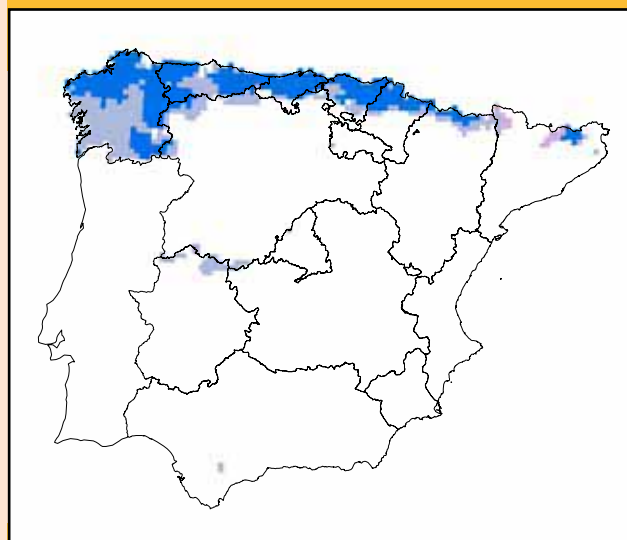
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

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

Salamandra salamandra

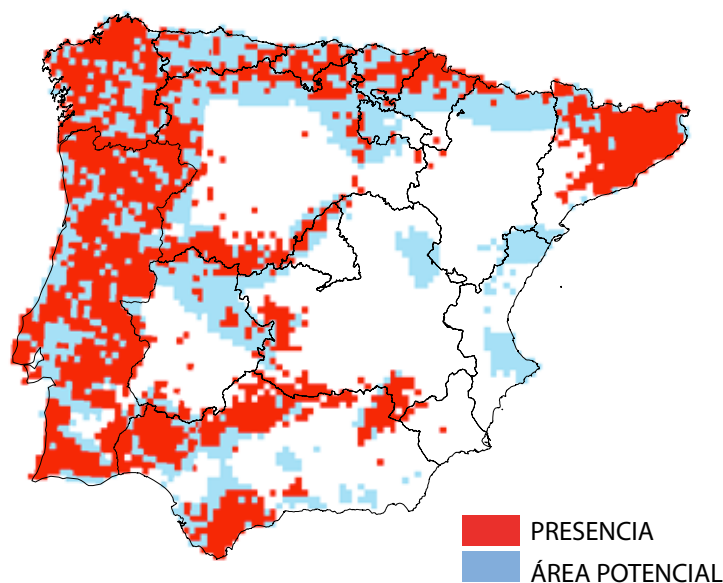


© FERNANDO ROMÃO

Salamandra salamandra (Salamandra común). Ocupa buena parte del continente europeo, incluyendo la Península Ibérica, con una distribución discontinua que incluye la región eurosiberiana y las principales cordilleras de la región mediterránea. Ocupa masas forestales y pastizales húmedos en un amplio rango altitudinal (200-2500 m). El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -11.4°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 328 mm y 1926 mm al año.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



TSS: 0,5495

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 49% y un 53% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 50% y un 53% en 2041-2070.

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

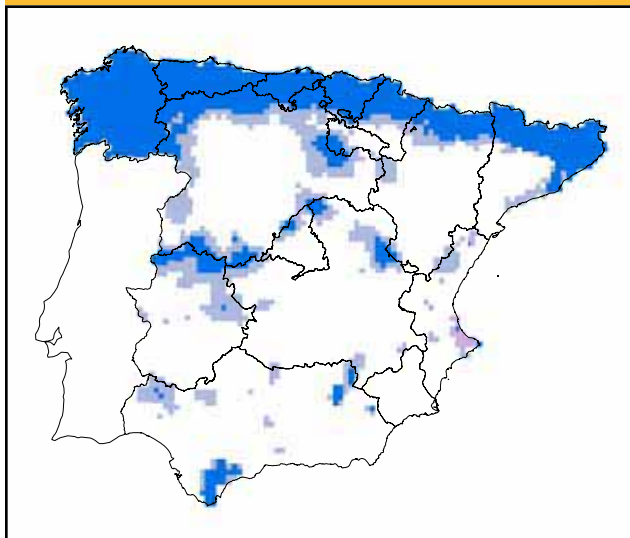
Presencia:	124600 (25%)	% Protegido actualmente:	(19%)
Área potencial:	222900	% Protegido futuro:	(11%)

APF

OPF

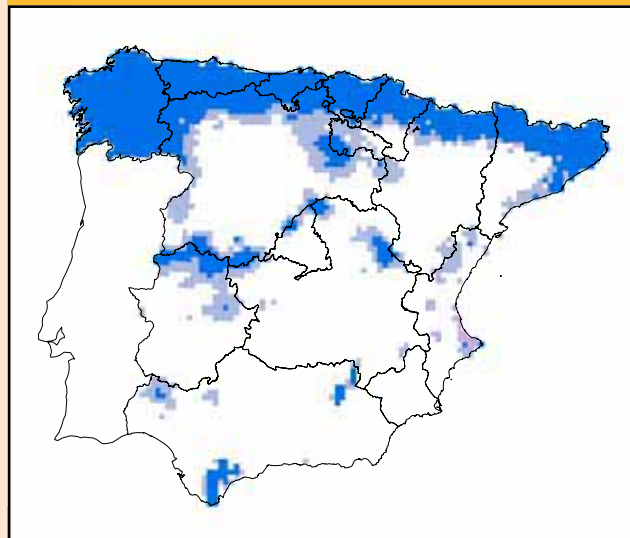
CGCM2	A2	APF		OPF	
		B2		A2	B2
2011-2040	174400 (-22%)	170600 (-23%)	(69%)	(66%)	
2041-2070	147900 (-34%)	161600 (-28%)	(62%)	(66%)	
2071-2100	125800 (-44%)	153500 (-31%)	(54%)	(62%)	
ECHAM4					
2011-2040	114000 (-49%)	117100 (-47%)	(53%)	(54%)	
2041-2070	104500 (-53%)	113500 (-49%)	(50%)	(53%)	
2071-2100	100500 (-55%)	111900 (-50%)	(48%)	(52%)	

A2

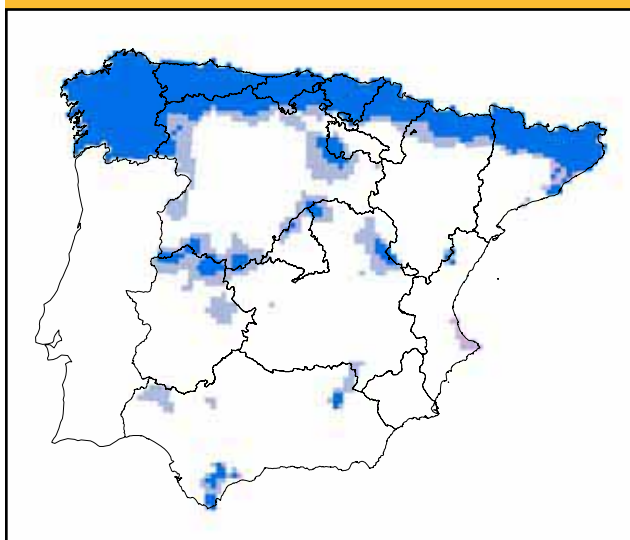


2011-2040

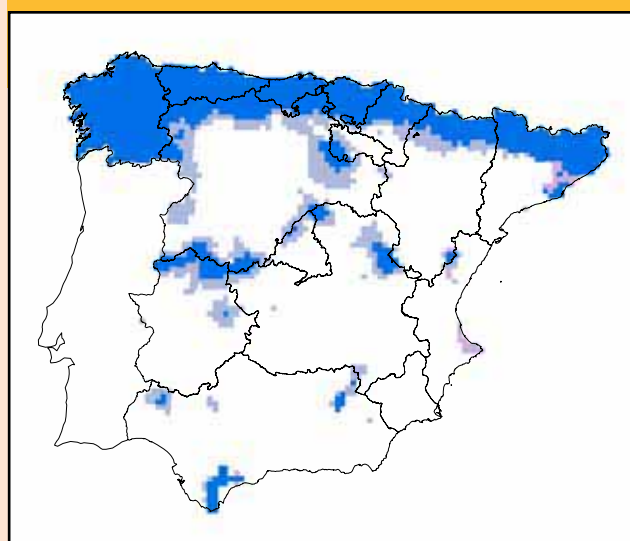
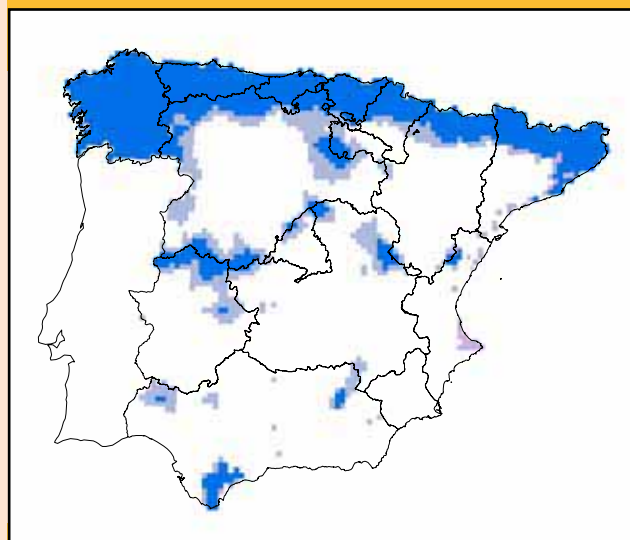
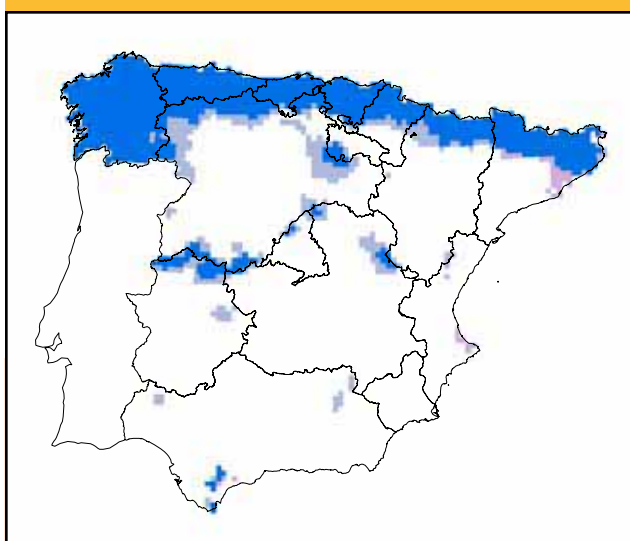
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

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

Lissotriton boscai



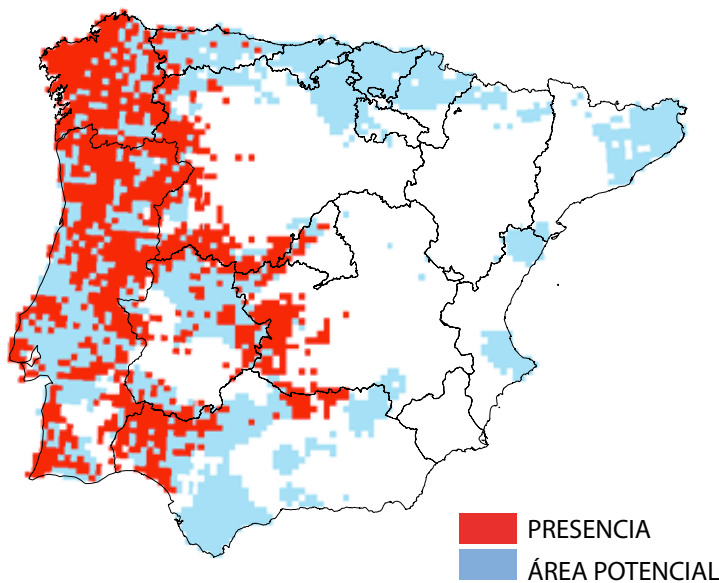
© FERNANDO ROMÃO

Lissotriton boscai (Tritón ibérico). Endemismo de la Península Ibérica, donde se distribuye, de manera discontinua, por su mitad occidental. Está presente desde el nivel del mar hasta 1800 m de altitud. Ocupa medios muy dispares, incluyendo masas forestales, áreas cultivadas y sistemas dunares costeros, y requiere de humedales de carácter temporal para su reproducción. Su rango de temperaturas varía entre -6.9°C y 36.1°C, y el de precipitación entre 358 mm y 1949 mm al año.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

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 41% y un 46% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 39% y un 43% en 2041-2070.

TSS: 0,5602

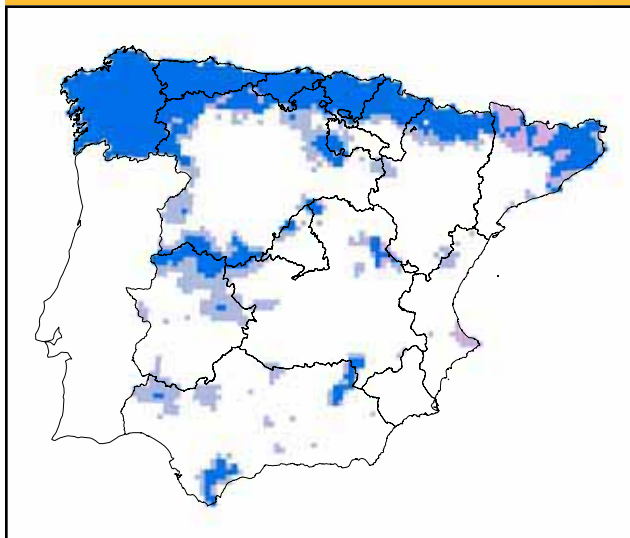
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	73600 (15%)	% Protegido actualmente:	(11%)
Área potencial:	194800	% Protegido futuro:	(5%)

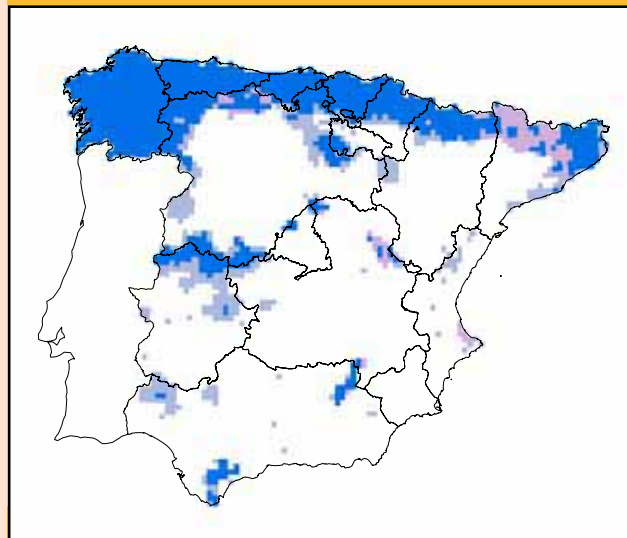
		APF		OPF	
		A2	B2	A2	B2
CGCM2	2011-2040	155500 (-20%)	140800 (-28%)	(63%)	(57%)
	2041-2070	145500 (-25%)	149100 (-23%)	(56%)	(60%)
	2071-2100	127400 (-35%)	146200 (-25%)	(49%)	(56%)
ECHAM4	2011-2040	115400 (-41%)	117100 (-40%)	(43%)	(44%)
	2041-2070	105300 (-46%)	114400 (-41%)	(39%)	(43%)
	2071-2100	102900 (-47%)	111600 (-43%)	(39%)	(41%)

A2

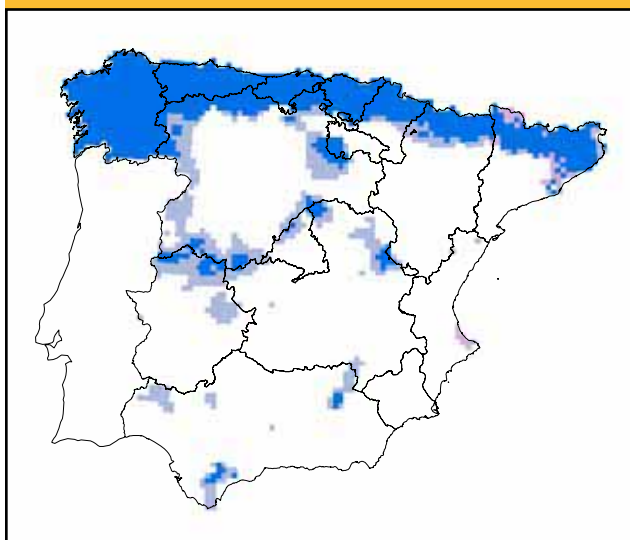


2011-2040

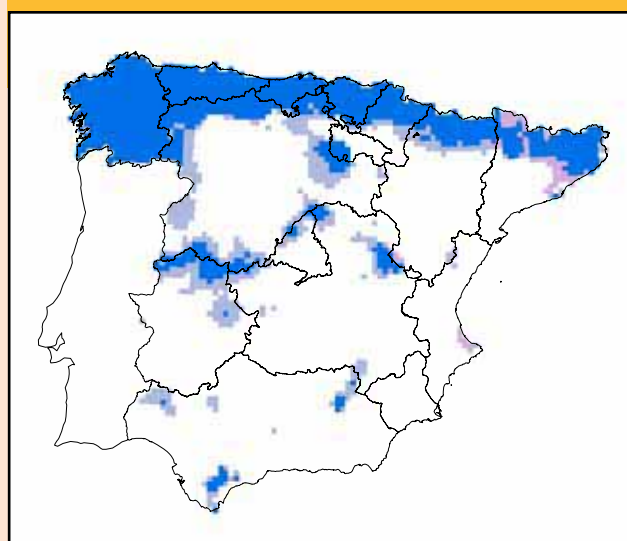
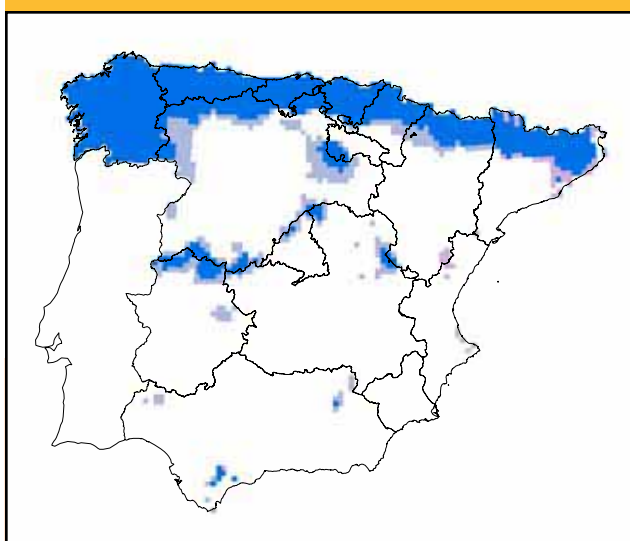
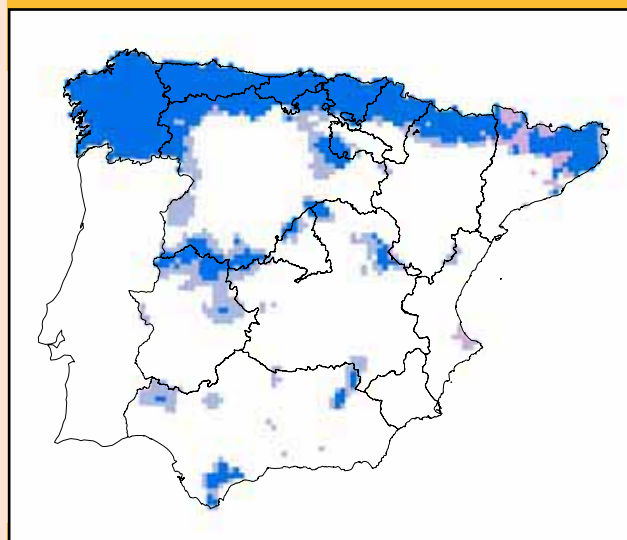
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

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

Discoglossus galganoi

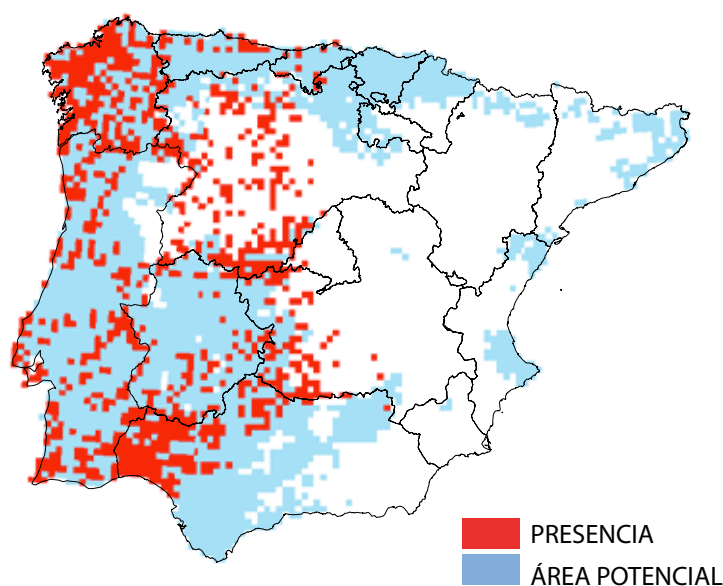


© PAULO BARROS

Discoglossus galganoi (Sapillo pintojo ibérico). Especie endémica de la Península Ibérica, está presente en su mitad occidental de manera discontinua. Ocupa preferentemente pastizales y áreas forestales aclaradas, utilizando pequeñas masas de agua para reproducirse. Su rango altitudinal es amplio (desde la costa hasta los 1940 m de altitud), y, por tanto, habita en un amplio gradiente térmico. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -11.4°C y 35.8°C, y el de precipitaciones entre 362 mm y 1880 mm al año.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



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 30% y un 37% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 40% y un 44% en 2041-2070.

TSS: 0,4107

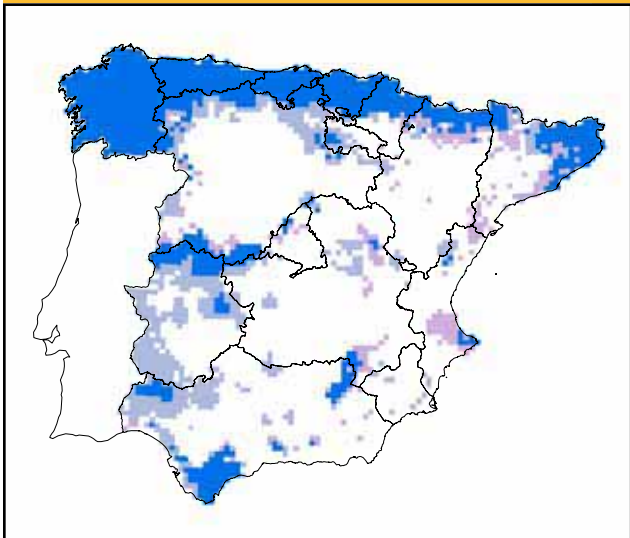
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	70000 (14%)	% Protegido actualmente:	(10%)
Área potencial:	227200	% Protegido futuro:	(5%)

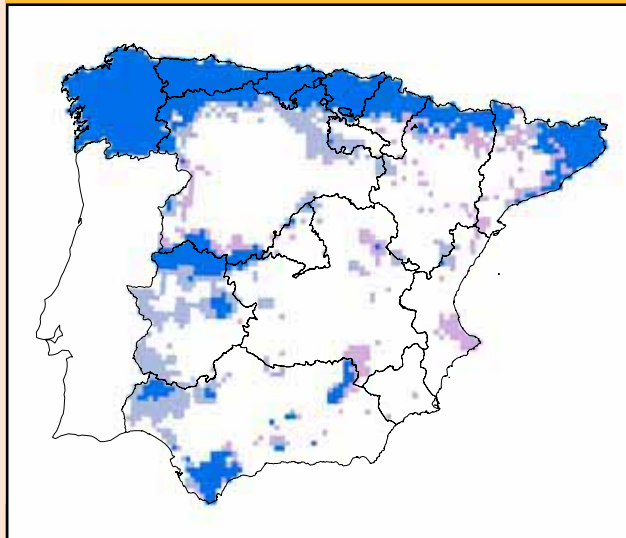
		APF		OPF	
		A2	B2	A2	B2
CGCM2	2011-2040	170800 (-25%)	158600 (-30%)	(58%)	(55%)
	2041-2070	150900 (-34%)	154200 (-32%)	(51%)	(55%)
	2071-2100	146100 (-36%)	163000 (-28%)	(44%)	(51%)
ECHAM4	2011-2040	133200 (-41%)	135700 (-40%)	(42%)	(43%)
	2041-2070	142300 (-37%)	159200 (-30%)	(40%)	(44%)
	2071-2100	133400 (-41%)	171300 (-25%)	(41%)	(45%)

A2

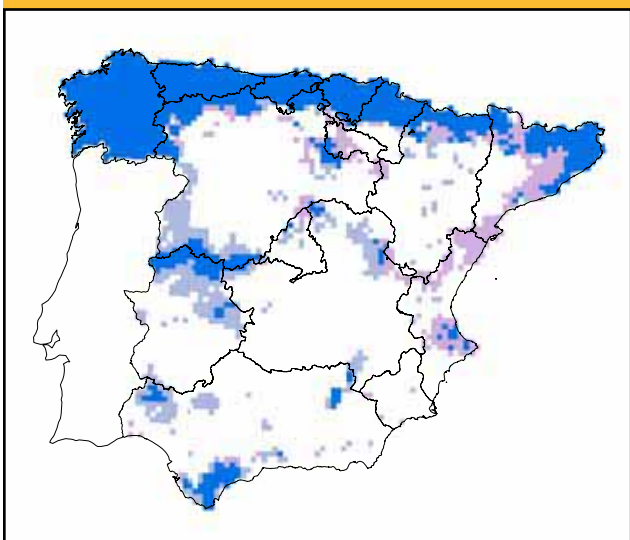


2011-2040

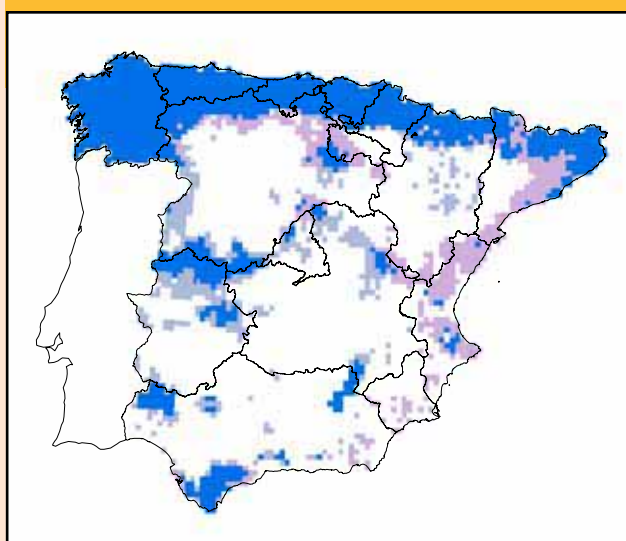
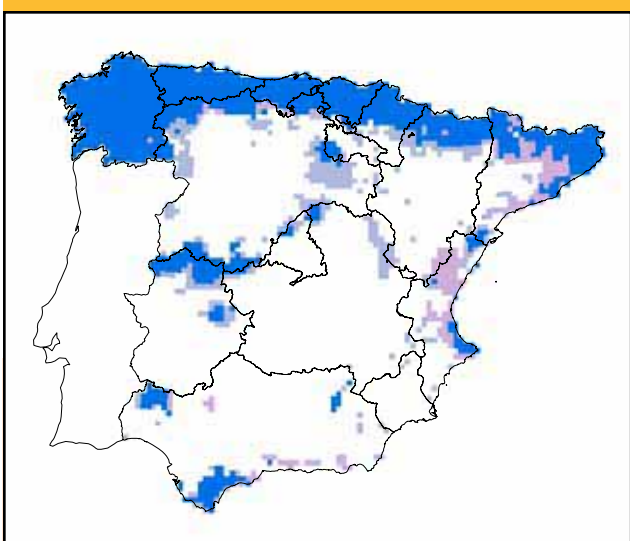
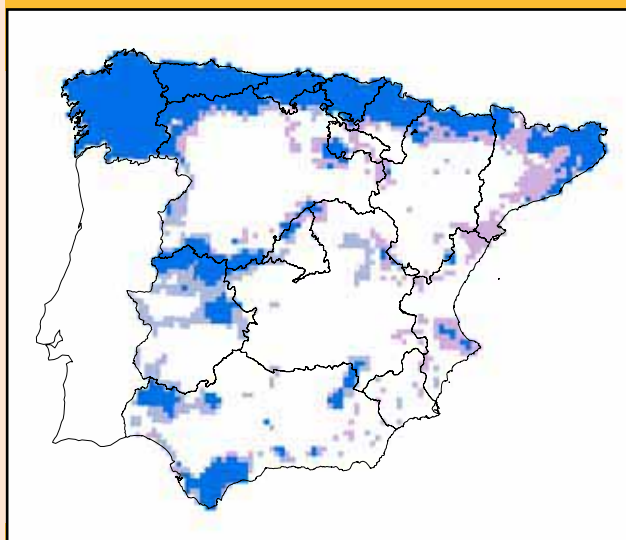
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

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

Pelobates cultripes



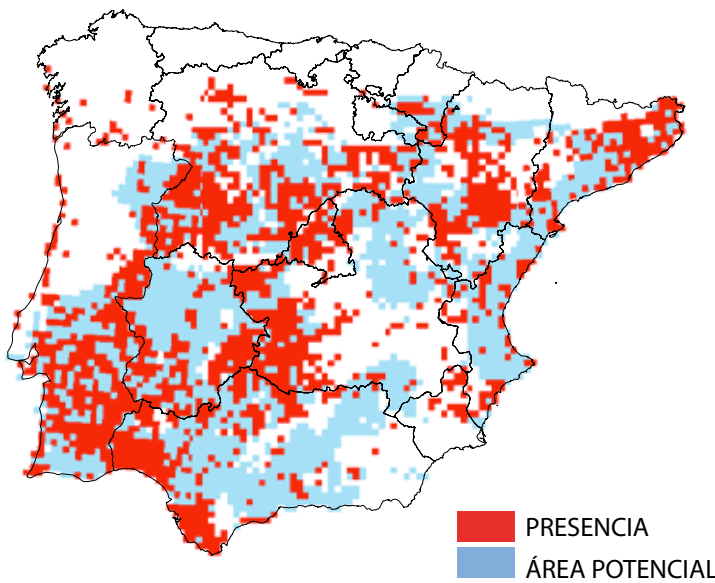
© CÉSAR CAPINHA

Pelobates cultripes (Sapo de espuelas). Distribución restringida a la Península y costa francesa mediterránea. En España está ampliamente extendido, si bien falta en buena parte de la región Eurosiberiana. Prefiere ambientes abiertos, incluyendo estepas, dehesas, arenas y grandes humedales costeros. Para su reproducción emplea puntos de agua muy diversos, casi siempre estacionales. Su rango altitudinal abarca desde la costa hasta los 1770 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -4.8°C y 36.3°C, y el de precipitaciones entre 268 mm 1926 mm al año.

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 52% y un 61% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 17% y un 23% en 2041-2070.

TSS: 0,3847

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

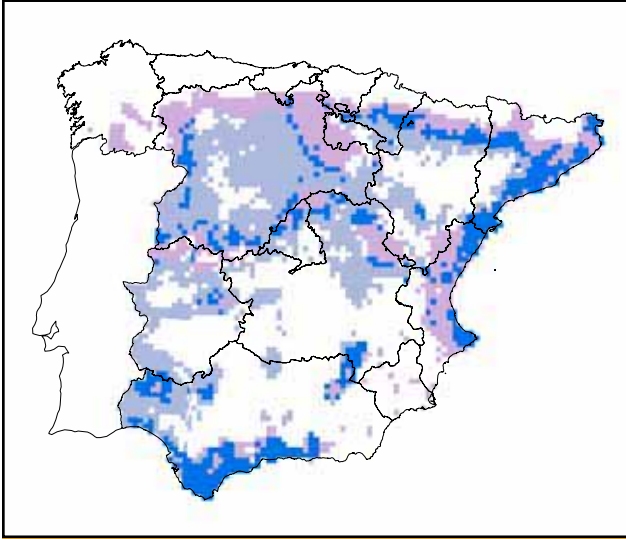
Presencia:	135500 (27%)	% Protegido actualmente:	(18%)
Área potencial:	264100	% Protegido futuro:	(4%)

APF

OPF

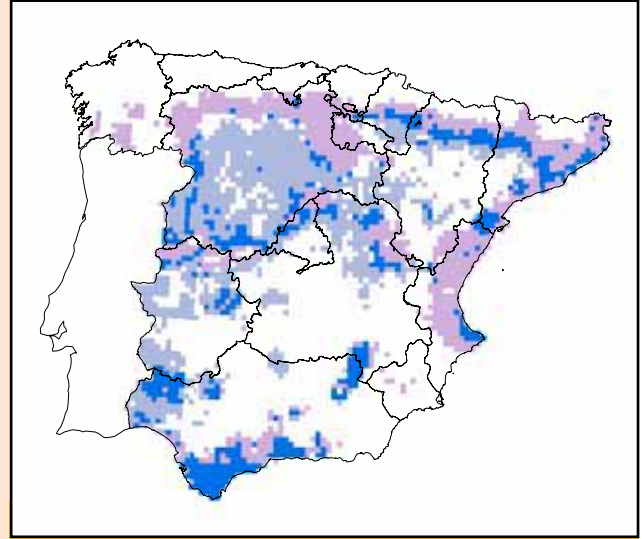
CGCM2	A2		B2	
	A2	B2	A2	B2
2011-2040	180900 (-32%)	150400 (-43%)	(51%)	(43%)
2041-2070	141000 (-47%)	169600 (-36%)	(36%)	(45%)
2071-2100	107100 (-59%)	153200 (-42%)	(23%)	(39%)
ECHAM4	A2		B2	
	A2	B2	A2	B2
	2011-2040	131600 (-50%)	140400 (-47%)	(26%)
2041-2070	103800 (-61%)	127800 (-52%)	(17%)	(23%)
2071-2100	96700 (-63%)	122400 (-54%)	(14%)	(19%)

A2

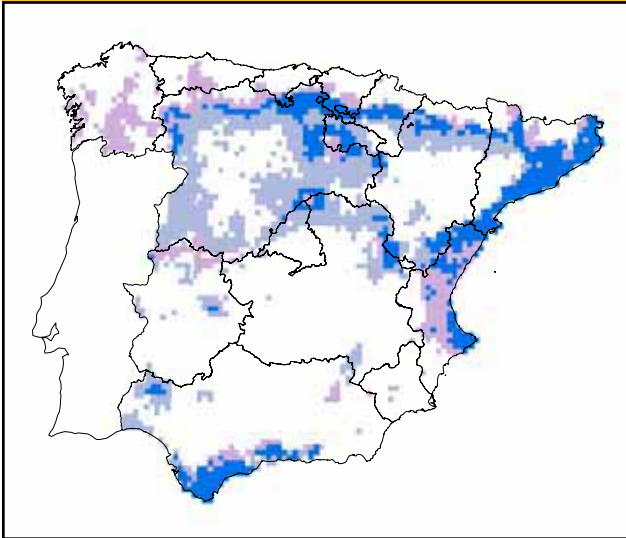


2011-2040

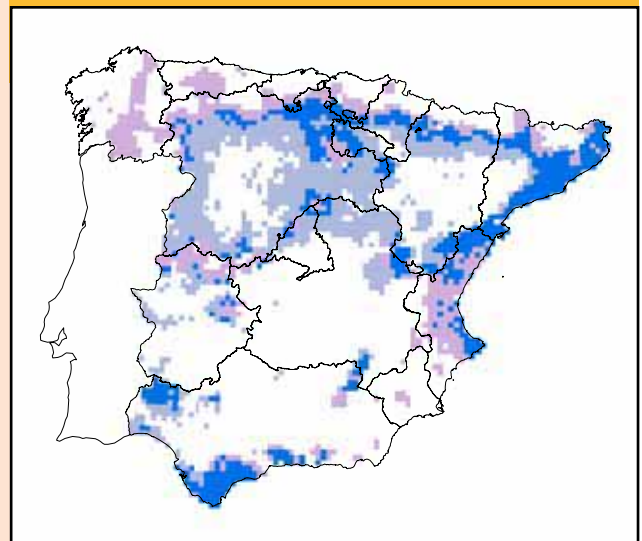
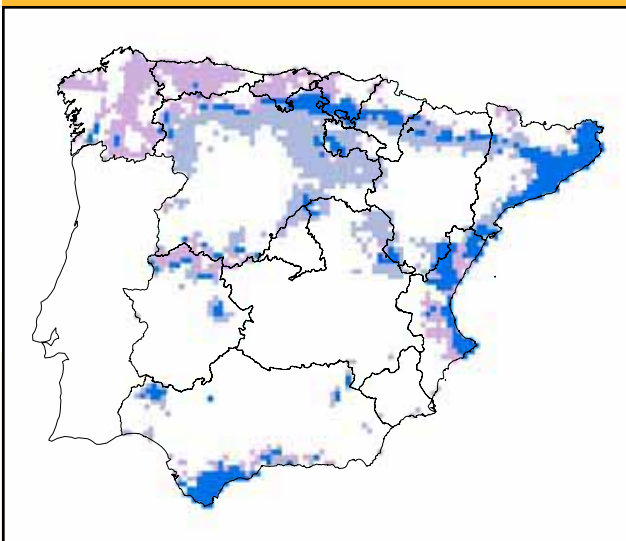
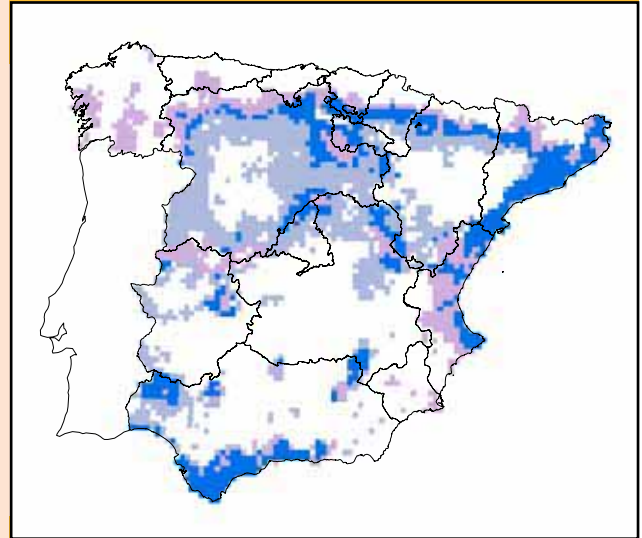
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

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



© DIEGO LLUSIA

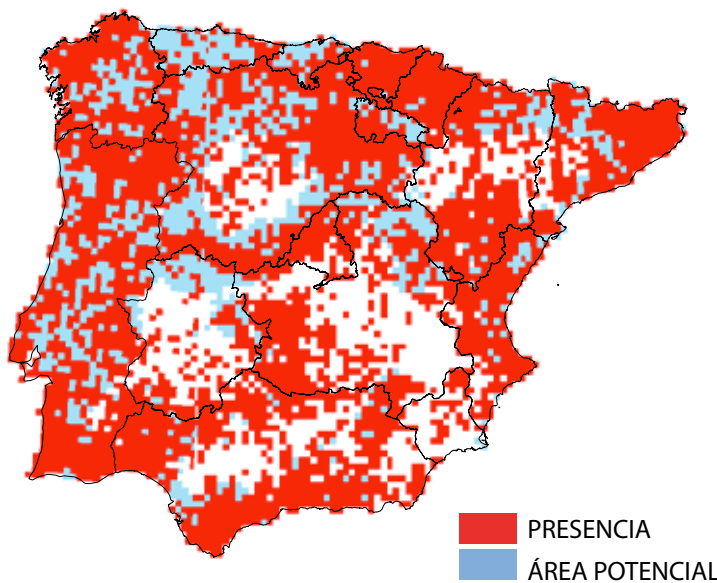
Bufo bufo

Bufo bufo (Sapo común). Se distribuye ampliamente por Europa y está presente en prácticamente toda la Península Ibérica. Posee gran plasticidad ecológica, y es capaz de vivir en climas áridos y húmedos, en altitudes desde el nivel del mar hasta 2600 m en los Pirineos. Por ello, habita todo tipo de biotopos peninsulares, desde medios forestales a estepas. Requiere aguas lénticas, por lo que utiliza lagunas, embalses y charcas frecuentemente. 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 1949 mm al año.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

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 55% y un 59% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce un rango de entre un 32% y un 34% en 2041-2070.

TSS: 0,3344

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

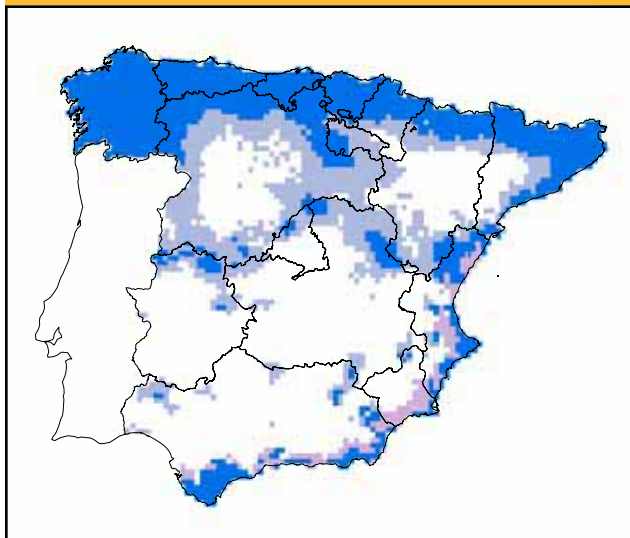
Presencia:	296200 (59%)	% Protegido actualmente:	(40%)
Área potencial:	311800	% Protegido futuro:	(17%)

APF

OPF

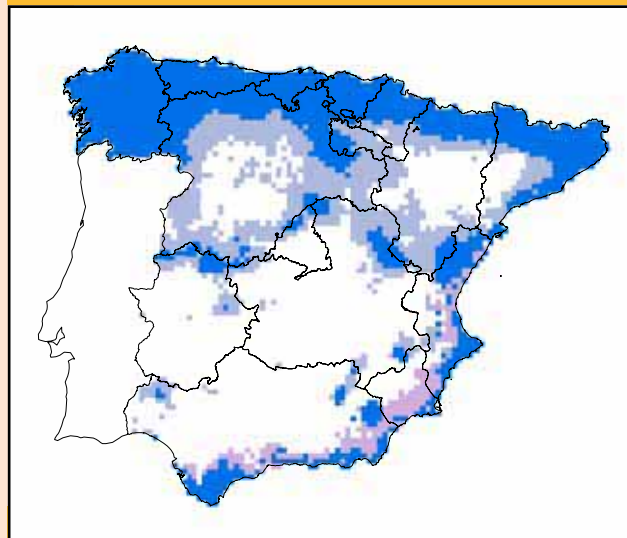
CGCM2	A2		B2	
	Área	%	Área	%
2011-2040	243600	(-22%)	251700	(-19%)
2041-2070	171600	(-45%)	197600	(-37%)
2071-2100	135700	(-56%)	183300	(-41%)
ECHAM4	A2		B2	
	Área	%	Área	%
2011-2040	156100	(-50%)	168800	(-46%)
2041-2070	128900	(-59%)	138900	(-55%)
2071-2100	112900	(-64%)	131000	(-58%)

A2

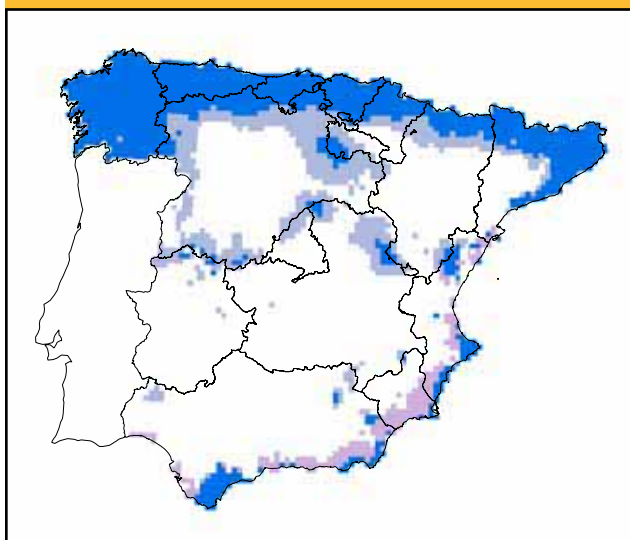


2011-2040

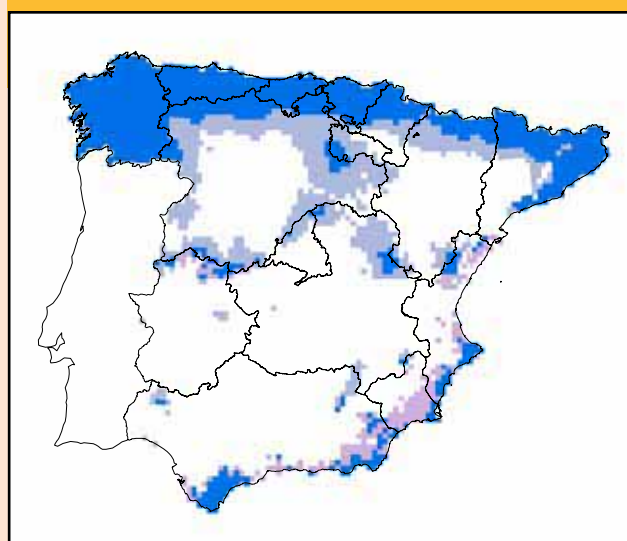
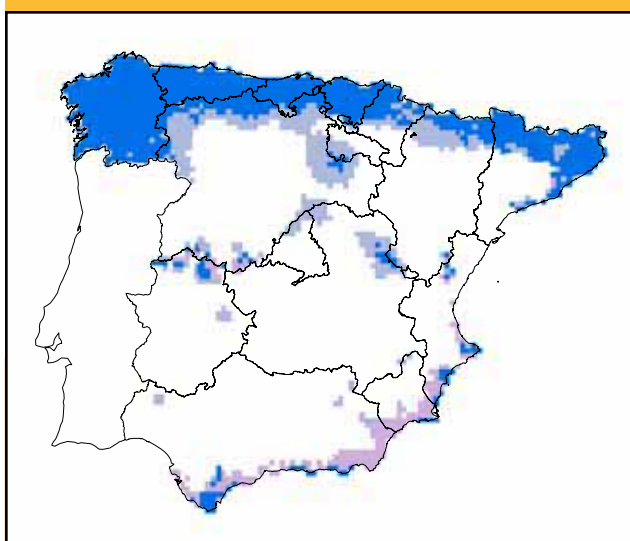
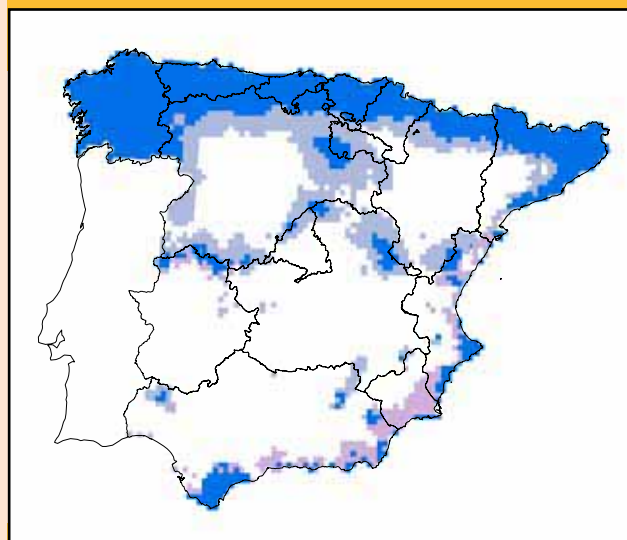
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

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

Bufo calamita



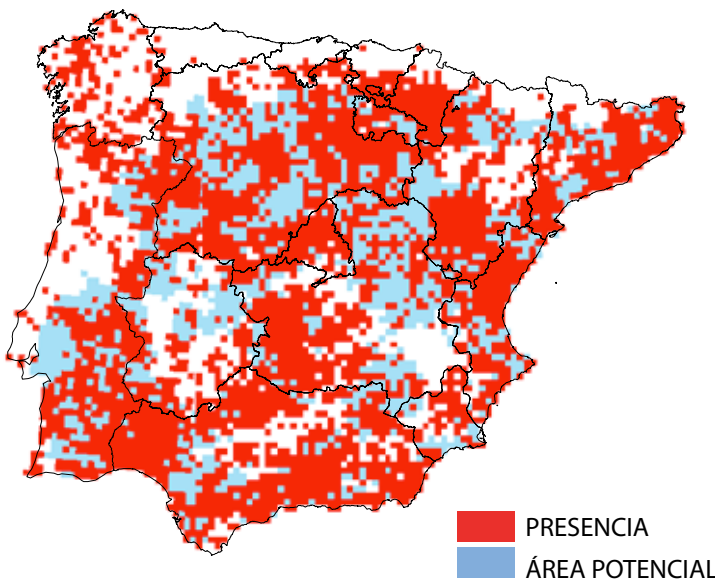
© DIEGO LLUSIA

Bufo calamita (Sapo corredor). Ampliamente distribuido por Europa occidental. En la Península Ibérica, probablemente su único refugio durante la última glaciación, está presente en todas las regiones de manera discontinua. Ocupa gran diversidad de ambientes, desde cultivos y estepas hasta alta montaña, pasando por medios forestales. Para reproducirse utiliza pequeñas masas de agua, especialmente charcos. Vive en cotas desde el nivel del mar hasta los 2540 m en Sierra Nevada. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -14.8°C y 36.6°C, y el de precipitaciones entre 214 mm y 1944 mm al año.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

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 58% y un 59% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 28% y un 29% en 2041-2070.

TSS: 0,327

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

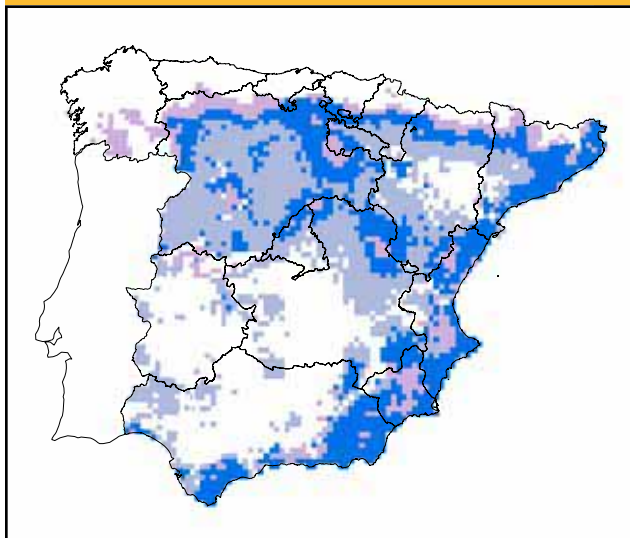
Presencia:	266500 (53%)	% Protegido actualmente:	(34%)
Área potencial:	316500	% Protegido futuro:	(12%)

APF

OPF

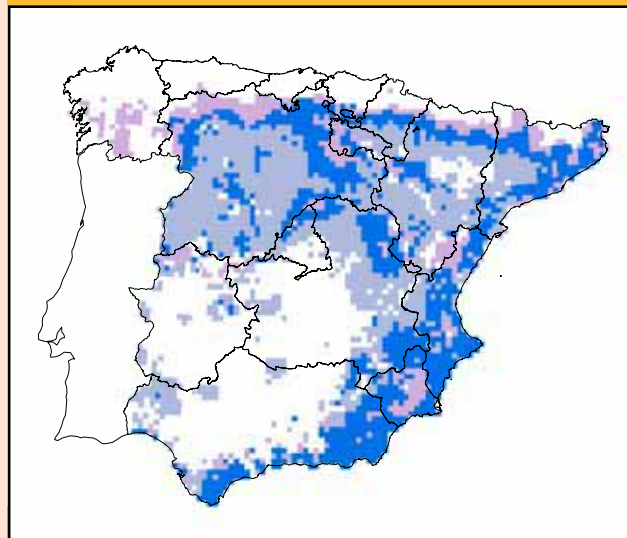
CGCM2	A2	APF		OPF	
		B2	A2	B2	
2011-2040	252600 (-20%)	250400 (-21%)	(58%)	(56%)	
2041-2070	192700 (-39%)	219500 (-31%)	(44%)	(51%)	
2071-2100	122800 (-61%)	205600 (-35%)	(27%)	(47%)	
ECHAM4					
2011-2040	160000 (-49%)	160200 (-49%)	(36%)	(35%)	
2041-2070	128400 (-59%)	132600 (-58%)	(28%)	(29%)	
2071-2100	79500 (-75%)	99400 (-69%)	(16%)	(21%)	

A2

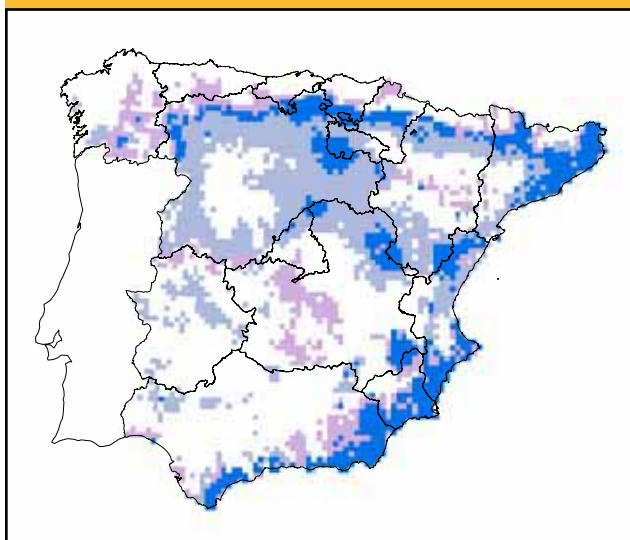


2011-2040

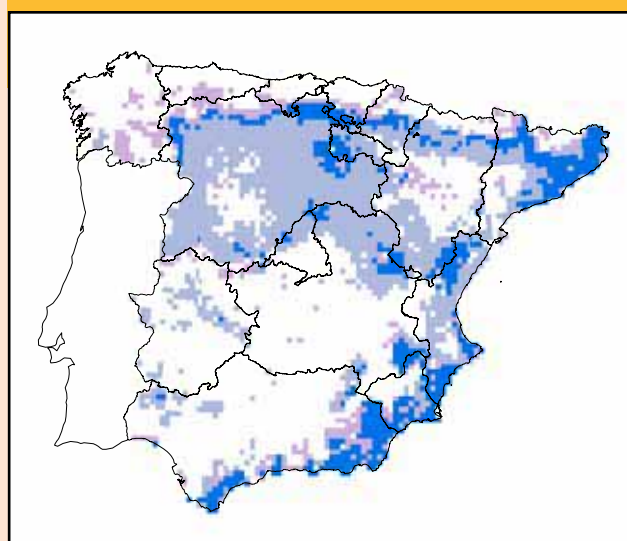
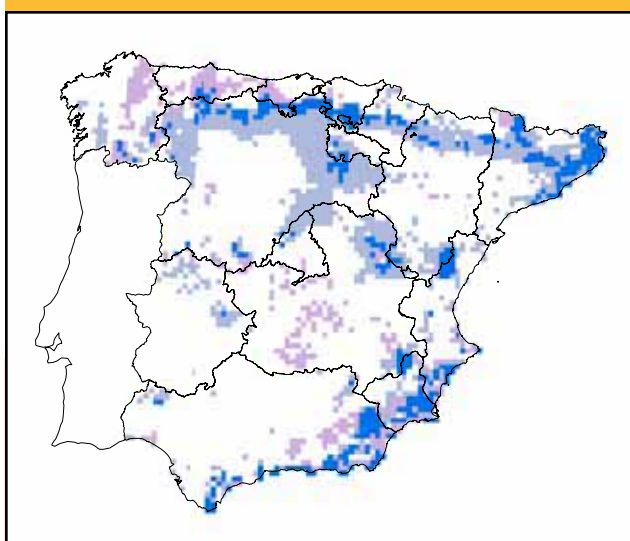
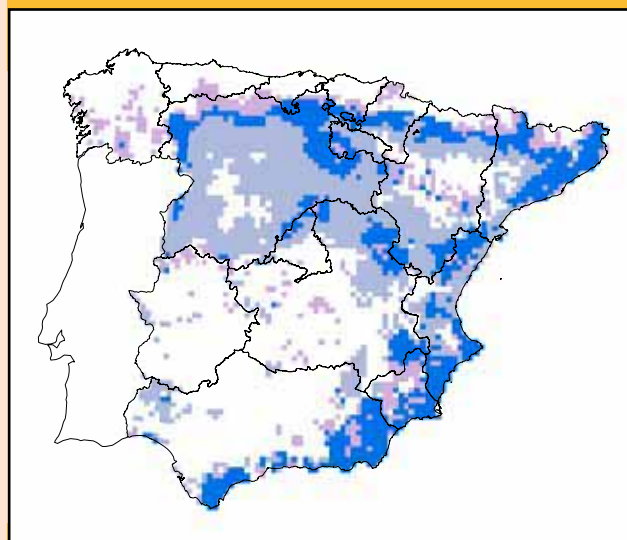
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

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

Rana iberica



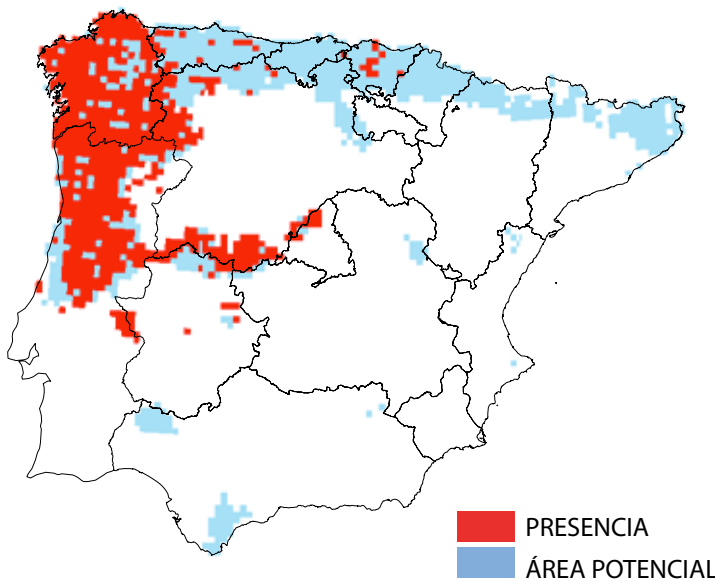
© FERNANDO ROMÃO

Rana iberica (Rana patilarga). Endémica de la Península Ibérica. En España, está presente en el Sistema Central y su prolongación occidental, así como en Galicia y, de manera discontinua, la cordillera cantábrica. Habita arroyos en umbrías, desde el nivel del mar hasta los 2425 m de altitud. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -6.9°C y 34.6°C, y el de precipitaciones entre 510 mm y 1880 mm al año.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA

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 40% y un 46% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 50% y un 55% en 2041-2070.

TSS: 0,7475

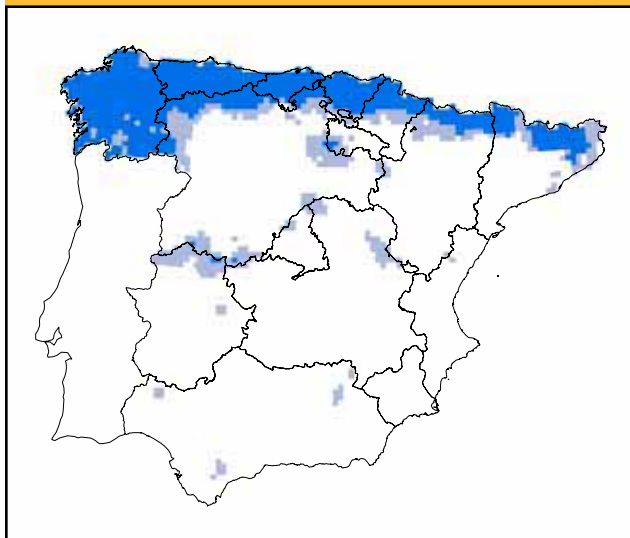
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	42200 (8%)	% Protegido actualmente:	(7%)
Área potencial:	112000	% Protegido futuro:	(4%)

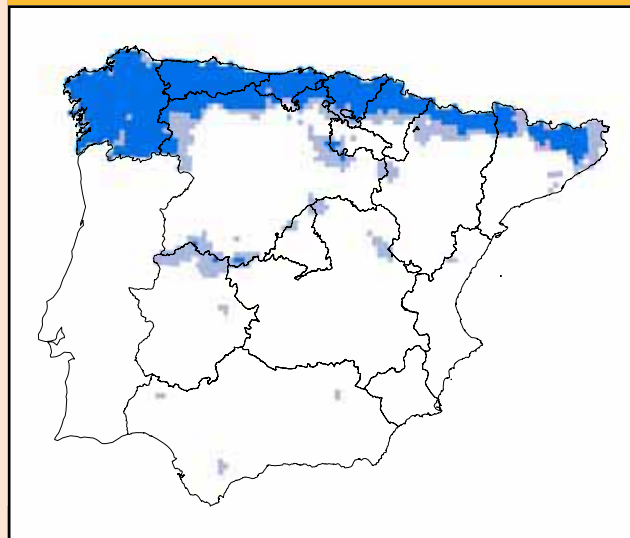
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	117100 (5%)	112000 (0%)	(88%)	(86%)
2041-2070	99200 (-11%)	105500 (-6%)	(83%)	(86%)
2071-2100	83000 (-26%)	101900 (-9%)	(73%)	(85%)
ECHAM4				
2011-2040	75400 (-33%)	77800 (-31%)	(66%)	(68%)
2041-2070	60200 (-46%)	66700 (-40%)	(50%)	(55%)
2071-2100	29100 (-74%)	50800 (-55%)	(18%)	(40%)

A2

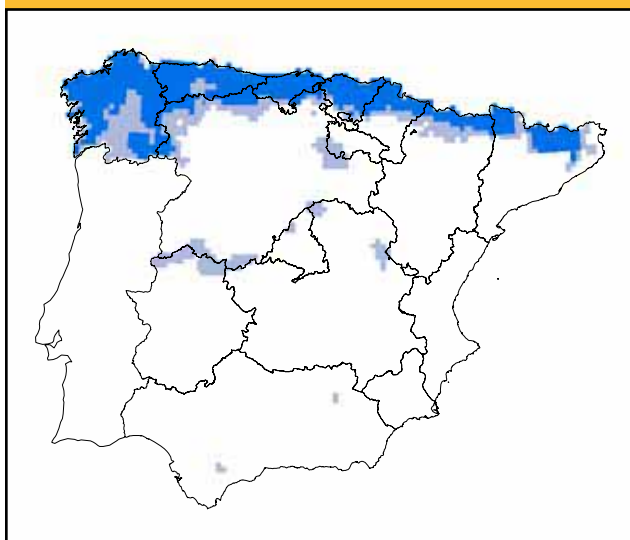


2011-2040

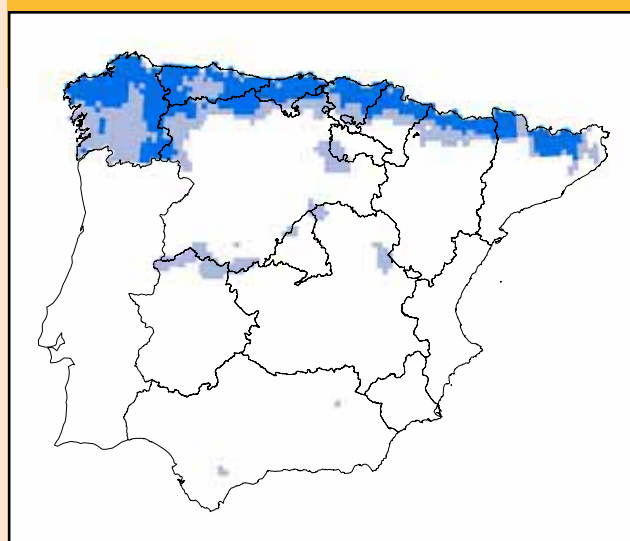
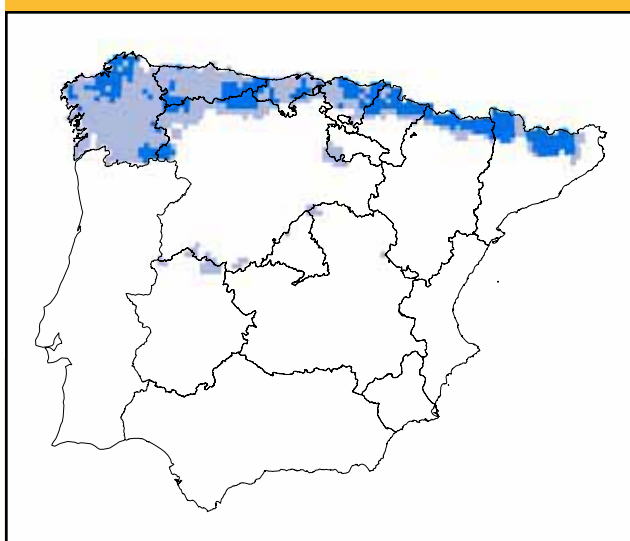
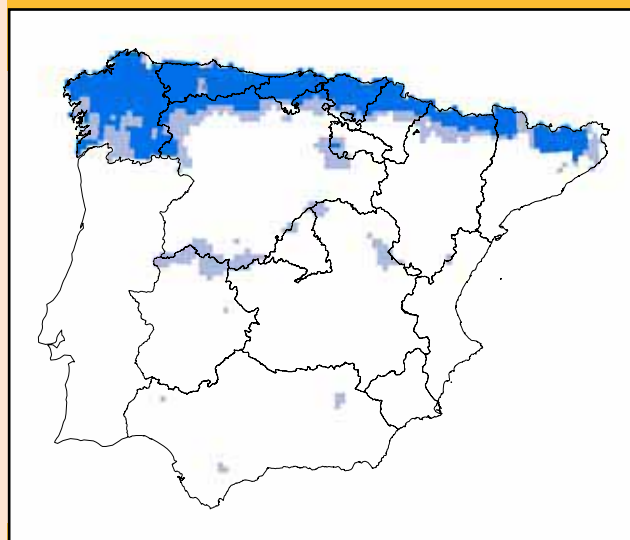
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

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

Alytes cisternasii

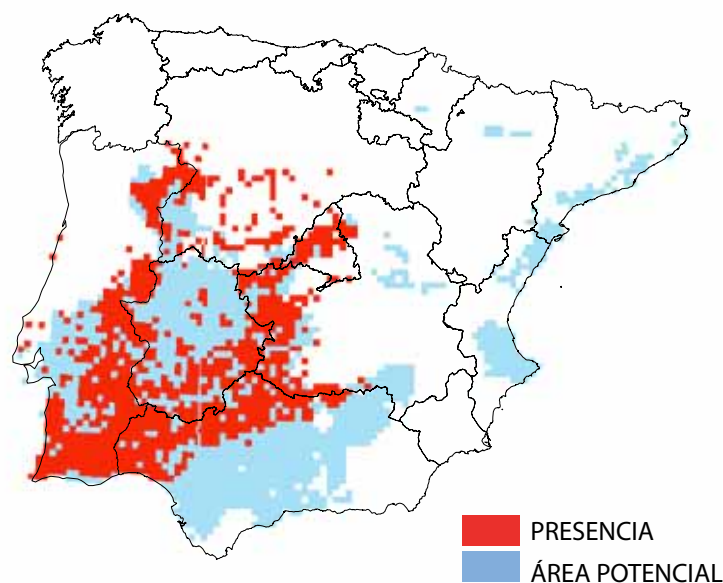


© PAULO BARROS

Alytes cisternasii (Sapo partero ibérico). Endemismo restringido a la Península Ibérica, donde habita su parte suroccidental y central. Asociado generalmente a bosques mediterráneos de encinas y alcornoques y zonas de matorral, donde se reproduce en cursos de agua temporales. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -14.8°C y 36.2°C, y el de precipitaciones entre 362 mm y 855 mm al año.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



TSS: 0,6280

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 43% y un 44% 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 7% en 2041-2070.

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

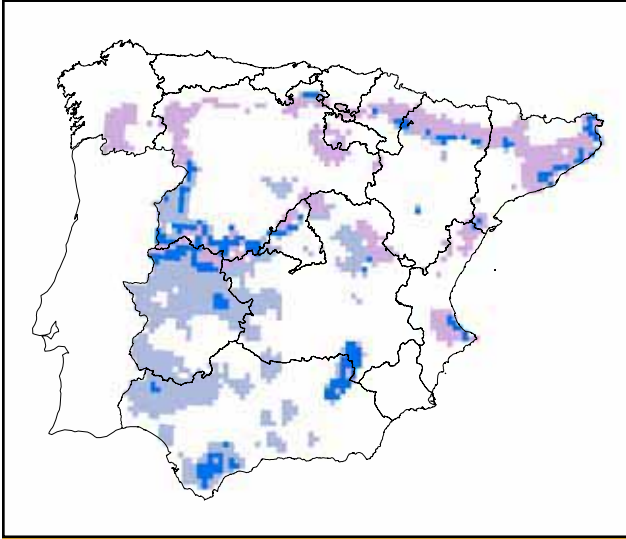
Presencia:	60100 (12%)	% Protegido actualmente:	(9%)
Área potencial:	158400	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

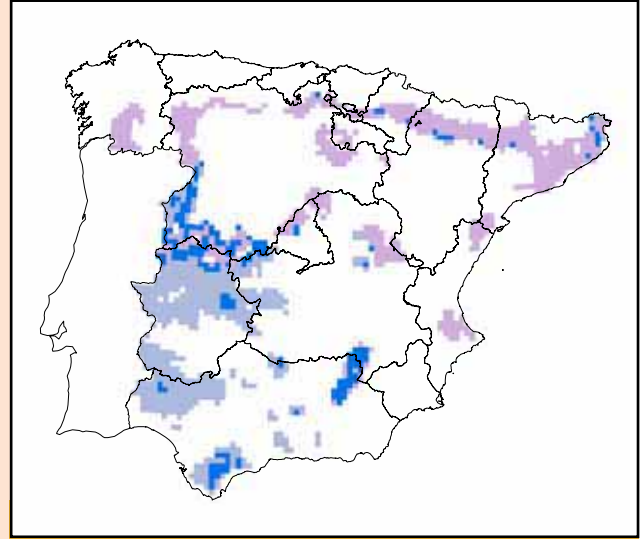
CGCM2	A2		B2	
	Área	%	Área	%
2011-2040	93500	(-41%)	67800	(-57%)
2041-2070	101100	(-36%)	90200	(-43%)
2071-2100	96800	(-39%)	86300	(-46%)
ECHAM4	A2		B2	
	Área	%	Área	%
2011-2040	78100	(-51%)	76600	(-52%)
2041-2070	88700	(-44%)	91000	(-43%)
2071-2100	82100	(-48%)	89900	(-43%)

A2

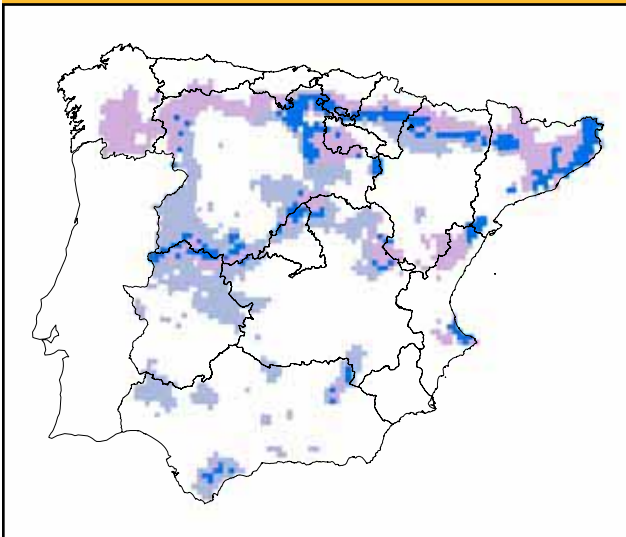


2011-2040

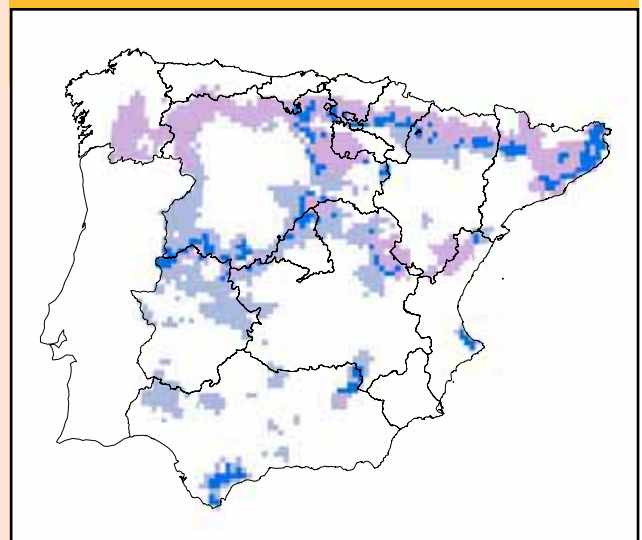
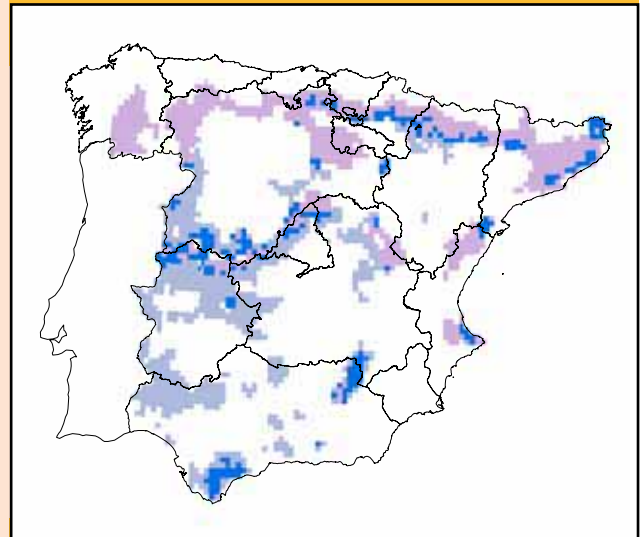
B2



2041-2070



2071-2100



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

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

Euproctus asper






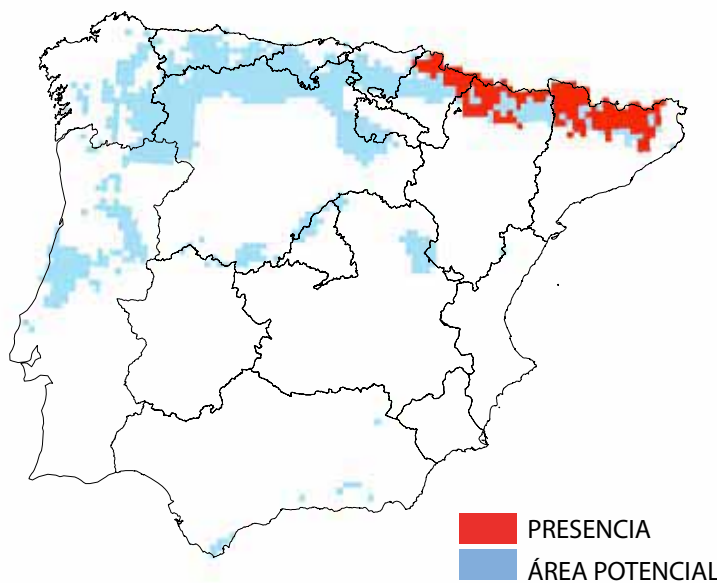
CENEAM-OAPN-MARM / JAVIER ARA CAJAL

Euproctus asper (Tritón pirenaico). Endemismo pirenaico abundante en toda la cordillera y en el prepirineo, con amplia distribución altitudinal: desde 170 m hasta 2900 m. Presente en todo tipo de masas de agua pirenaicas, desde pequeños arroyos hasta lagos, incluyendo incluso aguas subterráneas. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -10.9°C y 32.5°C, y el de precipitaciones entre 351 mm y 1789 mm al año.

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 8% y un 12% en 2041-2070.

TSS: 0,8367

ESTADÍSTICAS

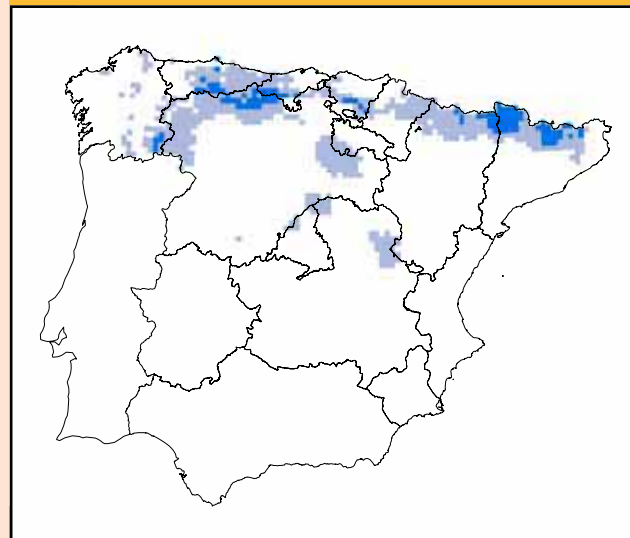
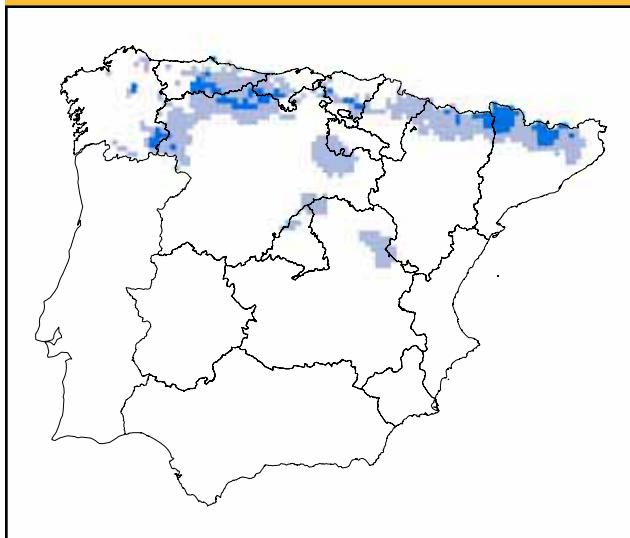
SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	16100 (3%)	% Protegido actualmente:	(3%)
Área potencial:	81400	% Protegido futuro:	(0%)

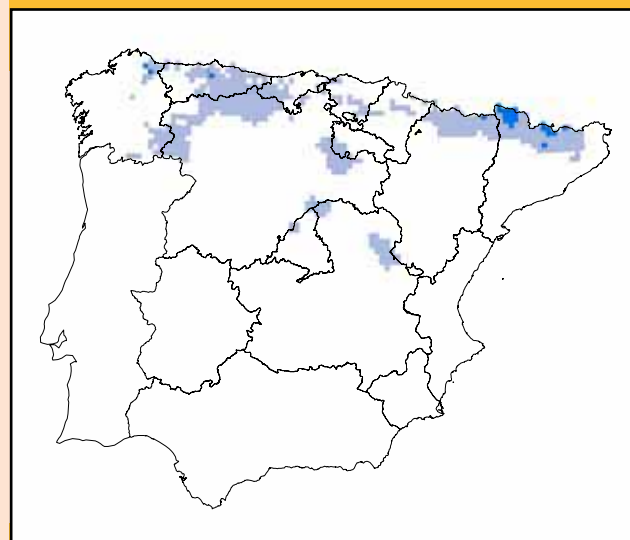
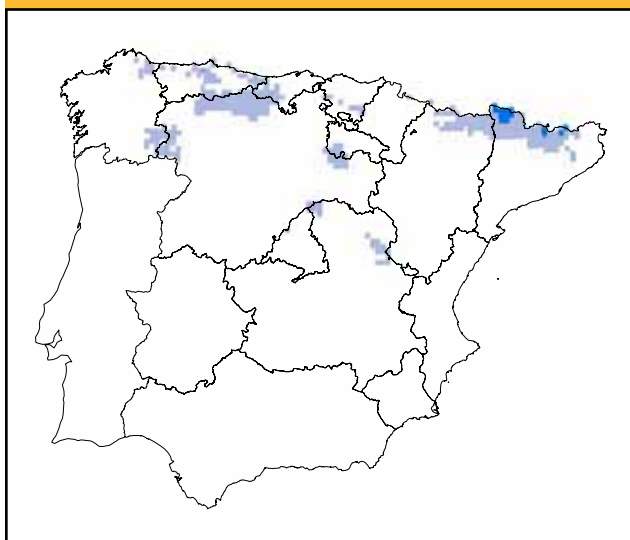
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	59900 (-26%)	61800 (-24%)	(87%)	(85%)
2041-2070	30100 (-63%)	48100 (-41%)	(54%)	(69%)
2071-2100	12100 (-85%)	37500 (-54%)	(34%)	(59%)
ECHAM4				
2011-2040	11400 (-86%)	11900 (-85%)	(27%)	(30%)
2041-2070	2000 (-98%)	2400 (-97%)	(8%)	(12%)
2071-2100	0(-100%)	1100 (-99%)	(0%)	(6%)

A2

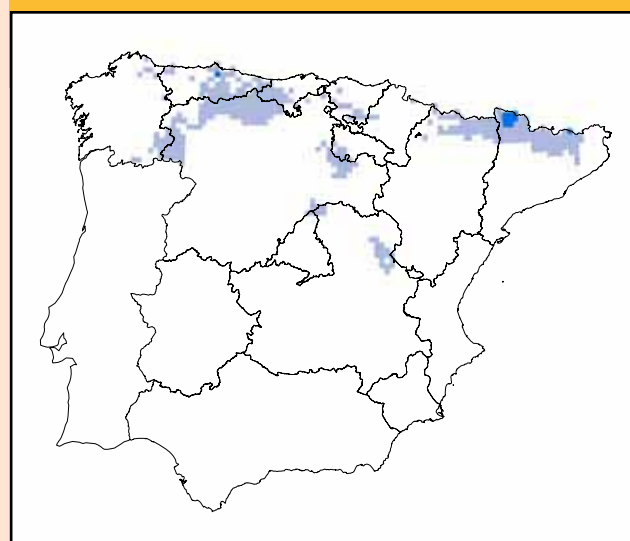
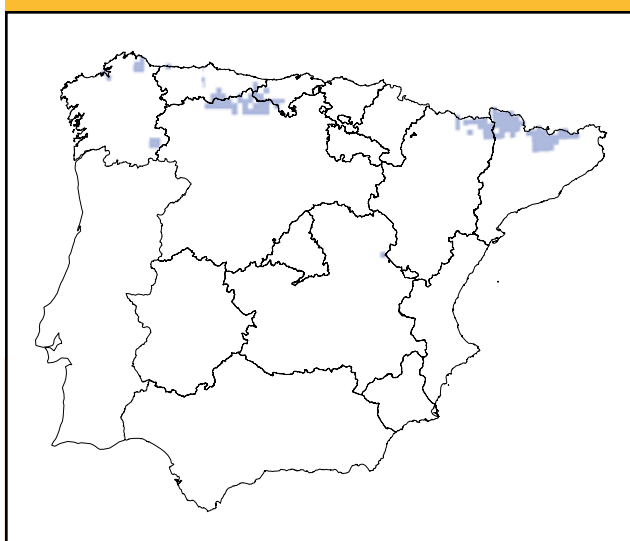
B2



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.

Mesotriton alpestris

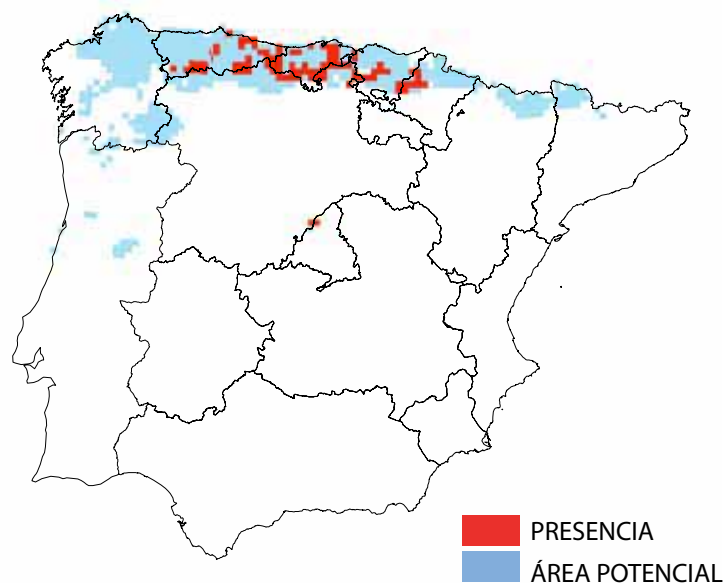


© DIEGO LLUSIA

Mesotriton alpestris (Tritón alpino). Ampliamente distribuido por centroeuropa, alcanza el norte de la Península Ibérica, aunque falta en el Pirineo. También aparece puntualmente en el Sistema Central, donde ha sido introducido. Está presente desde el nivel del mar hasta 2200 m de altitud. Frecuenta masas forestales y pastizales, utilizando una amplia gama de humedales naturales o de origen antrópico. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -5°C y 27.9°C, y el de precipitaciones entre 784 mm 1625 mm al año.

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 rango de un 0% en 2041-2070.

TSS: 0,8947

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

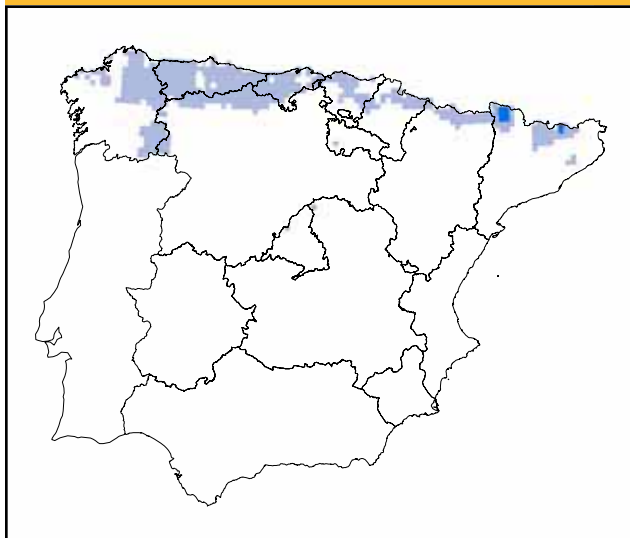
Presencia:	9000 (2%)	% Protegido actualmente:	(2%)
Área potencial:	54600	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

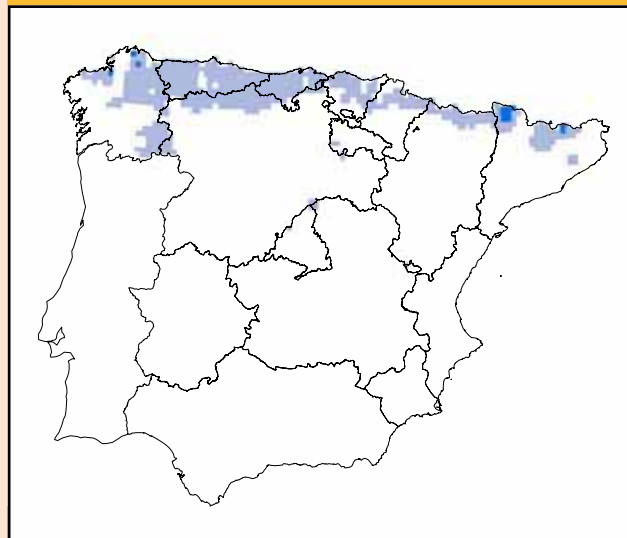
CGCM2	A2		B2	
	Área	% Cambio	Área	% Cambio
2011-2040	44900	(-18%)	50500	(-8%)
2041-2070	16200	(-70%)	32600	(-40%)
2071-2100	3000	(-95%)	22600	(-59%)
ECHAM4	A2		B2	
	Área	% Cambio	Área	% Cambio
	2011-2040	1100	(-98%)	1300
2041-2070	0	(-100%)	200	(-100%)
2071-2100	0	(-100%)	0	(-100%)

A2

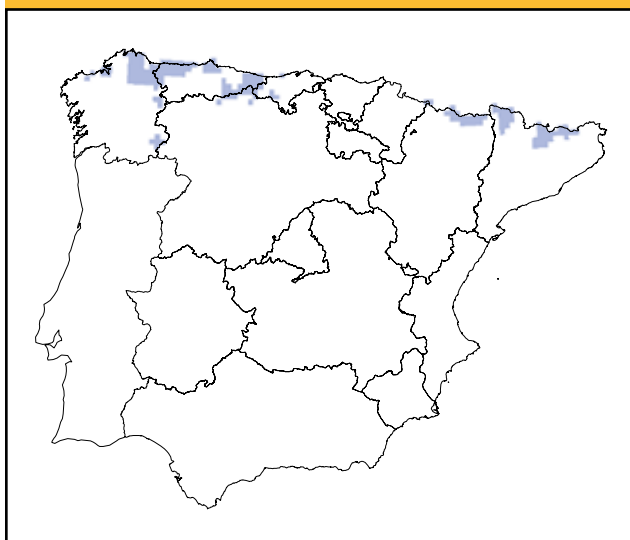


2011-2040

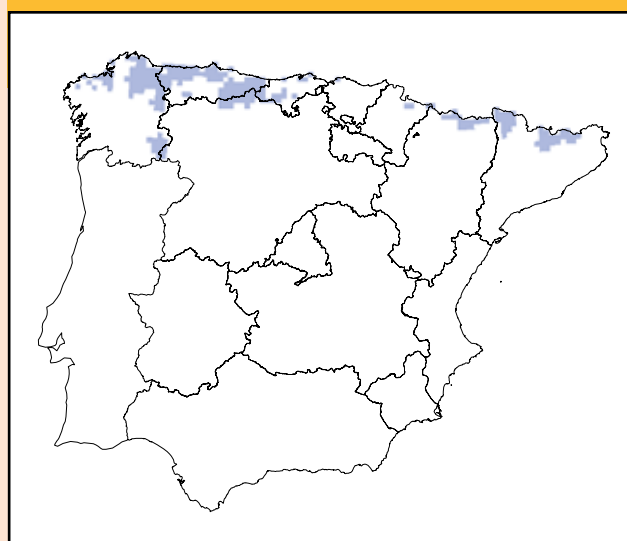
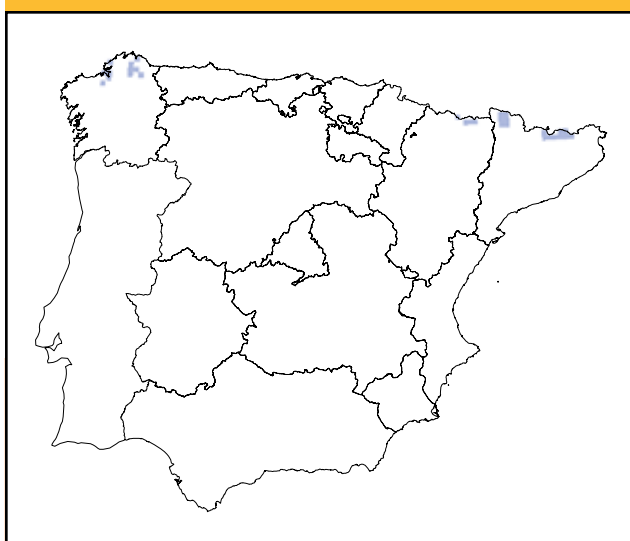
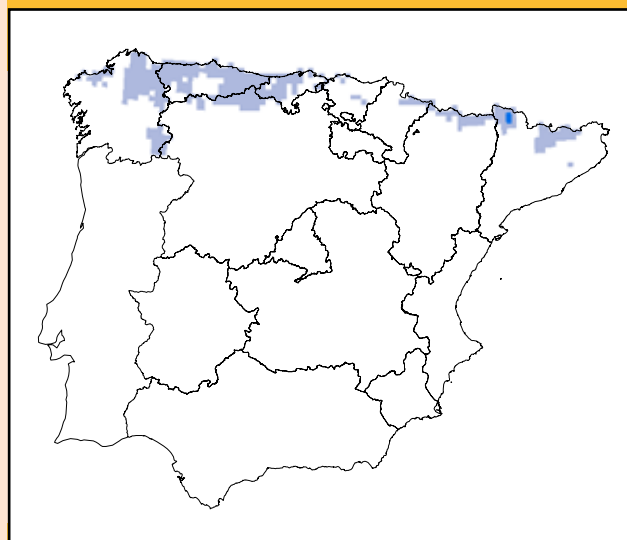
B2



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.

Lissotriton helveticus

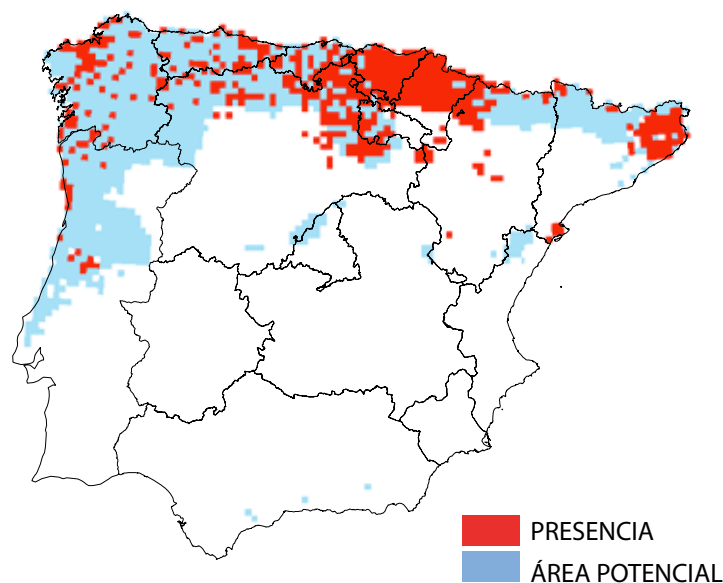


© DIEGO LLUSIA

Lissotriton helveticus (Tritón palmeado). Se distribuye por Europa central y occidental. En la Península Ibérica, únicamente está presente en el tercio septentrional de manera discontinua, desde el nivel del mar hasta 2200 m de altitud en los Pirineos. Utiliza gran variedad de biotopos, como bosques, pastizales y áreas cubiertas de matorral, así como todo tipo de puntos de agua para su reproducción, tanto naturales como artificiales. Su rango de temperaturas varía entre -14.8°C y 32.6°C, y el de precipitación entre 327 mm y 1873 mm al año.

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 93% 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 4% y un 7% en 2041-2070.

TSS: 0,731

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

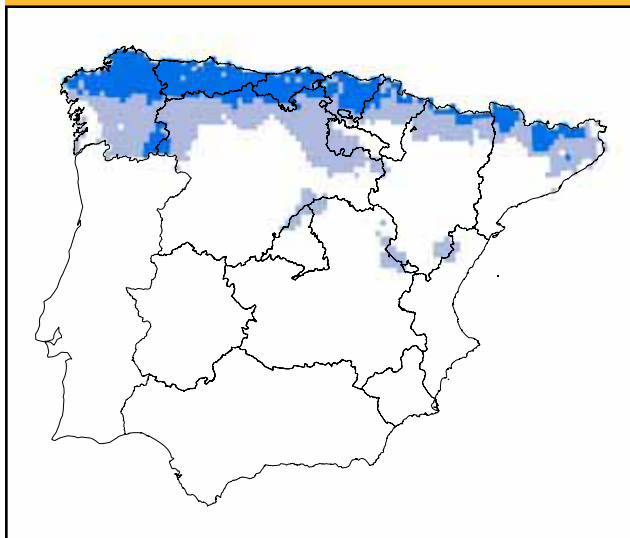
Presencia:	51800 (10%)	% Protegido actualmente:	(8%)
Área potencial:	123400	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

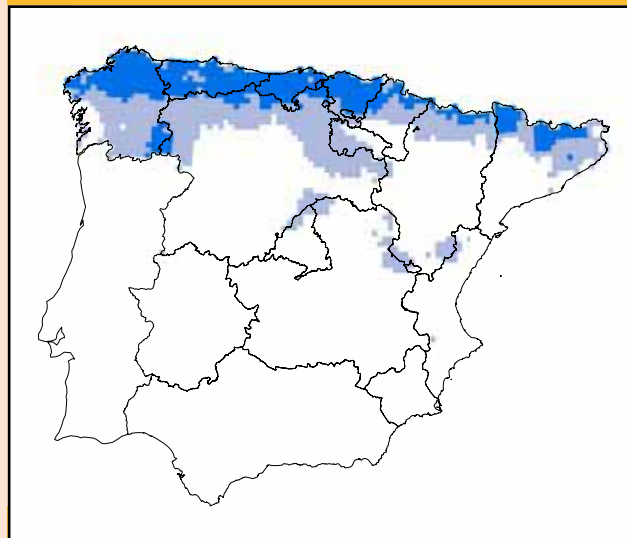
CGCM2	A2		B2	
	Área	% Cambio	Área	% Coincidencia
2011-2040	119000	(-4%)	124000	(86%)
2041-2070	69000	(-44%)	94300	(52%)
2071-2100	40200	(-67%)	79900	(28%)
ECHAM4	A2		B2	
	Área	% Cambio	Área	% Coincidencia
	2011-2040	46400	(-62%)	48100
2041-2070	6400	(-95%)	8800	(4%)
2071-2100	100	(-100%)	2000	(0%)

A2

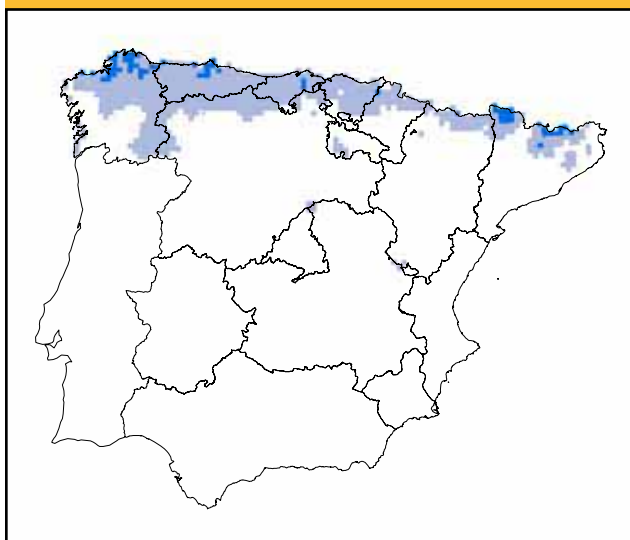


2011-2040

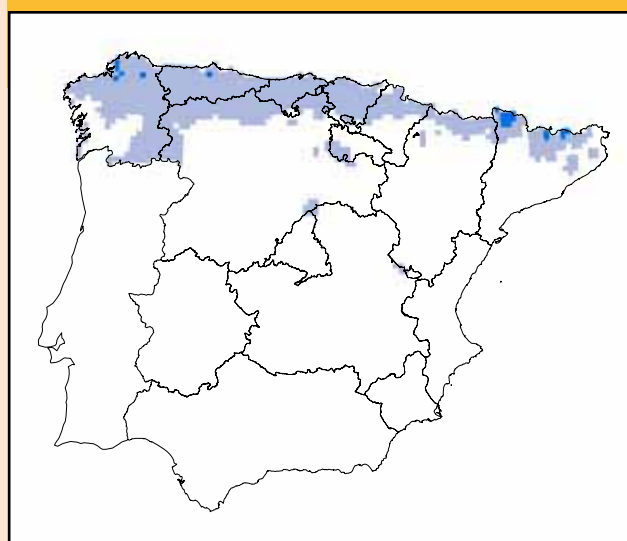
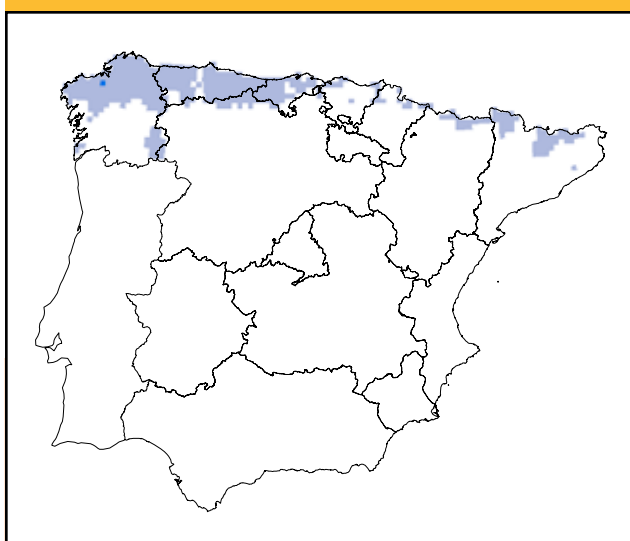
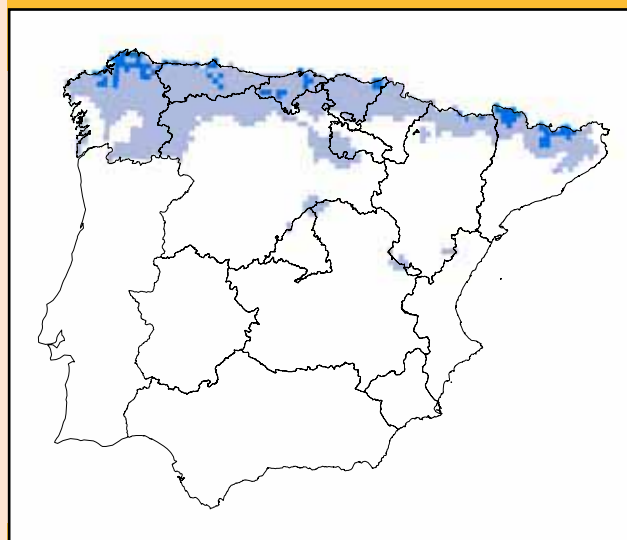
B2



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.

Triturus marmoratus



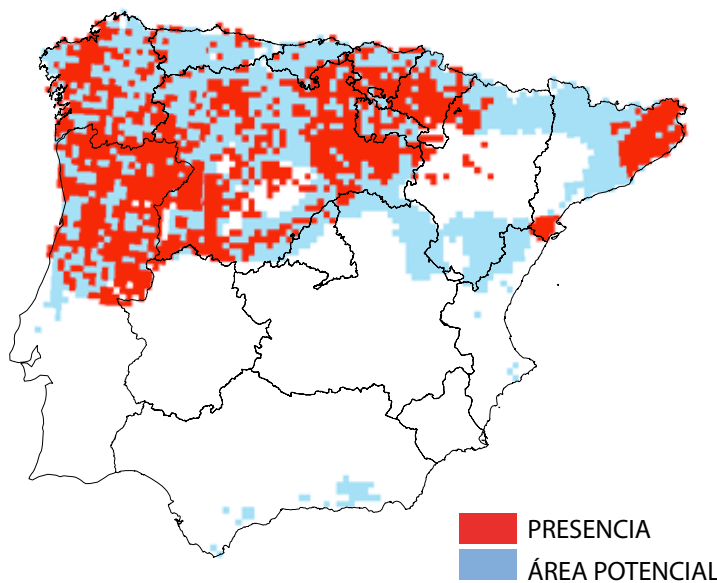
© FERNANDO ROMÃO

Triturus marmoratus (Tritón jaspeado). Presente en Europa occidental. En España, ocupa, de manera discontinua, la mitad septentrional, con amplios vacíos en el Valle del Ebro y el Pirineo central. Altitudinalmente, está presente desde el nivel del mar hasta los 2100 m en el Sistema Central. Ocupando un amplio abanico de hábitats y de masas de agua, incluyendo arroyos, lagunas, charcas y abrevaderos. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -11.4°C y 34.4°C, y el de precipitaciones entre 329 mm y 1926 mm al año.

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 79% y un 85% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 8% y un 14% en 2041-2070.

TSS: 0,6271

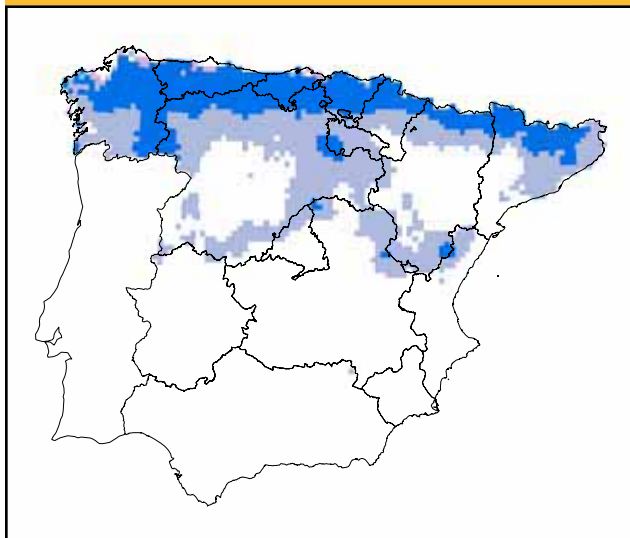
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	92800 (18%)	% Protegido actualmente:	(14%)
Área potencial:	215000	% Protegido futuro:	(1%)

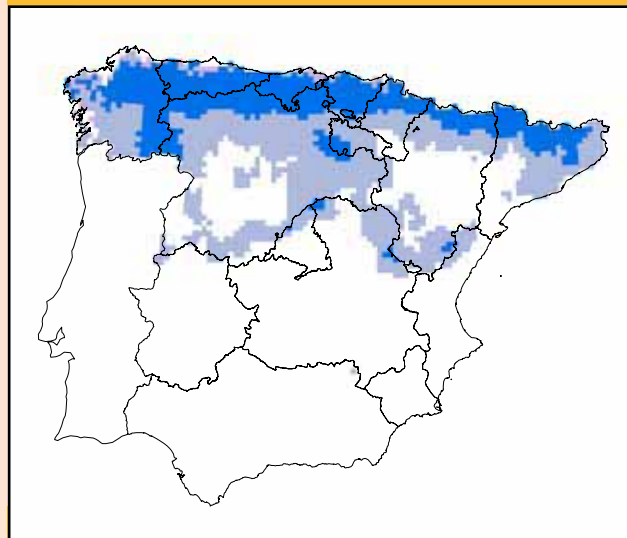
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	176300 (-18%)	184300 (-14%)	(75%)	(78%)
2041-2070	115000 (-47%)	136800 (-36%)	(51%)	(60%)
2071-2100	73200 (-66%)	15100 (-93%)	(27%)	(4%)
ECHAM4				
2011-2040	73600 (-66%)	73700 (-66%)	(28%)	(28%)
2041-2070	32600 (-85%)	45400 (-79%)	(8%)	(14%)
2071-2100	2200 (-99%)	123500 (-43%)	(0%)	(55%)

A2

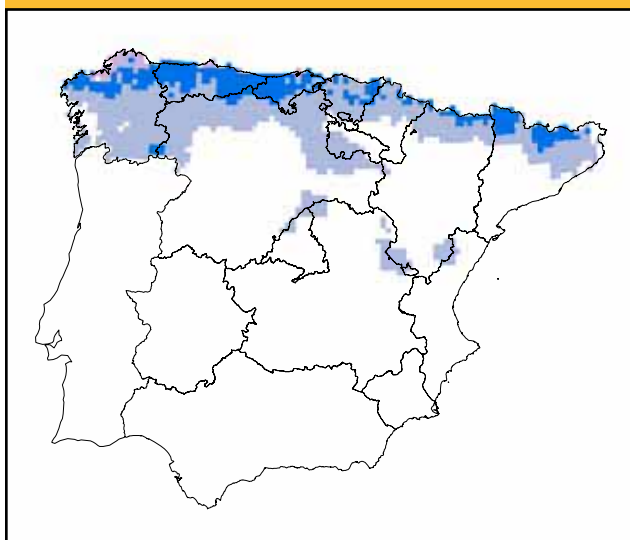


2011-2040

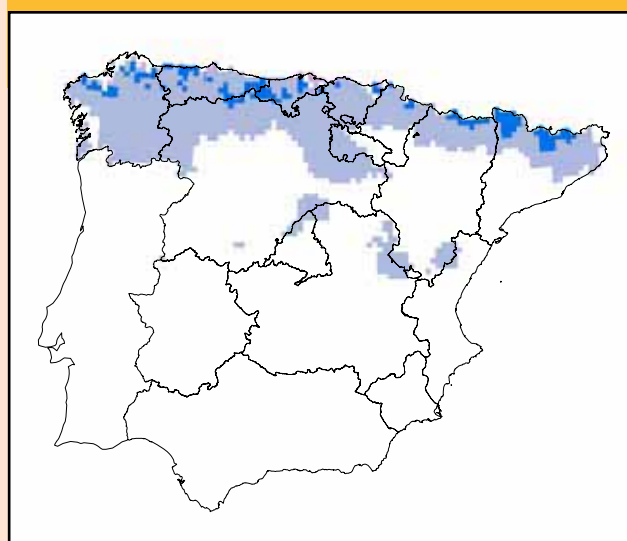
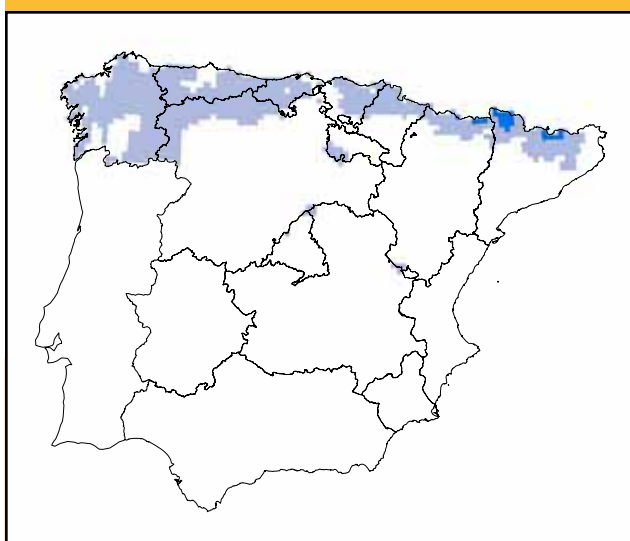
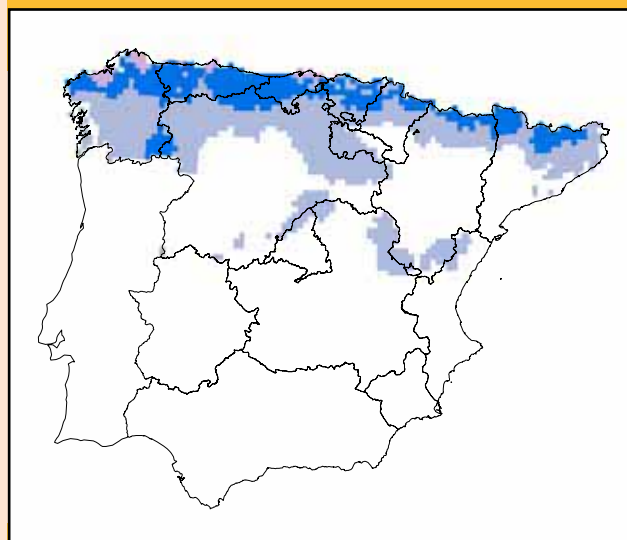
B2



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.

Alytes dickhilleni

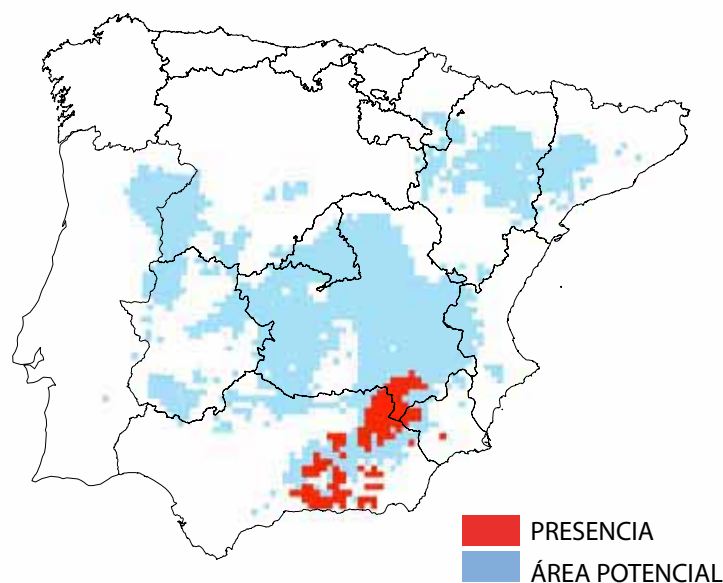


© MARIO G. PARÍS

Alytes dickhilleni (Sapo partero bético). Es una especie endémica de la Península Ibérica, limitada exclusivamente a los sistemas montañosos del sureste, desde Cazorra y Segura hasta Sierra Nevada, incluyendo las sierras malagueñas. Aunque alcanza los 2000 m de altitud, también está presente casi a nivel del mar. Prefiere barrancos y arroyos rodeados de medios forestales, y utiliza los puntos de agua corriente allí existentes. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -4.2°C y 34.9°C, y el de precipitaciones entre 298 mm y 780 mm al año.

SITUACIÓN ACTUAL

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 entre un 72% y un 82% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de 0% en 2041-2070.

ECHAM4

CGCM2

CGCM2 Y ECHAM4

TSS: 0,5949

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

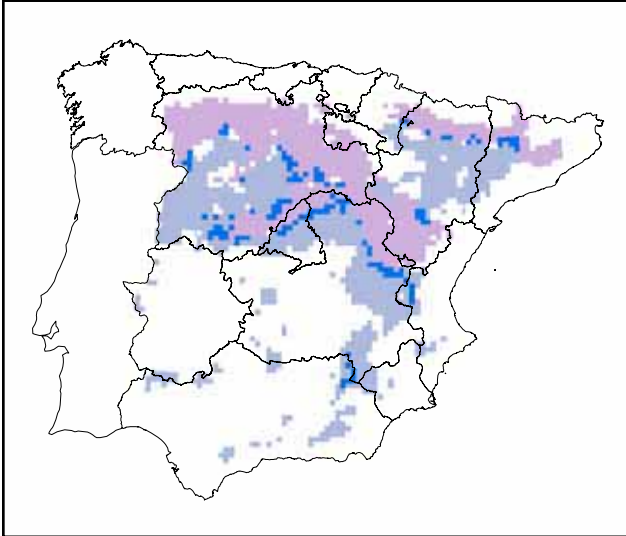
Presencia:	13100 (3%)	% Protegido actualmente:	(2%)
Área potencial:	155300	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

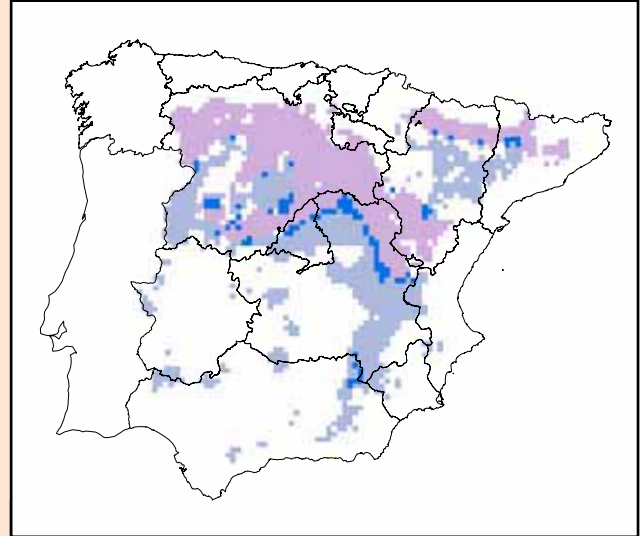
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	106500 (-31%)	87800 (-43%)	(43%)	(44%)
2041-2070	111800 (-28%)	110600 (-29%)	(2%)	(22%)
2071-2100	58000 (-63%)	107600 (-31%)	(0%)	(5%)
ECHAM4				
2011-2040	86400 (-44%)	89200 (-43%)	(6%)	(6%)
2041-2070	27700 (-82%)	43300 (-72%)	(0%)	(0%)
2071-2100	1200 (-99%)	10300 (-93%)	(0%)	(0%)

A2

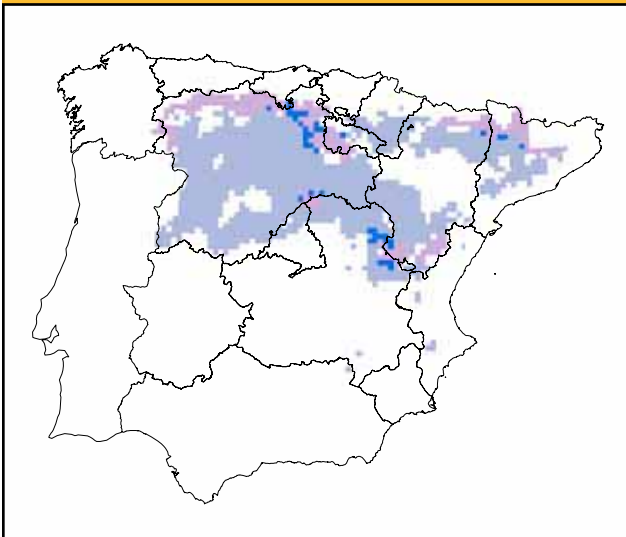


2011-2040

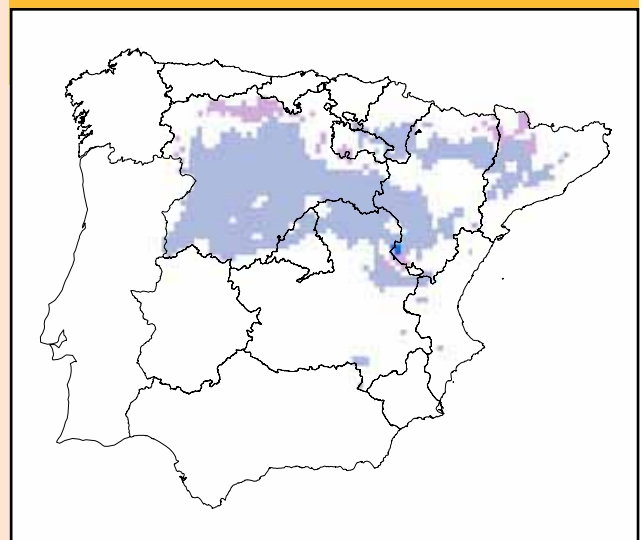
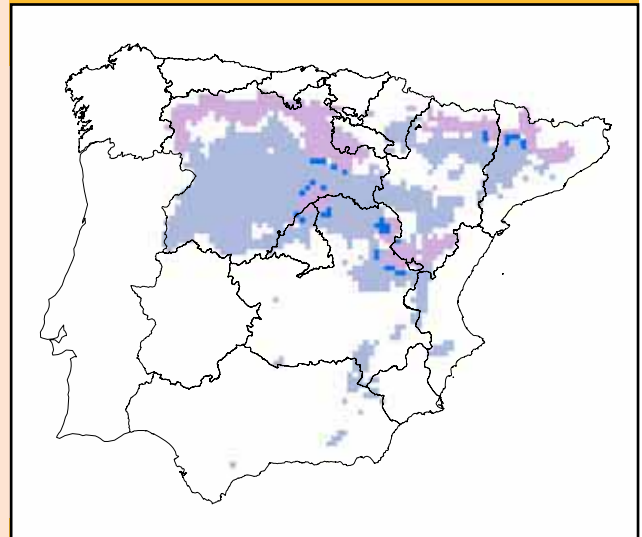
B2



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.

Alytes obstetricans



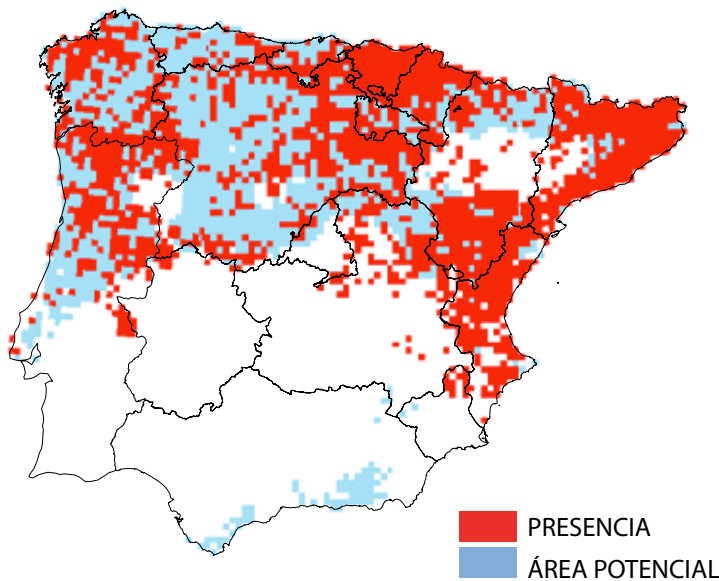
©JOÃO L. TEIXEIRA/ARQUIVO FOTOGRÁFICO DO PARQUE BIOLÓGICO DE GAIA-POR-

Alytes obstetricans (Sapo partero común). Distribuido por todo el sudoeste de Europa, ocupa la mitad septentrional ibérica y el área levantina. Presente en medios muy diversos, desde bosques mediterráneos y montañas, hasta medios agrarios extensivos. Requiere de puntos de agua permanentes, por lo que suele utilizar fuentes y balsas de riego. Llega a vivir desde el nivel del mar hasta los 2400 m de altitud en los Pirineos. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -10.9°C y 34.4°C, y el de precipitaciones entre 268 mm y 1873 mm al año.

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 80% 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 11% y un 20% en 2041-2070.

TSS: 0,5421

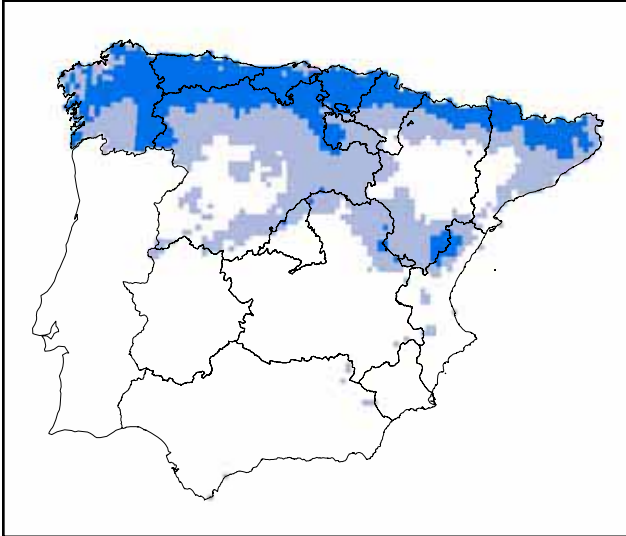
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	158300 (31%)	% Protegido actualmente:	(24%)
Área potencial:	248100	% Protegido futuro:	(3%)

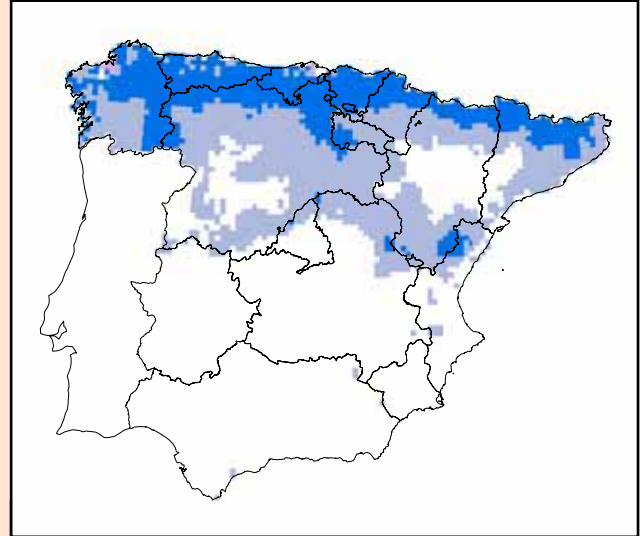
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	205100 (-17%)	217700 (-12%)	(75%)	(78%)
2041-2070	121500 (-51%)	157100 (-37%)	(49%)	(61%)
2071-2100	76000 (-69%)	135200 (-46%)	(29%)	(53%)
ECHAM4				
2011-2040	81600 (-67%)	79300 (-68%)	(33%)	(33%)
2041-2070	30000 (-88%)	50600 (-80%)	(11%)	(20%)
2071-2100	8500 (-97%)	26800 (-89%)	(2%)	(9%)

A2

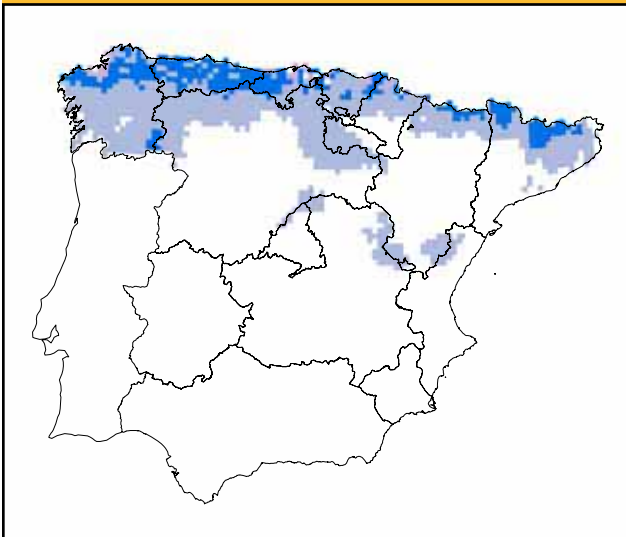


2011-2040

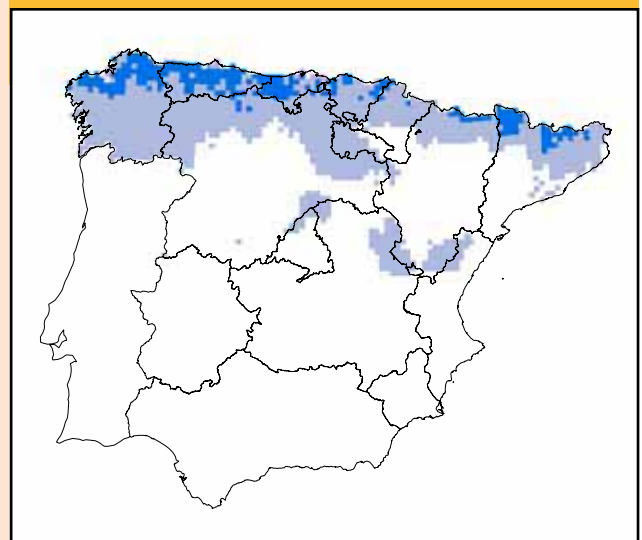
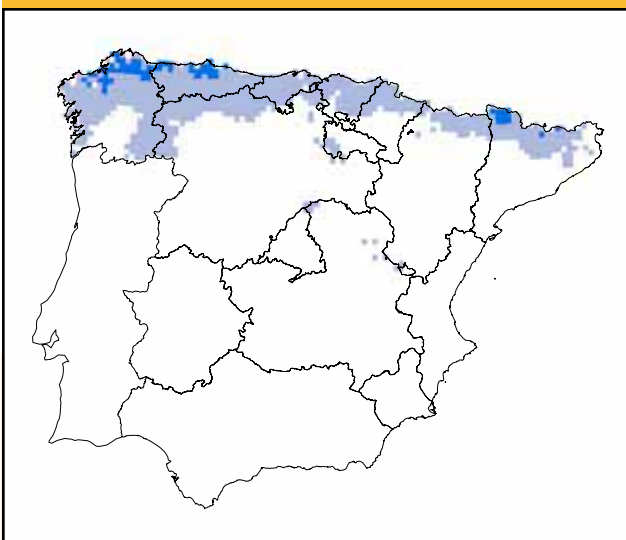
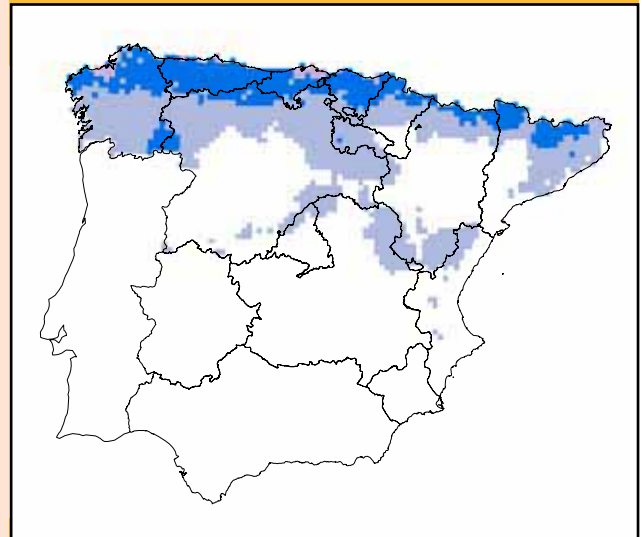
B2



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.

Discoglossus pictus



© MARIO G. PARÍS

Discoglossus pictus (Sapillo pintojo mediterráneo) en Europa, restringido a las Islas de Sicilia, Malta y Gozo, así como a una pequeña área del sudeste de Francia. En la Península Ibérica, aparece escasamente en el noreste, ocupando bosque, matorral mediterráneo y humedales. Utiliza puntos de agua muy variados, naturales o artificiales, siempre con escasa corriente. Presente en altitudes no superiores a 500 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -5.4°C y 32.6°C, y el de precipitaciones entre 365 mm y 901 mm al año.

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 85% 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 0% y un 6% en 2041-2070.

TSS: 0,9626

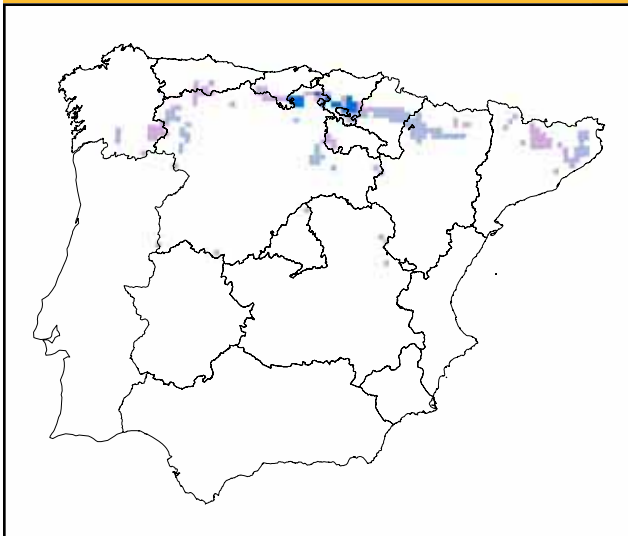
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	3300 (1%)	% Protegido actualmente:	(1%)
Área potencial:	18400	% Protegido futuro:	(0%)

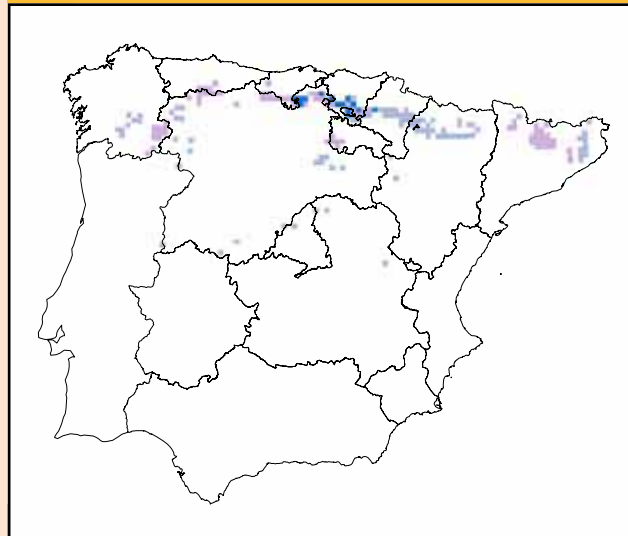
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	11400 (-38%)	9800 (-47%)	(30%)	(24%)
2041-2070	8600 (-53%)	14700 (-20%)	(21%)	(24%)
2071-2100	5300 (-71%)	13200 (-28%)	(6%)	(18%)
ECHAM4				
2011-2040	9300 (-49%)	9800 (-47%)	(0%)	(3%)
2041-2070	1500 (-92%)	2700 (-85%)	(0%)	(6%)
2071-2100	200 (-99%)	1300 (-93%)	(0%)	(0%)

A2

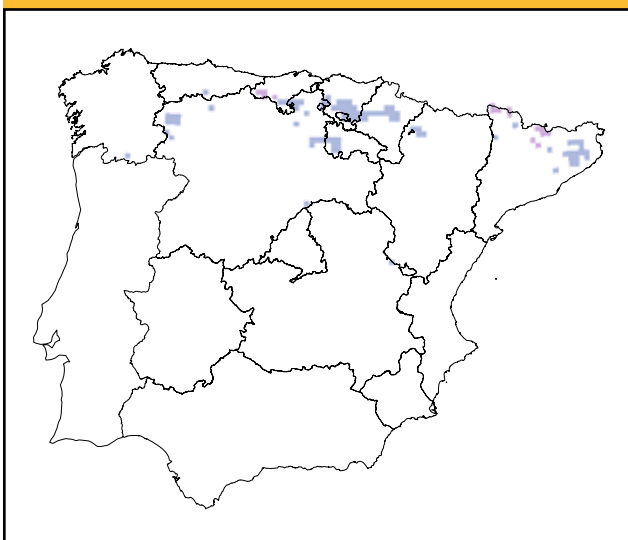


2011-2040

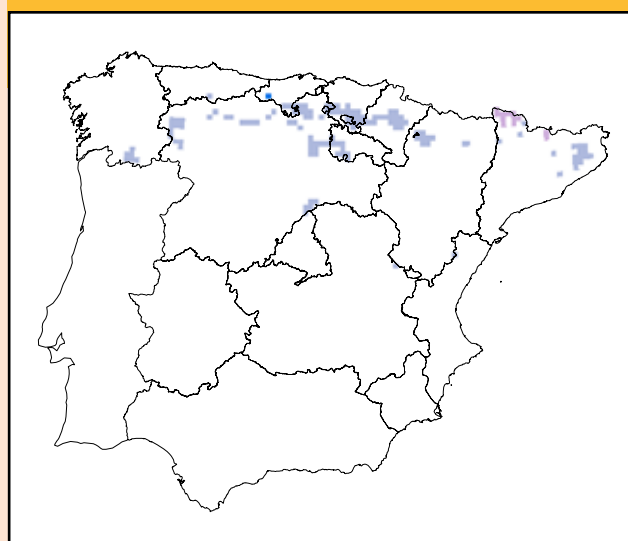
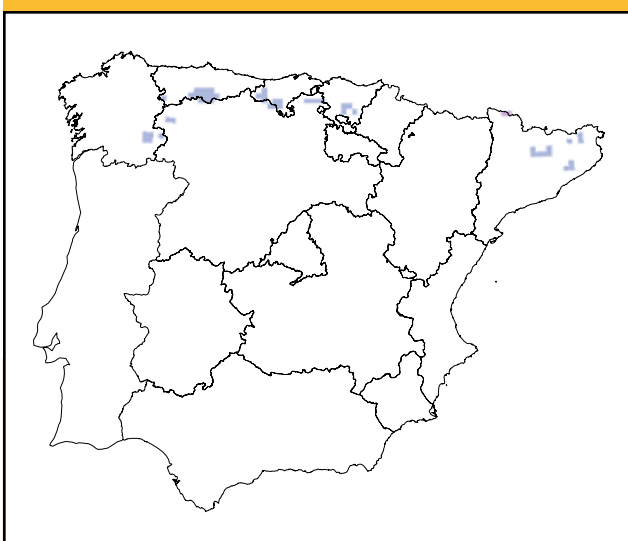
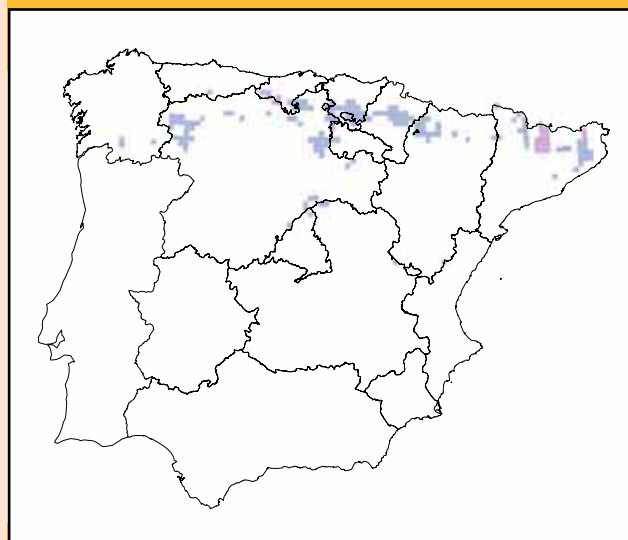
B2



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.

Pelodytes punctatus

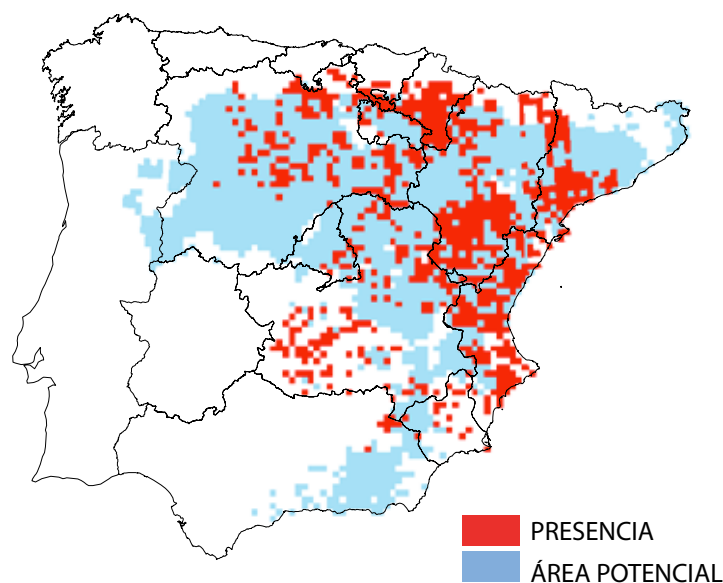


© FERNANDO ROMÃO

Pelodytes punctatus (Sapillo moteado común). Se distribuye por el sudoeste de Europa. En la Península Ibérica ocupa gran parte de la mitad oriental y suroccidental, aunque de manera discontinua. Para reproducirse ocupa gran variedad de ambientes acuáticos, estacionales y permanentes. Puede encontrarse desde el nivel del mar hasta los 1300 m de altitud, habiendo sido citado hasta los 1630 m. El rango de temperaturas de su distribución varía entre -6°C y 35°C, y el rango de precipitaciones entre 270 mm y 1230 al año. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -9.7°C y 35.2°C, y el de precipitaciones entre 272 mm y 1230 mm al año.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



■ PRESENCIA
■ ÁREA POTENCIAL

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 99% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 1% y un 4% en 2041-2070.

TSS: 0,5477

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

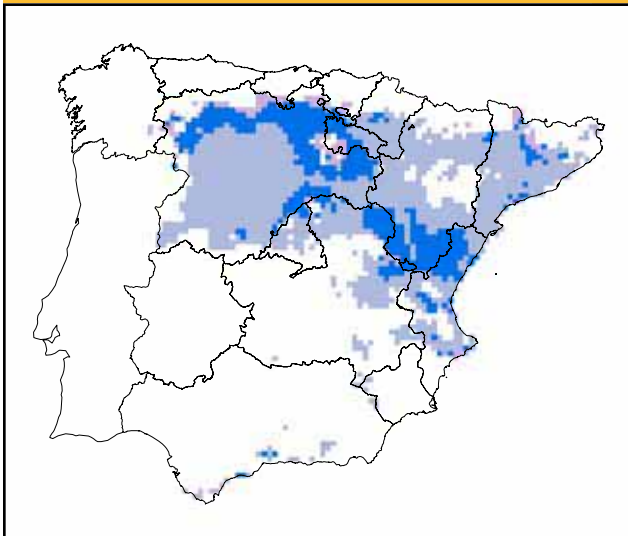
Presencia:	80800 (16%)	% Protegido actualmente:	(12%)
Área potencial:	228100	% Protegido futuro:	(0%)

APF

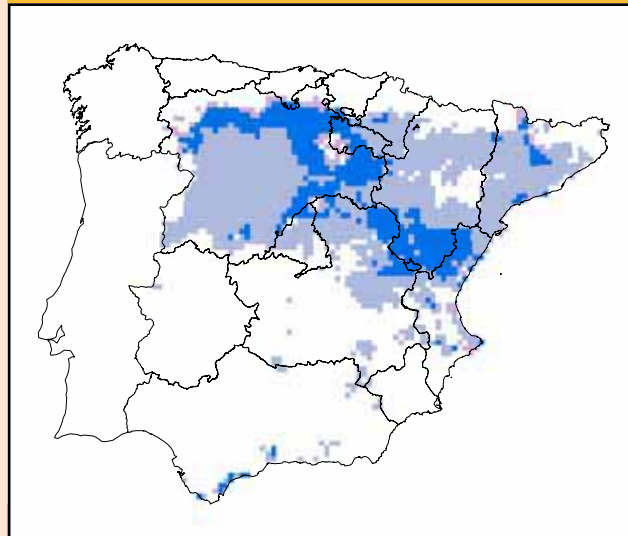
OPF

CGCM2	A2		B2	
	A2	B2	A2	B2
2011-2040	182800 (-20%)	189700 (-17%)	(71%)	(71%)
2041-2070	93700 (-59%)	143100 (-37%)	(39%)	(56%)
2071-2100	20100 (-91%)	700(-100%)	(7%)	(0%)
ECHAM4	A2		B2	
	A2	B2	A2	B2
	2011-2040	59600 (-74%)	60600 (-73%)	(26%)
2041-2070	2500 (-99%)	8800 (-96%)	(1%)	(4%)
2071-2100	0(-100%)	111200 (-51%)	(0%)	(44%)

A2



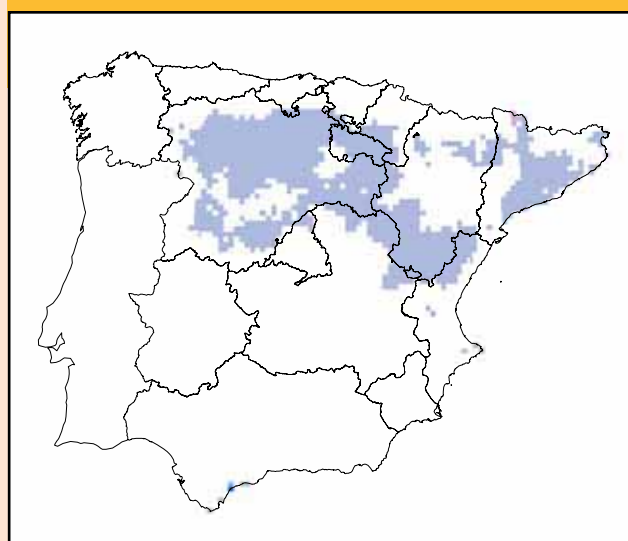
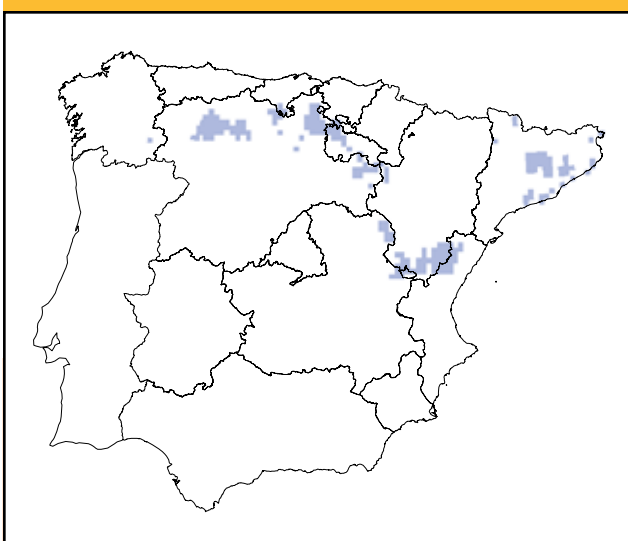
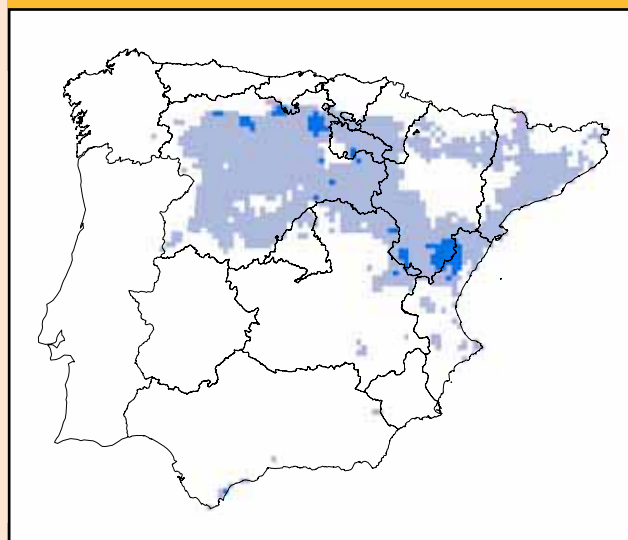
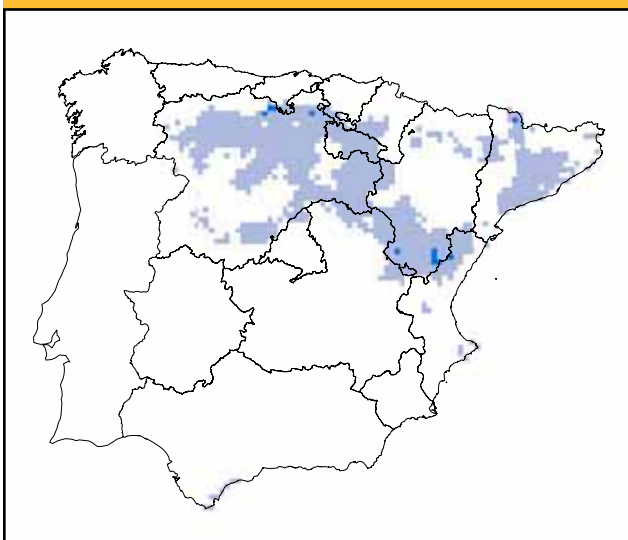
B2



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.

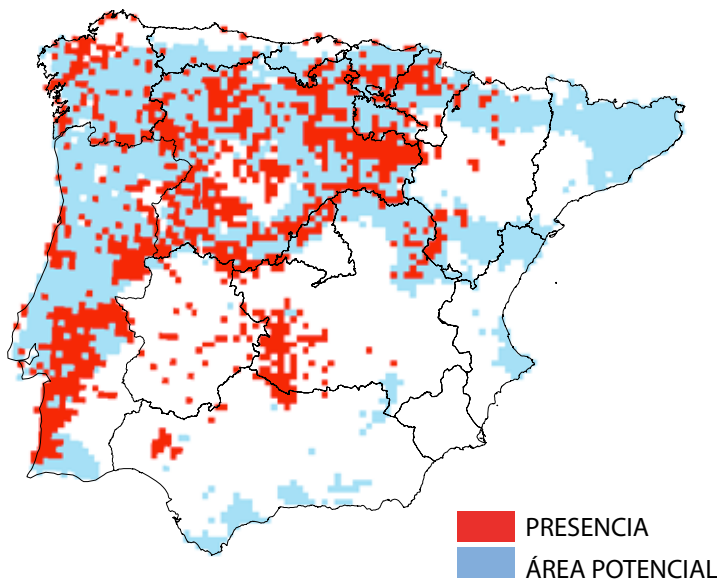


© CÉSAR CAPINHA

Hyla arborea

Hyla arborea (Ranita de San Antonio). Se distribuye ampliamente por el sur, oeste y centro de Europa. En la Península Ibérica ocupa la submeseta norte y, de manera discontinua, algunas zonas meridionales, estando ausente de la costa mediterránea y los Pirineos. Frecuenta la vegetación palustre de los puntos de agua permanente donde habita. Se distribuye desde el nivel del mar hasta más de 2000 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -9°C y 35.3°C, y el de precipitaciones entre 329 mm y 1944 mm al año.

SITUACIÓN ACTUAL



TSS: 0,4451

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 entre un 75% y un 80% 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 13% en 2041-2070.

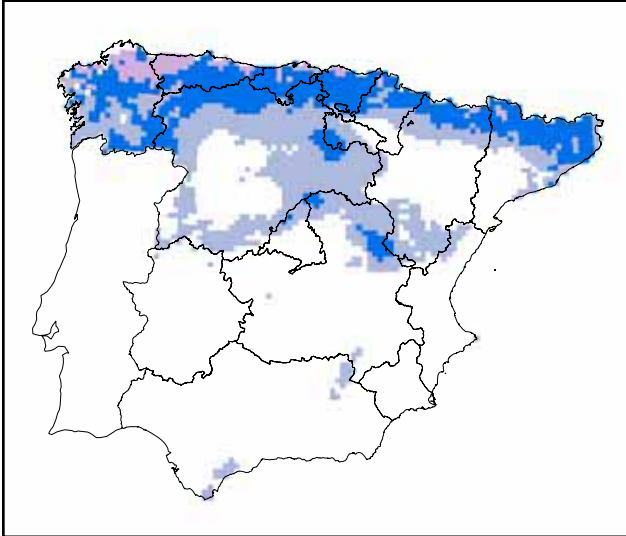
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	85600 (17%)	% Protegido actualmente:	(12%)
Área potencial:	216300	% Protegido futuro:	(1%)

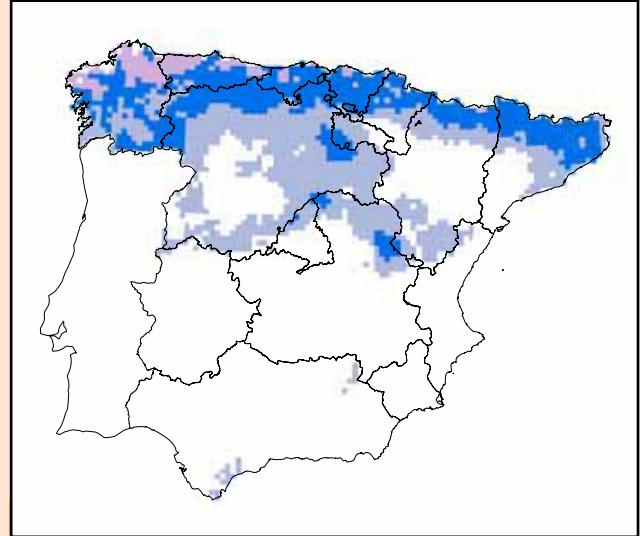
	APF			OPF	
	CGCM2	A2	B2	A2	B2
2011-2040	178600 (-17%)	180800 (-16%)	(63%)	(64%)	
2041-2070	124500 (-42%)	147400 (-32%)	(42%)	(51%)	
2071-2100	89100 (-59%)	136200 (-37%)	(27%)	(46%)	
ECHAM4					
2011-2040	83600 (-61%)	86500 (-60%)	(24%)	(25%)	
2041-2070	42200 (-80%)	54500 (-75%)	(9%)	(13%)	
2071-2100	15400 (-93%)	36500 (-83%)	(3%)	(9%)	

A2

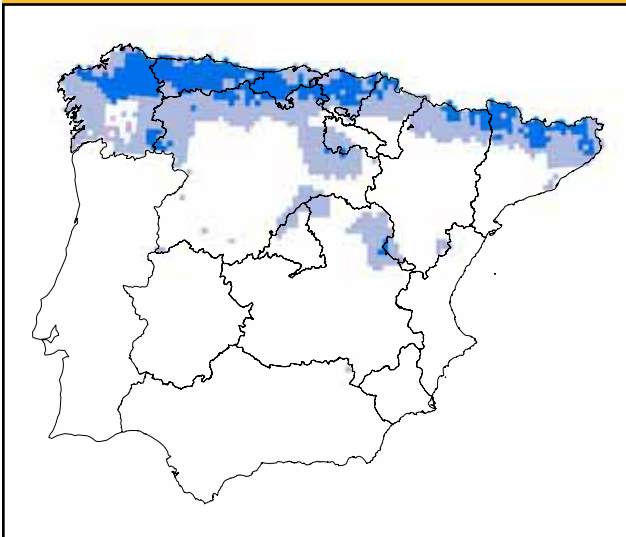


2011-2040

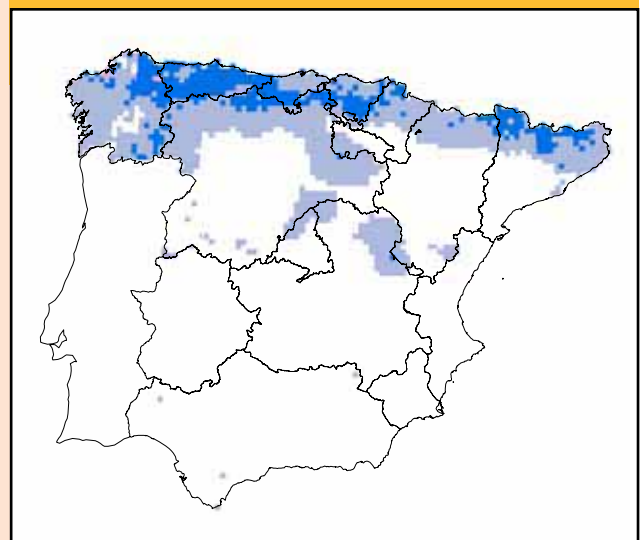
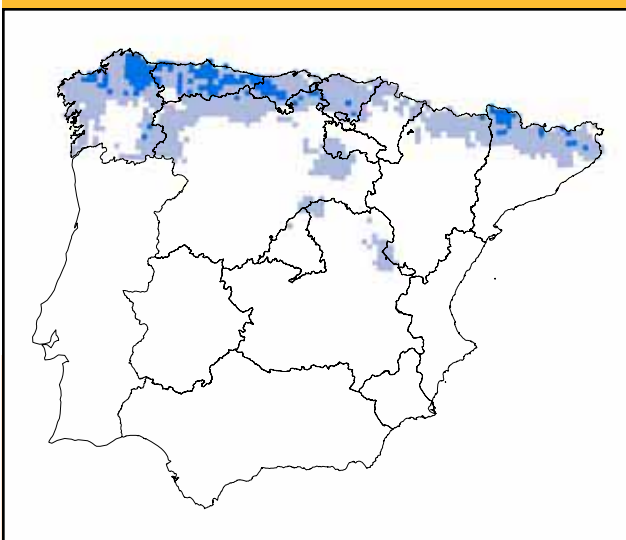
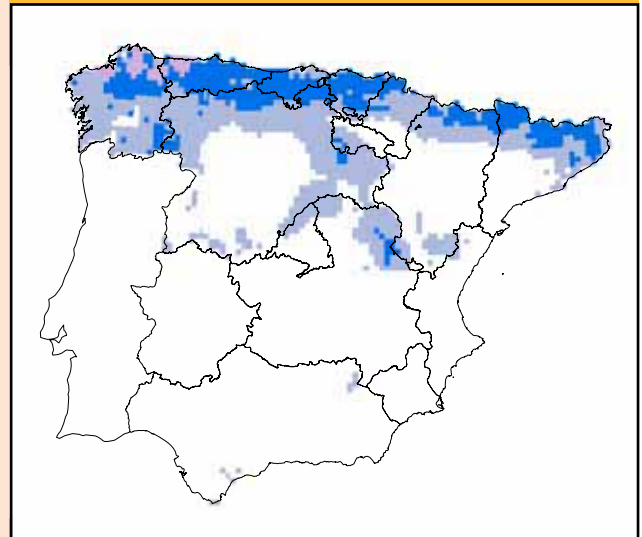
B2



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.

Rana dalmatina

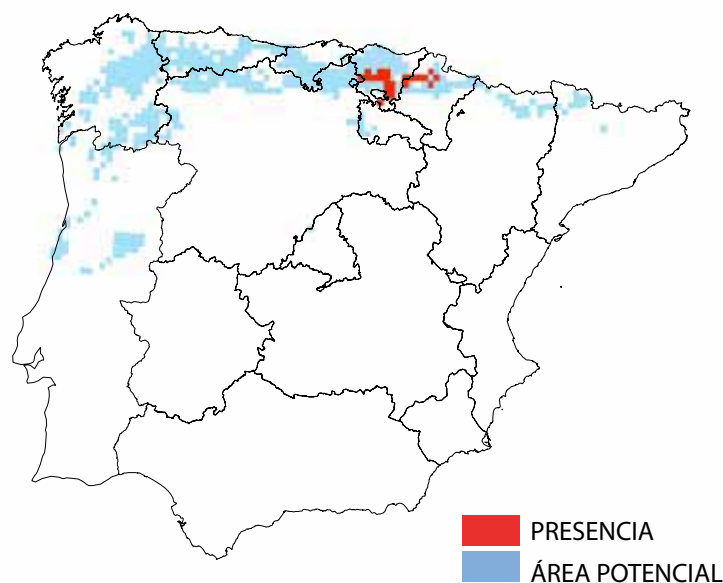


© MARIO G. PARÍS

Rana dalmatina (Rana ágil). Se distribuye ampliamente por Europa. En España, únicamente está presente en Álava y Navarra, donde aparece vinculada a robledales y hayedos cantábricos entre 300 y 1000 m de altitud. Utiliza pastizales inundados para reproducirse. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -1.5°C y 27.1°C, y el de precipitaciones entre 530 mm y 1425 mm al año.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA



TSS: 0,8838

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 98% y un 100% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de 0% en 2041-2070.

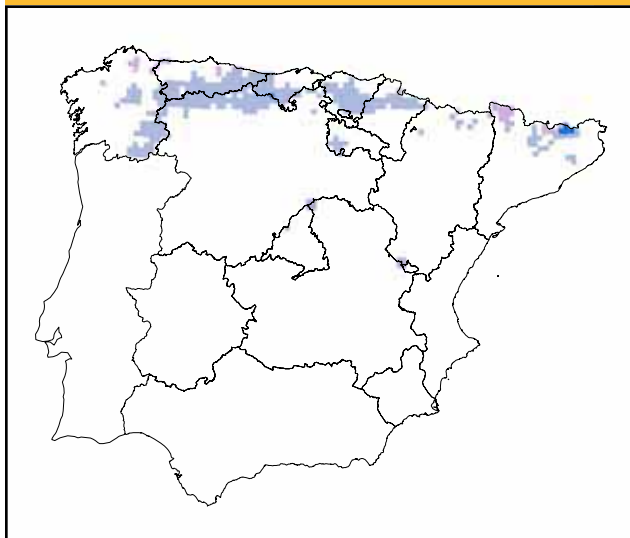
ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

Presencia:	2300 (0%)	% Protegido actualmente:	(54%)
Área potencial:	40000	% Protegido futuro:	(52%)

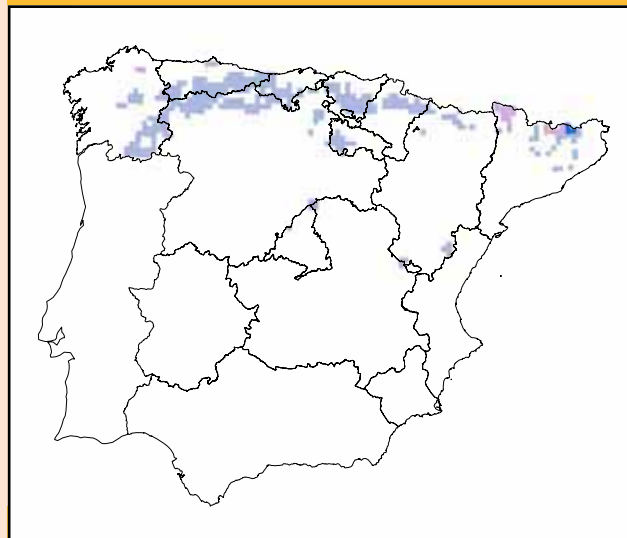
		APF		OPF	
		A2	B2	A2	B2
CGCM2					
2011-2040	31900 (-20%)	30400 (-24%)	(78%)	(74%)	
2041-2070	15900 (-60%)	21400 (-46%)	(0%)	(13%)	
2071-2100	4200 (-90%)	17500 (-56%)	(0%)	(4%)	
ECHAM4					
2011-2040	3300 (-92%)	2800 (-93%)	(0%)	(0%)	
2041-2070	200(-100%)	800 (-98%)	(0%)	(0%)	
2071-2100	0(-100%)	0(-100%)	(0%)	(0%)	

A2

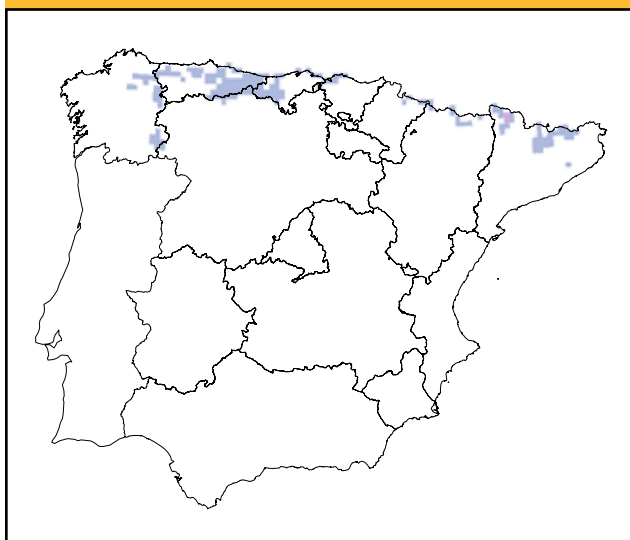


2011-2040

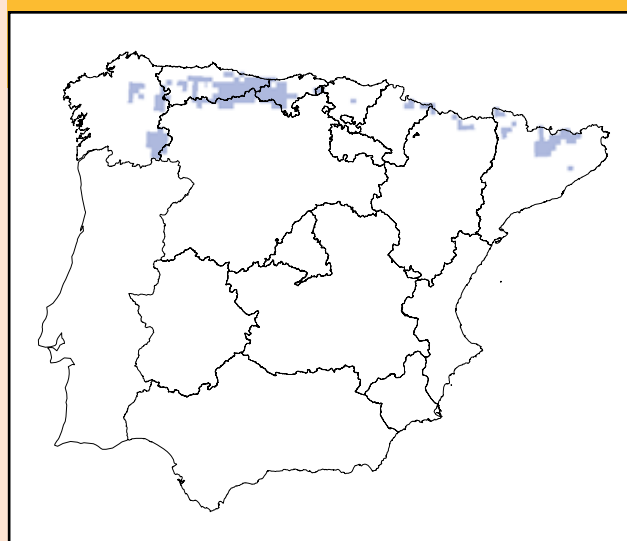
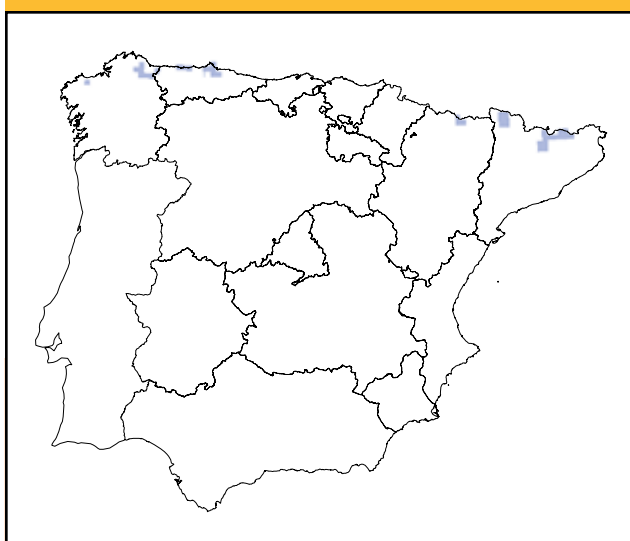
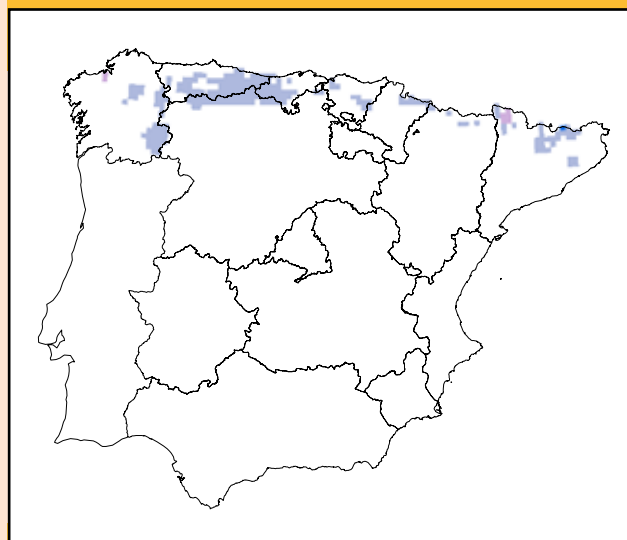
B2



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.

Rana pyrenaica

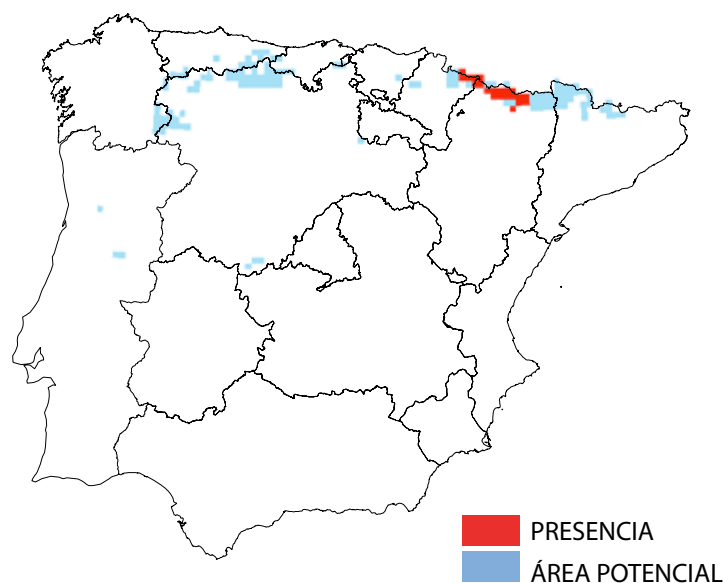


© IAN

Rana pyrenaica (Rana pirenaica). Endémica de la región pirenaica centro-occidental, se ha hallado sólo en la vertiente sur de los Pirineos. Suele vivir en aguas corrientes relativamente frías y oxigenadas, a altitudes comprendidas entre 800 m y 2100 m. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -9.7°C y 26.5°C, y el de precipitaciones entre 957 mm 1298 mm al año.

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 0% en 2041-2070.

TSS: 0,9781

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

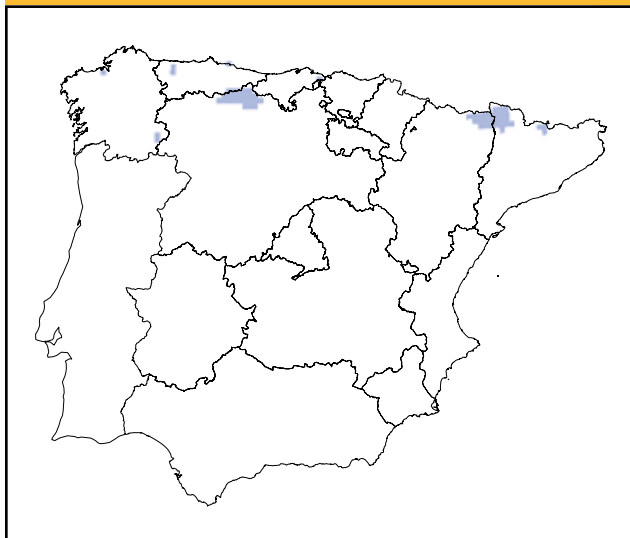
Presencia:	2200 (0%)	% Protegido actualmente:	(0%)
Área potencial:	14500	% Protegido futuro:	(0%)

APF

OPF

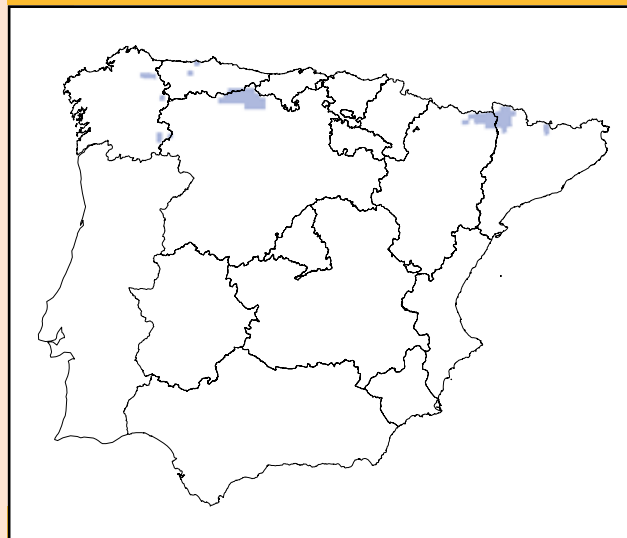
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
2011-2040	6000 (-59%)	6200 (-57%)	(5%)	(14%)
2041-2070	900 (-94%)	3500 (-76%)	(0%)	(0%)
2071-2100	100 (-99%)	1200 (-92%)	(0%)	(0%)
ECHAM4				
2011-2040	0(-100%)	0(-100%)	(0%)	(0%)
2041-2070	0(-100%)	0(-100%)	(0%)	(0%)
2071-2100	0(-100%)	0(-100%)	(0%)	(0%)

A2

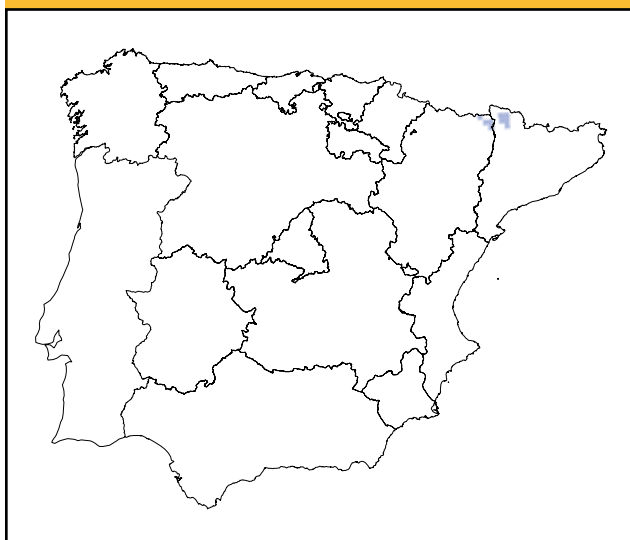


2011-2040

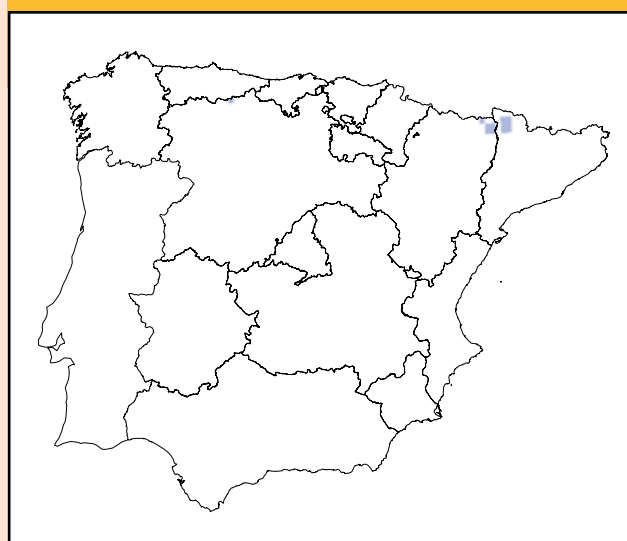
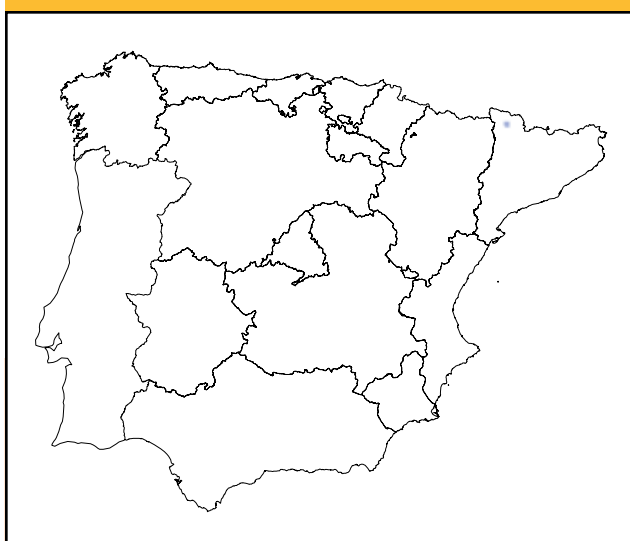
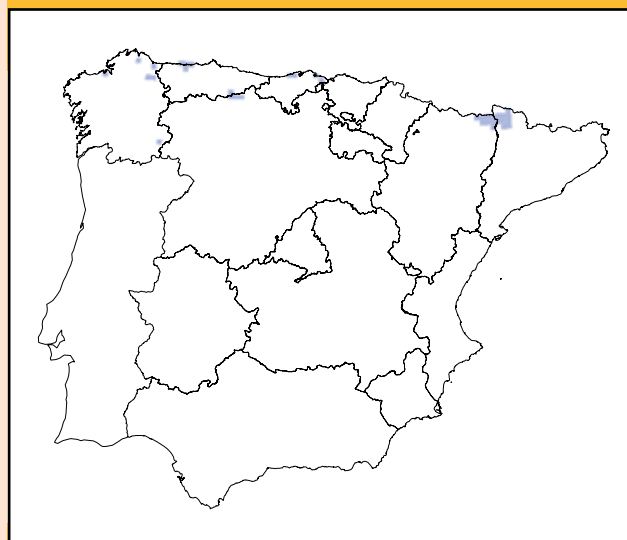
B2



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.

Rana temporaria

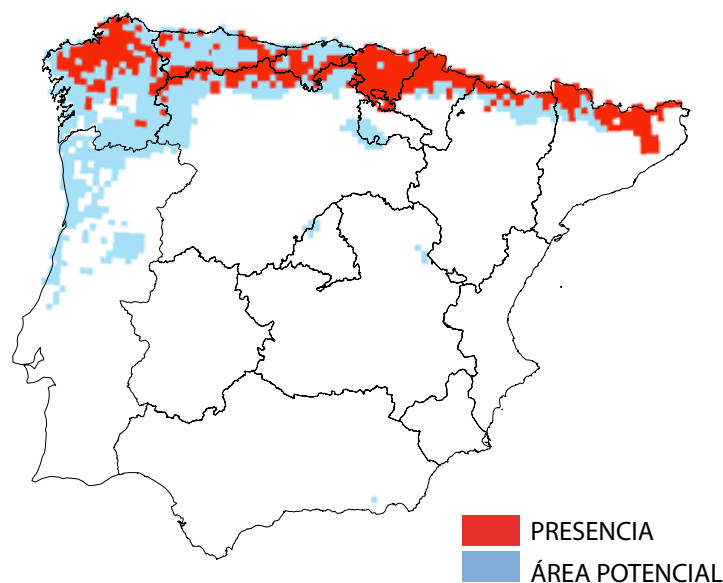


© FERNANDO ROMÃO

Rana temporaria (Rana bermeja). Ampliamente distribuida por Europa, en la Península Ibérica ocupa la región euro-siberiana de manera continua. Está presente en un amplio gradiente altitudinal, que abarca desde el nivel del mar hasta los 2700 m en los Pirineos. Habita medios forestales o de matorral con abundantes arroyos, así como pastizales húmedos. Utiliza tanto humedales naturales como artificiales para reproducirse, incluyendo lagunas, remansos de arroyos, canales o abrevaderos. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -10.9°C y 32.5°C, y el de precipitaciones entre 351 mm y 1878 mm al año.

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 98% 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: 0,8233

ESTADÍSTICAS

SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

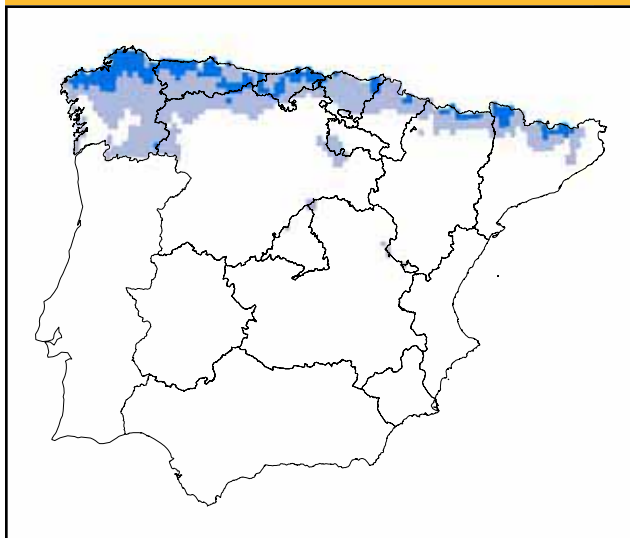
Presencia:	42600 (8%)	% Protegido actualmente:	(5%)
Área potencial:	88100	% Protegido futuro:	(3%)

APF

OPF

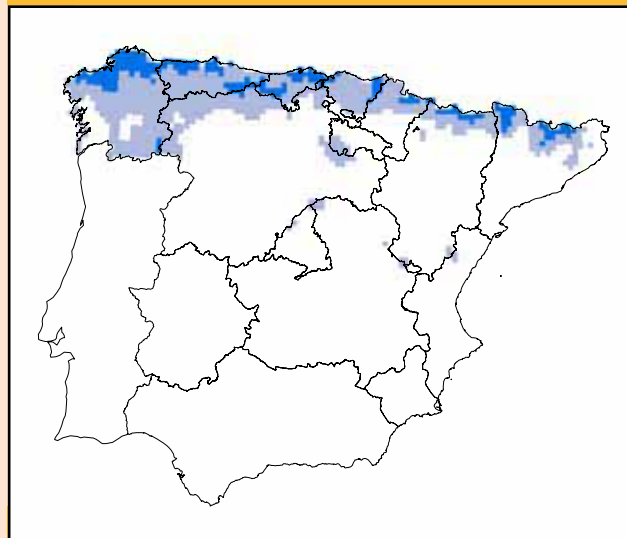
CGCM2	A2		B2	
	Área	%	Área	%
2011-2040	78600	(-11%)	82800	(-6%)
2041-2070	48400	(-45%)	64500	(-27%)
2071-2100	19900	(-77%)	60800	(-31%)
ECHAM4	A2		B2	
	Área	%	Área	%
2011-2040	19000	(-78%)	18800	(-79%)
2041-2070	1100	(-99%)	1800	(-98%)
2071-2100	0	(-100%)	600	(-99%)

A2

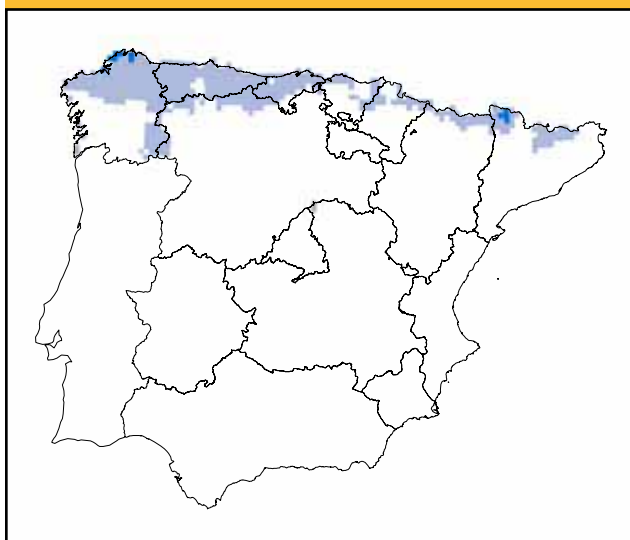


2011-2040

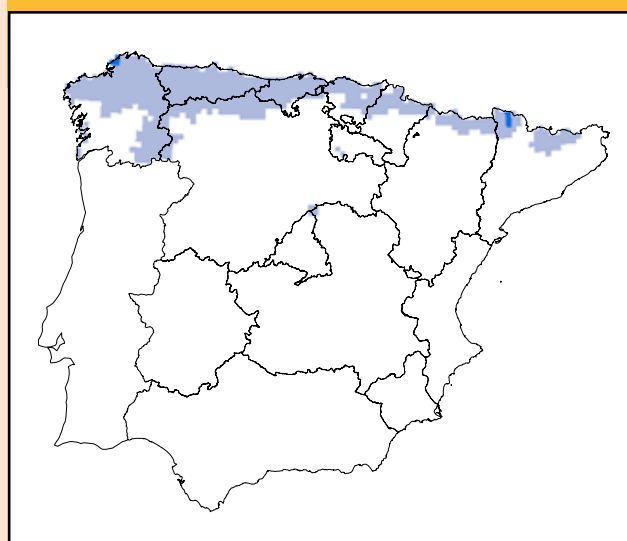
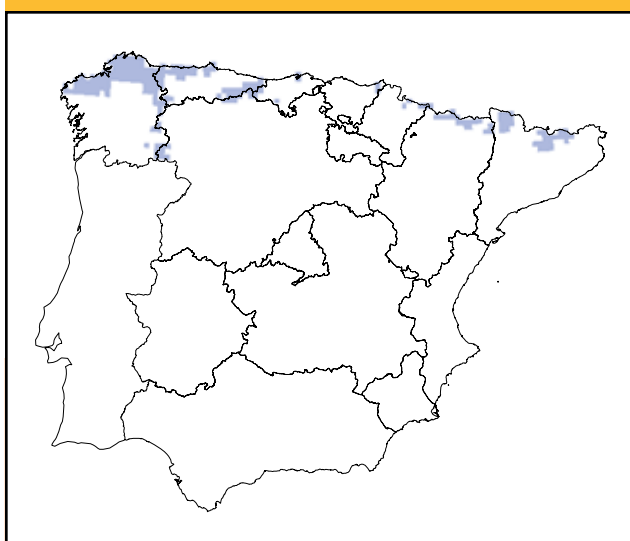
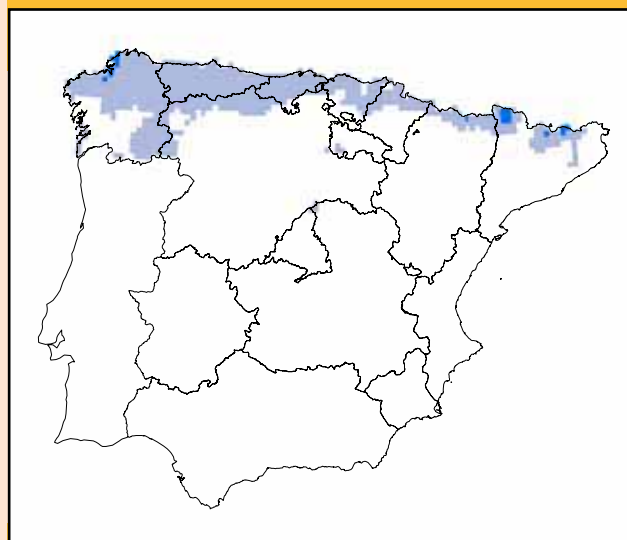
B2



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.