



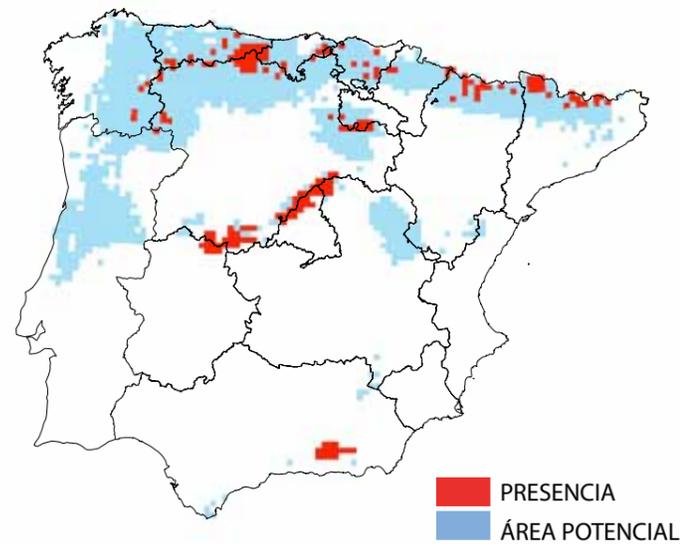
CENEAM-OAPN-MARM / JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ

# Chionomys nivalis

**Chionomys nivalis (Topillo nival).** Se encuentra en los grandes macizos montañosos de Europa. En la Península Ibérica ocupa acumulaciones rocosas estables de la Cordillera Cantábrica, los Pirineos, los sistemas Ibérico y Central y Sierra Nevada. Citado desde los 250 m hasta los 4700 m de altitud. El rango de temperaturas de su distribución en la Península varía entre -11,4°C y 34,6°C, y el de precipitaciones entre 388 mm y 1602 mm anuales.

# (Topillo nival)

## SITUACIÓN ACTUAL



TSS: 0,7155

## 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 97% en 2041-2070 y el nivel de coincidencia entre la distribución observada y potencial se reduce hasta un rango de entre un 7% y un 14% en 2041-2070.

## ESTADÍSTICAS

### SUPERFICIES ACTUALES (KM2)

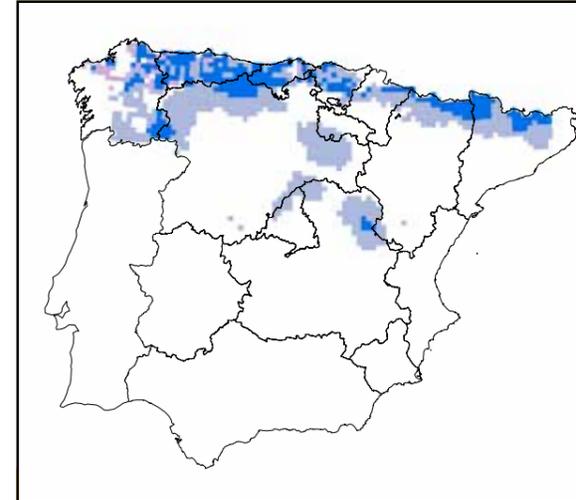
Presencia:	18200 (4%)	% Protegido actualmente:	(3%)
Área potencial:	114000	% Protegido futuro:	(0%)

### APF

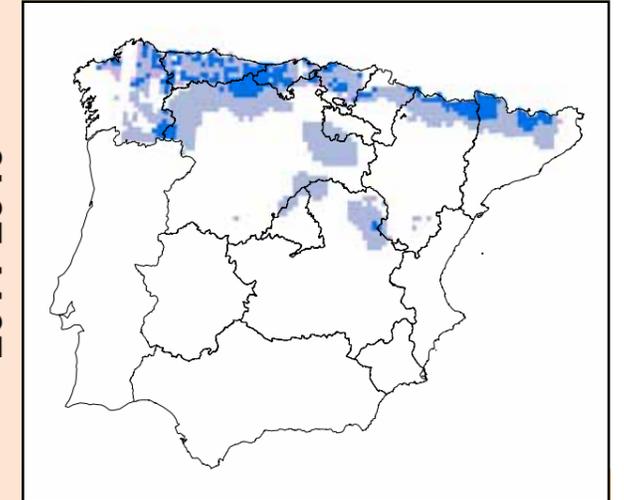
### OPF

	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
<b>CGCM2</b>				
2011-2040	92500 (-19%)	89700 (-21%)	(69%)	(68%)
2041-2070	57700 (-49%)	72600 (-36%)	(54%)	(60%)
2071-2100	26600 (-77%)	63000 (-45%)	(36%)	(57%)
<b>ECHAM4</b>				
2011-2040	33900 (-70%)	26700 (-77%)	(38%)	(34%)
2041-2070	3000 (-97%)	7900 (-93%)	(7%)	(14%)
2071-2100	0(-100%)	1500 (-99%)	(0%)	(5%)

## A2

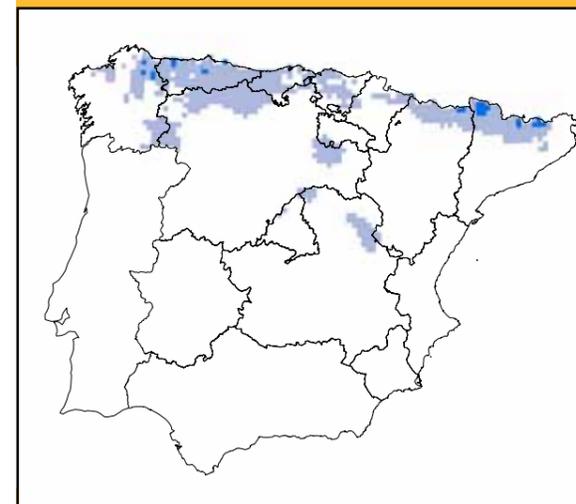


## B2

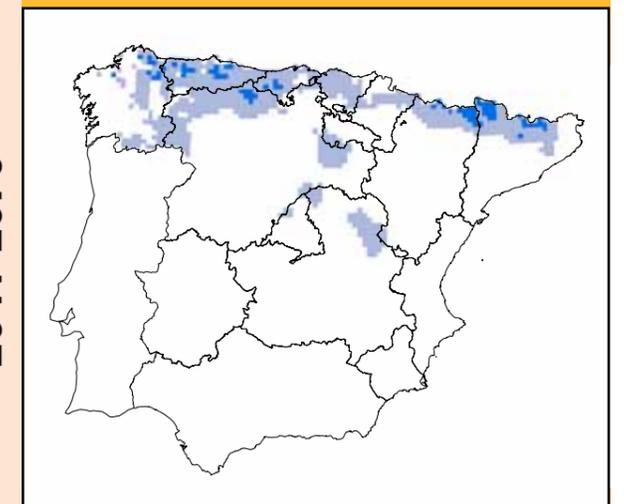


2011-2040

## A2

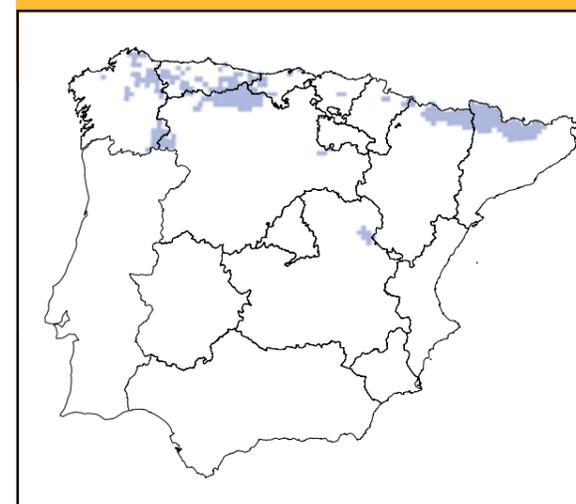


## B2

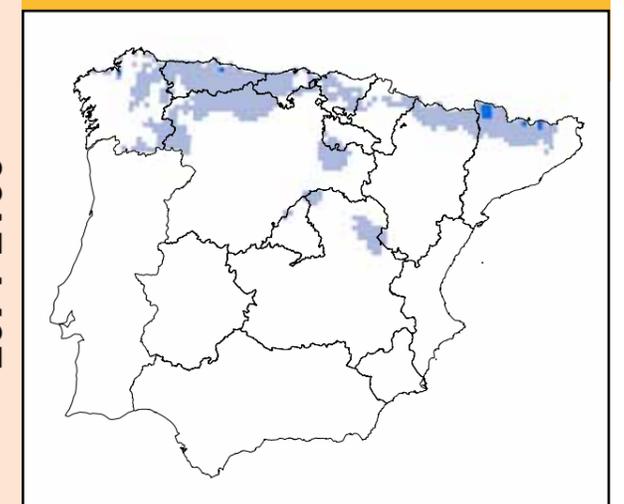


2041-2070

## A2



## B2



2071-2100

### MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

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