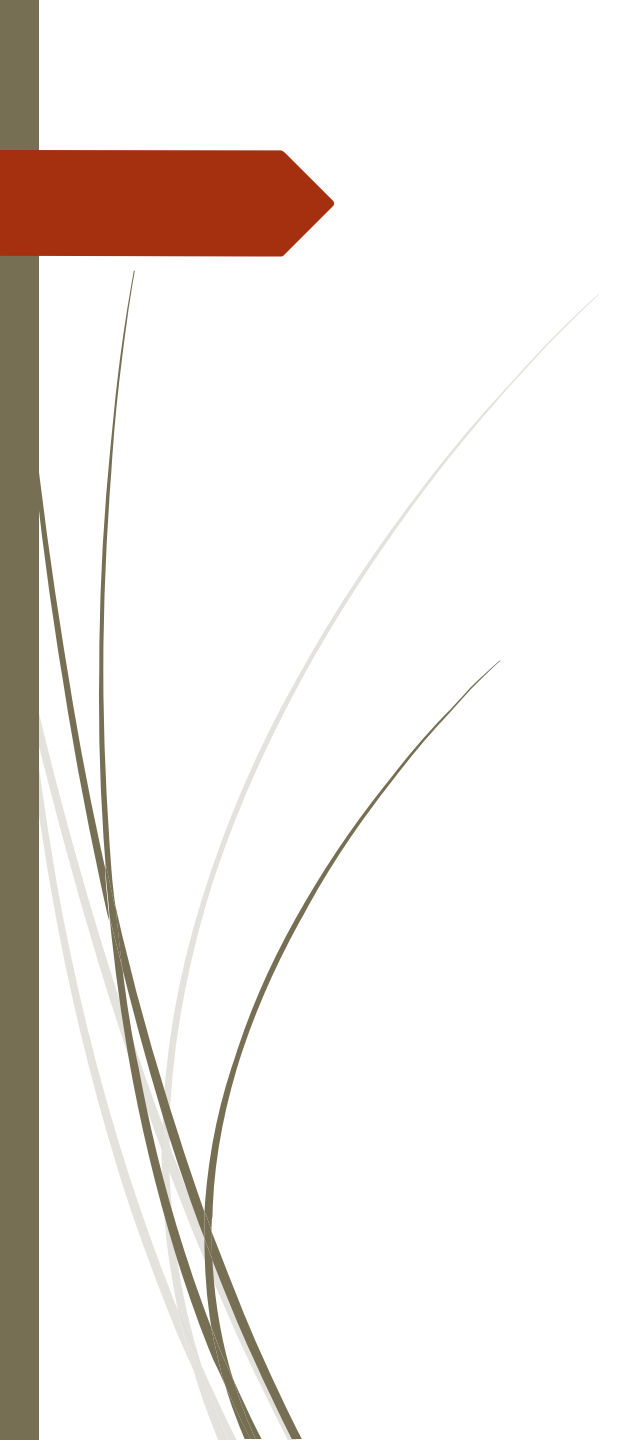




INDIVIDUOS



Individuo

Definición

Son entidades delimitadas en el espacio y en el tiempo, constituidas por procesos de transformación que les permiten mantener el equilibrio dinámico de sus componentes fundamentales





Ambiente

El ambiente de un organismo (individuo, población, etc.) consiste en todos **aquellos factores y fenómenos externos** a los organismos pero que interactúan con él, ya se trate de factores físico y químicos (abióticos) u organismos vivos (bióticos).



Recursos

Son los factores ambientales consumidos directamente por los organismos

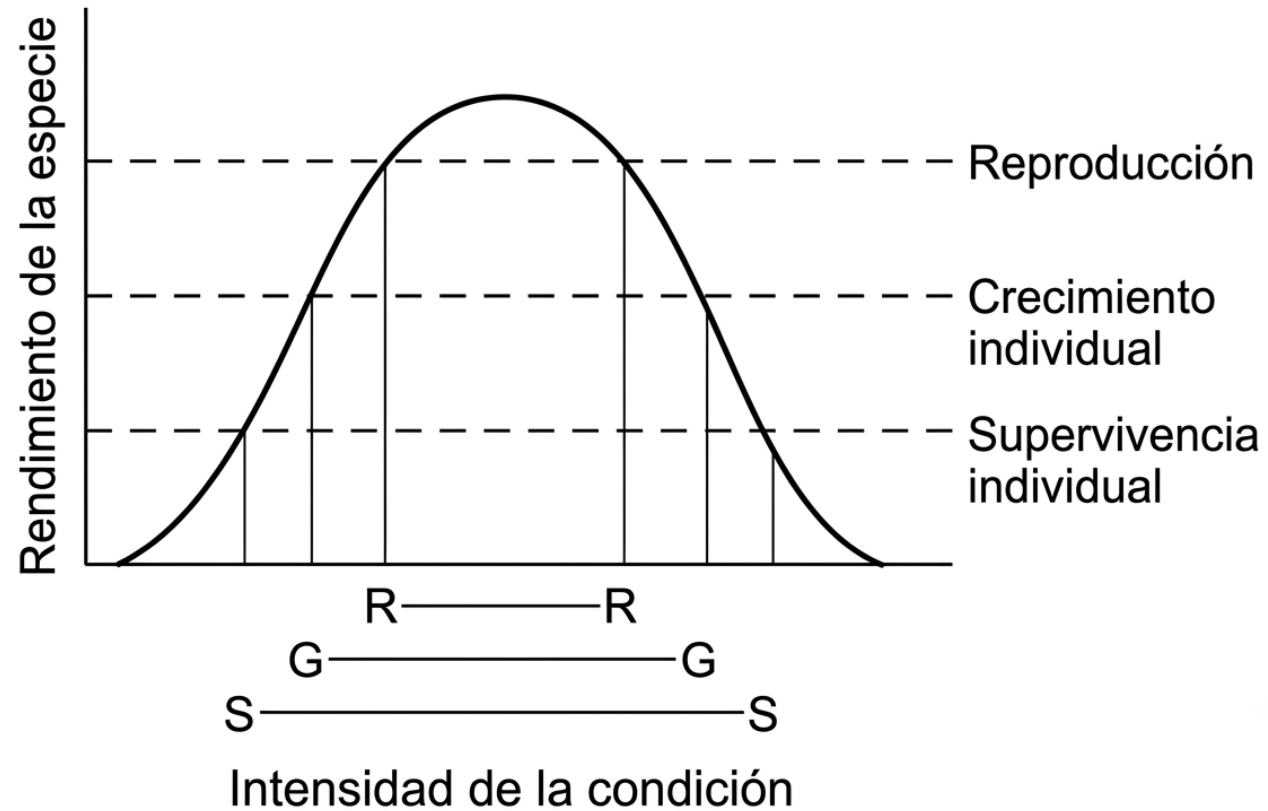
Agua
Nutrientes
Espacio
Luz

Reguladores

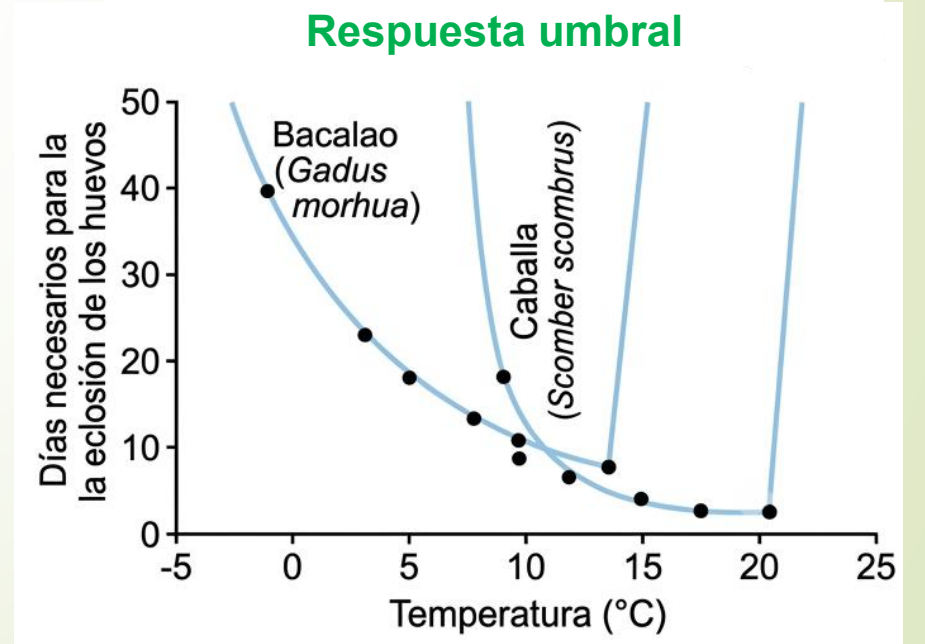
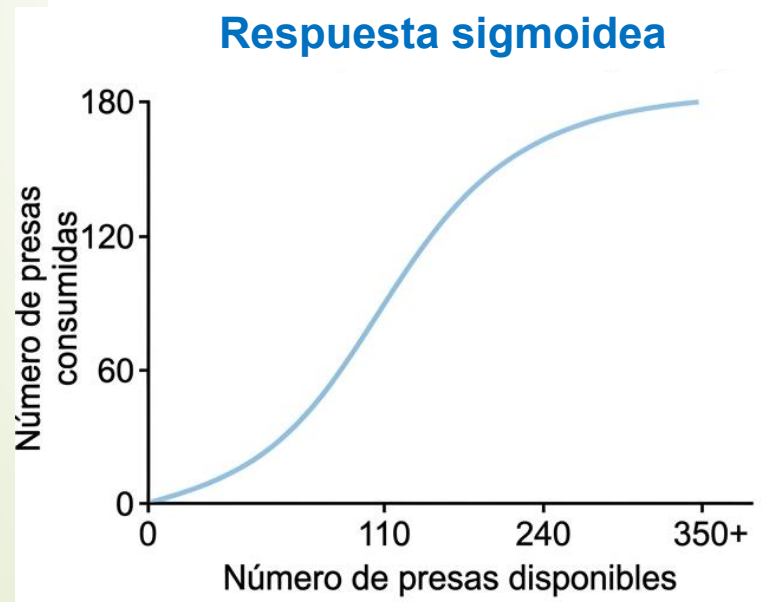
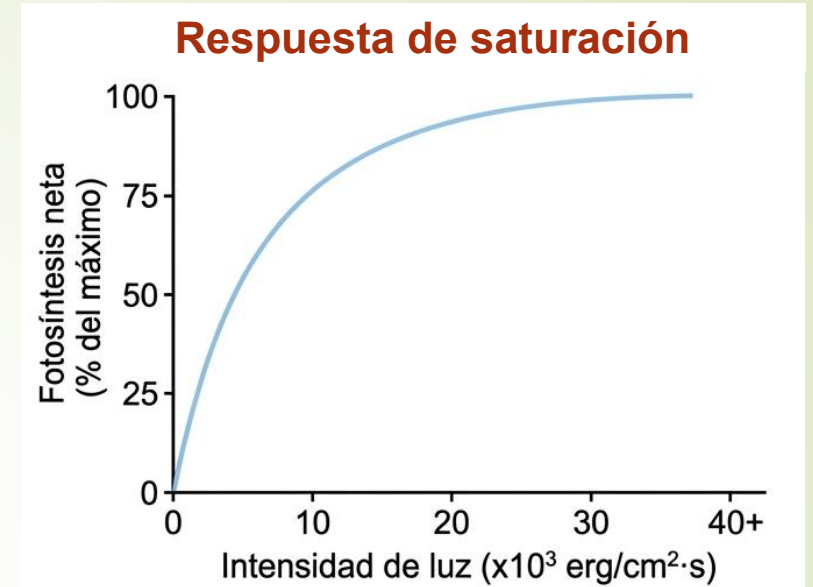
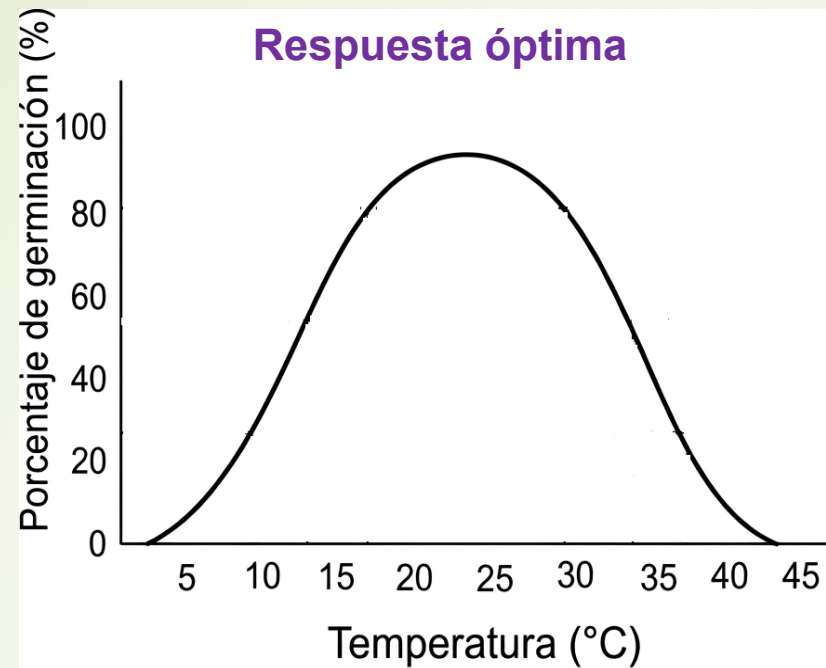
Son factores que inciden directamente en la actividad biológica de los organismos pero que no son consumidos por ellos

Temperatura
pH
Humedad relativa

Respuesta de los organismos al ambiente



Respuesta óptima





Respuestas a los
factores que **activan**
procesos ecológicos



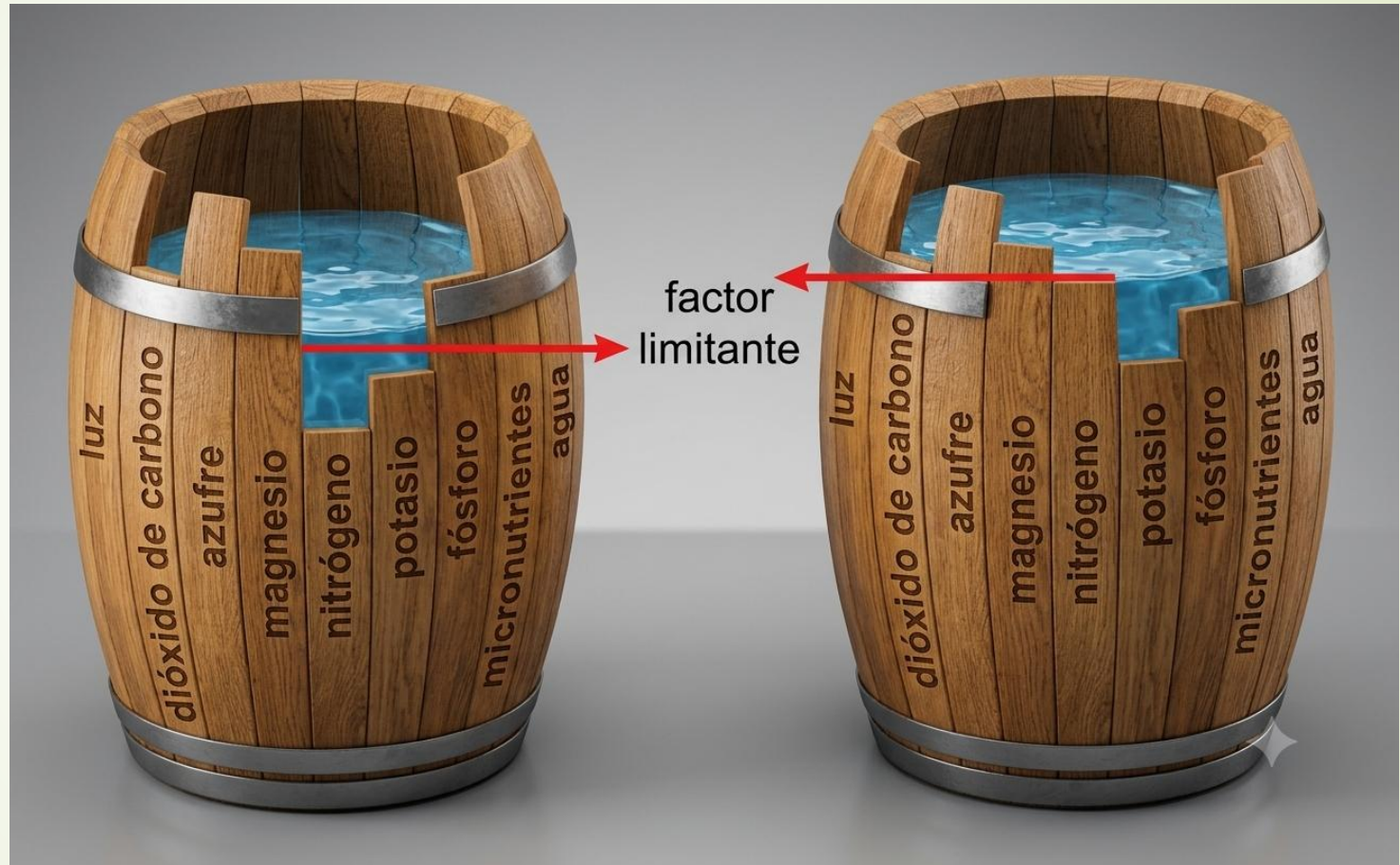
Respuestas a los
factores que **inhiben**
procesos ecológicos



Algunas consecuencias...

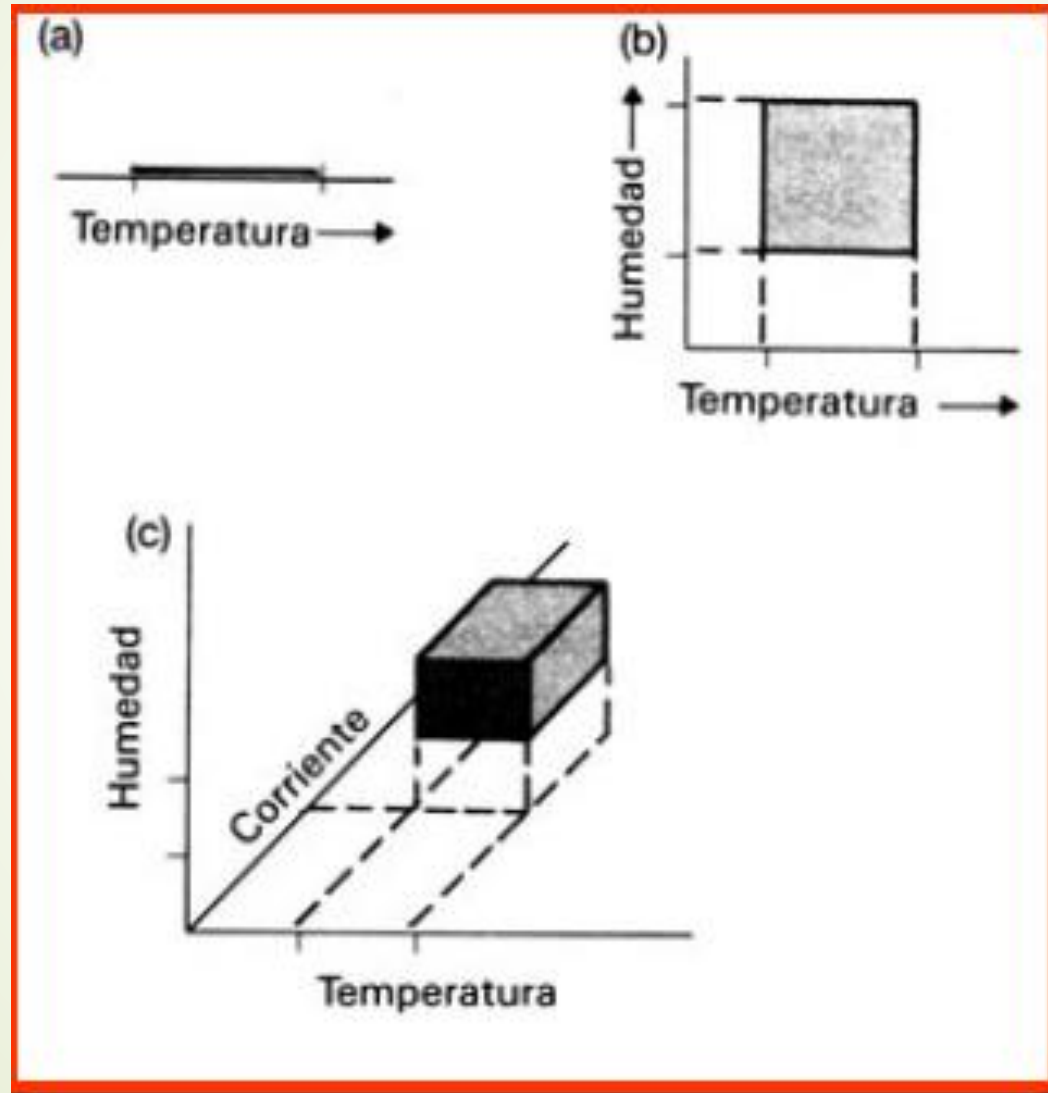
- Las condiciones letales limitan la distribución de las especies, aunque ocurran esporádicamente.
- Condiciones subóptimas, al afectar la distribución al disminuir la reproducción, o aumentar la mortalidad o disminuir el crecimiento, influye sobre la interacción con otras especies.

Factor limitante



Aquel factor que más se aleja del óptimo de tolerancia de las especies

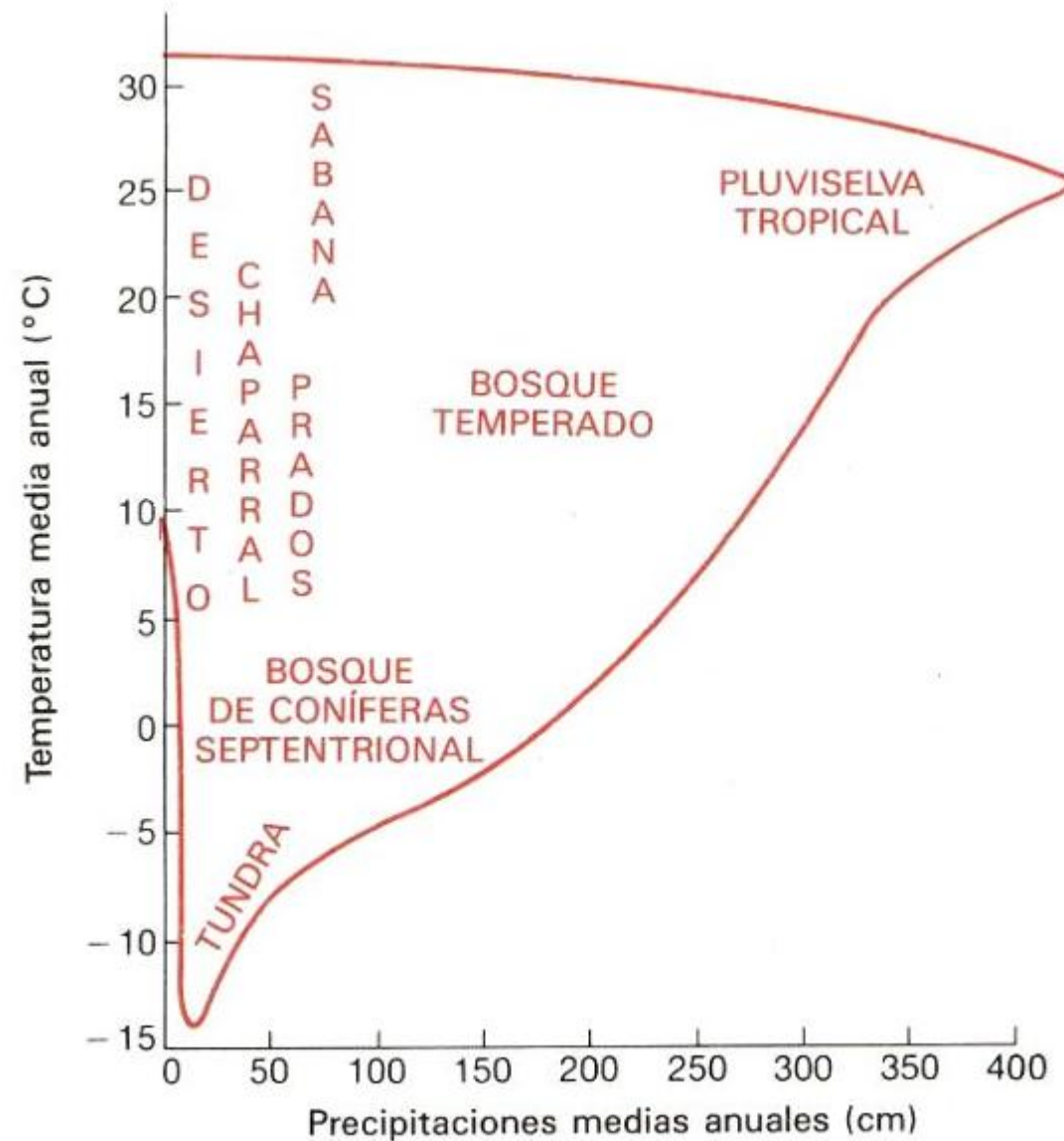
Nicho ecológico



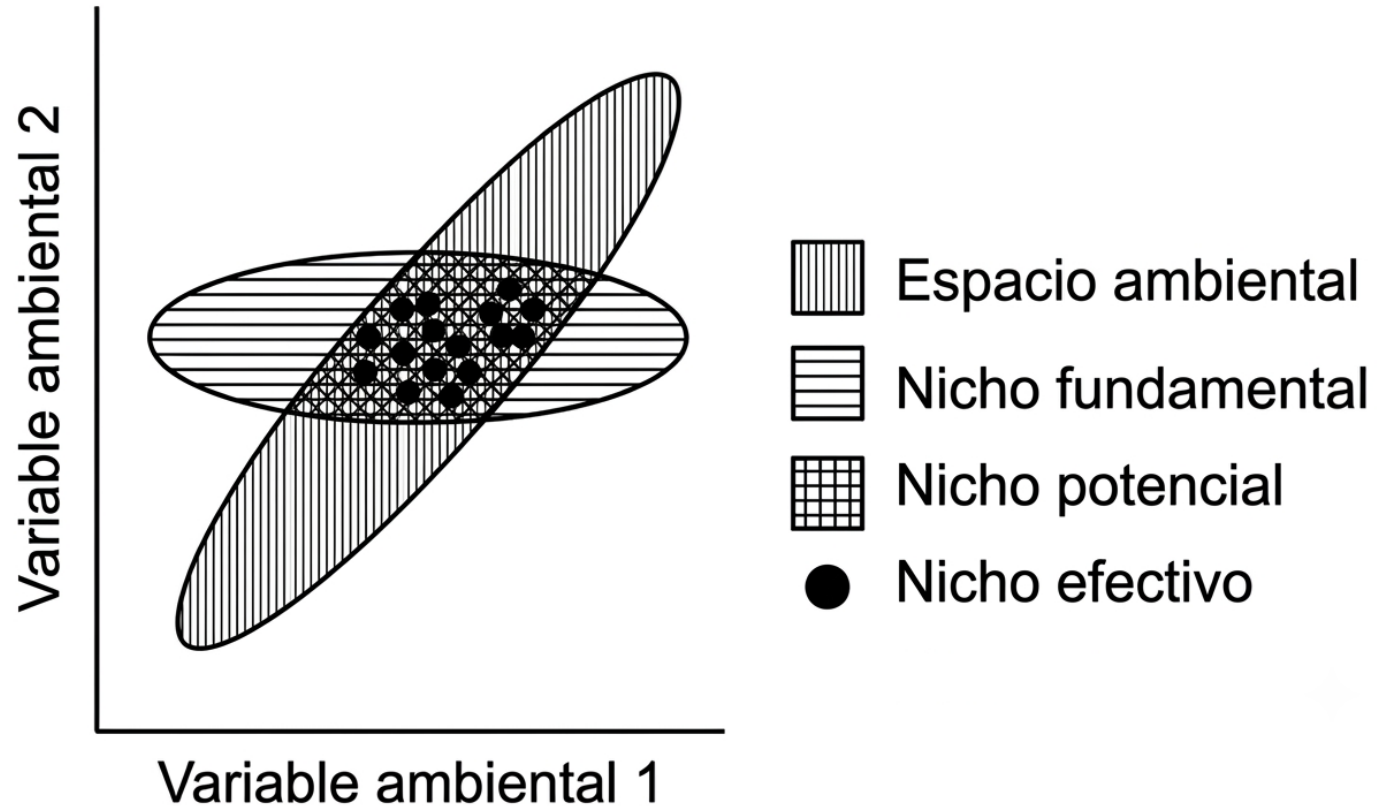
Espacio n-dimensional de recursos y reguladores que necesita un organismo para vivir

El nicho depende de la especie

Espacio ambiental



Habitat y Nicho



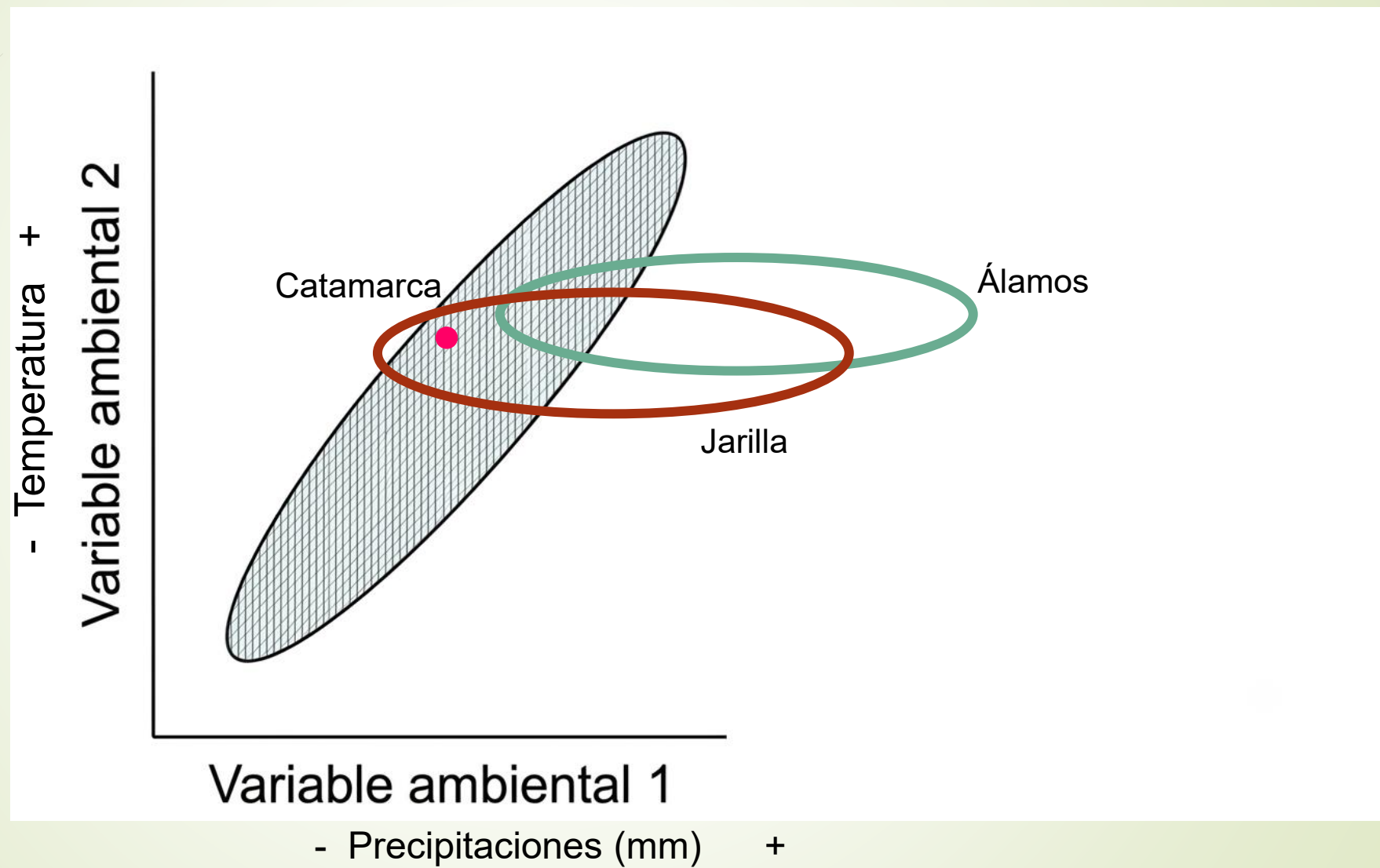
Restauración vegetal de una minera en Catamarca

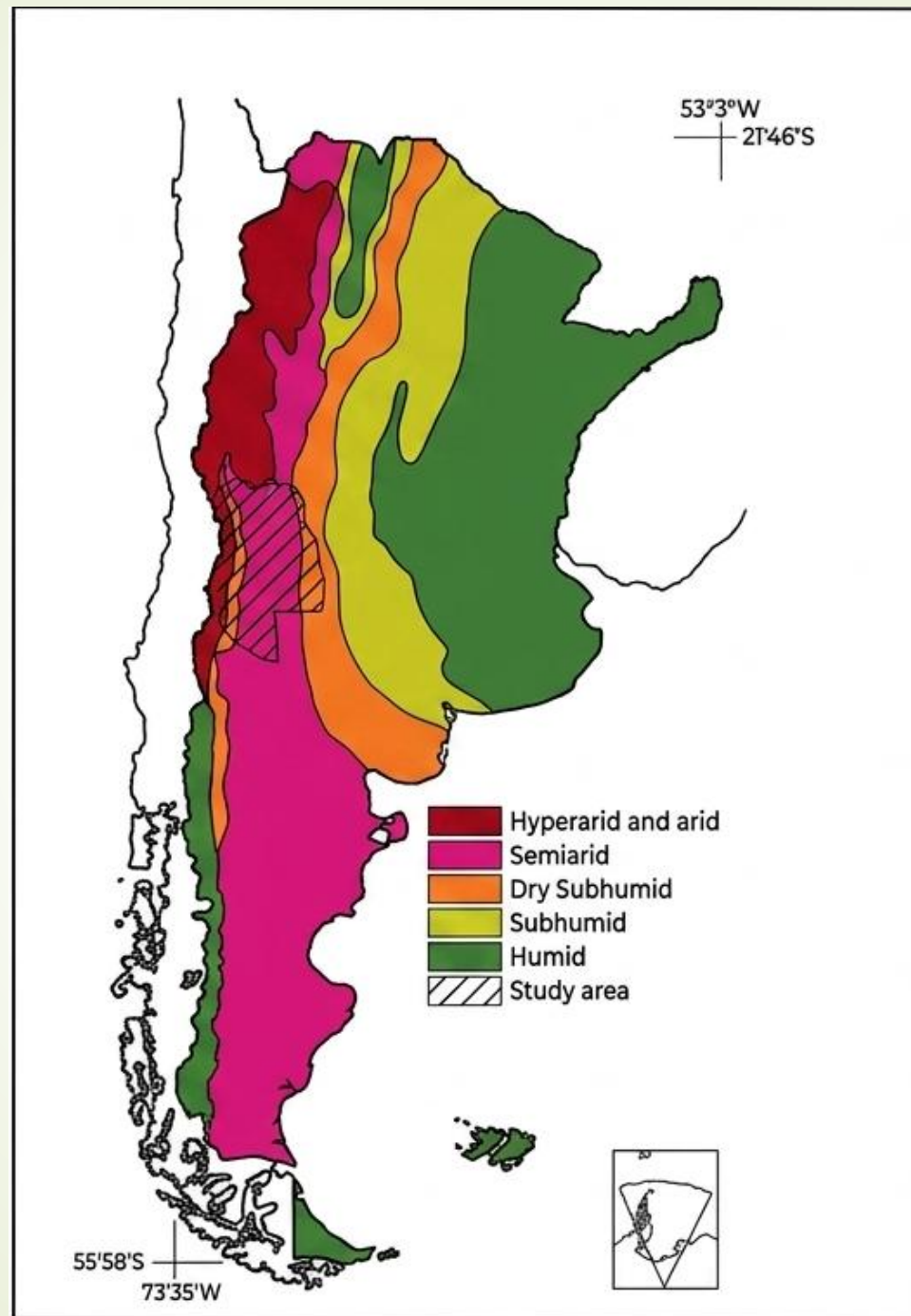


¿Qué aspectos de ambiente tenemos que tener en cuenta?

¿Qué especies plantamos?

¿Qué plantamos?













¿Y los factores bióticos?

	Especie 1	Especie 2
Competencia	-	-
Depredación Parasitismo	-	+
Mutualismo	+	+
Facilitación	0	+

Interacciones

