

ORGANISMO

Lobo



POBLACIÓN



COMUNIDAD



ECOSISTEMA



NIVELES DE ORGANIZACIÓN

ORGANISMO

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 organismo 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

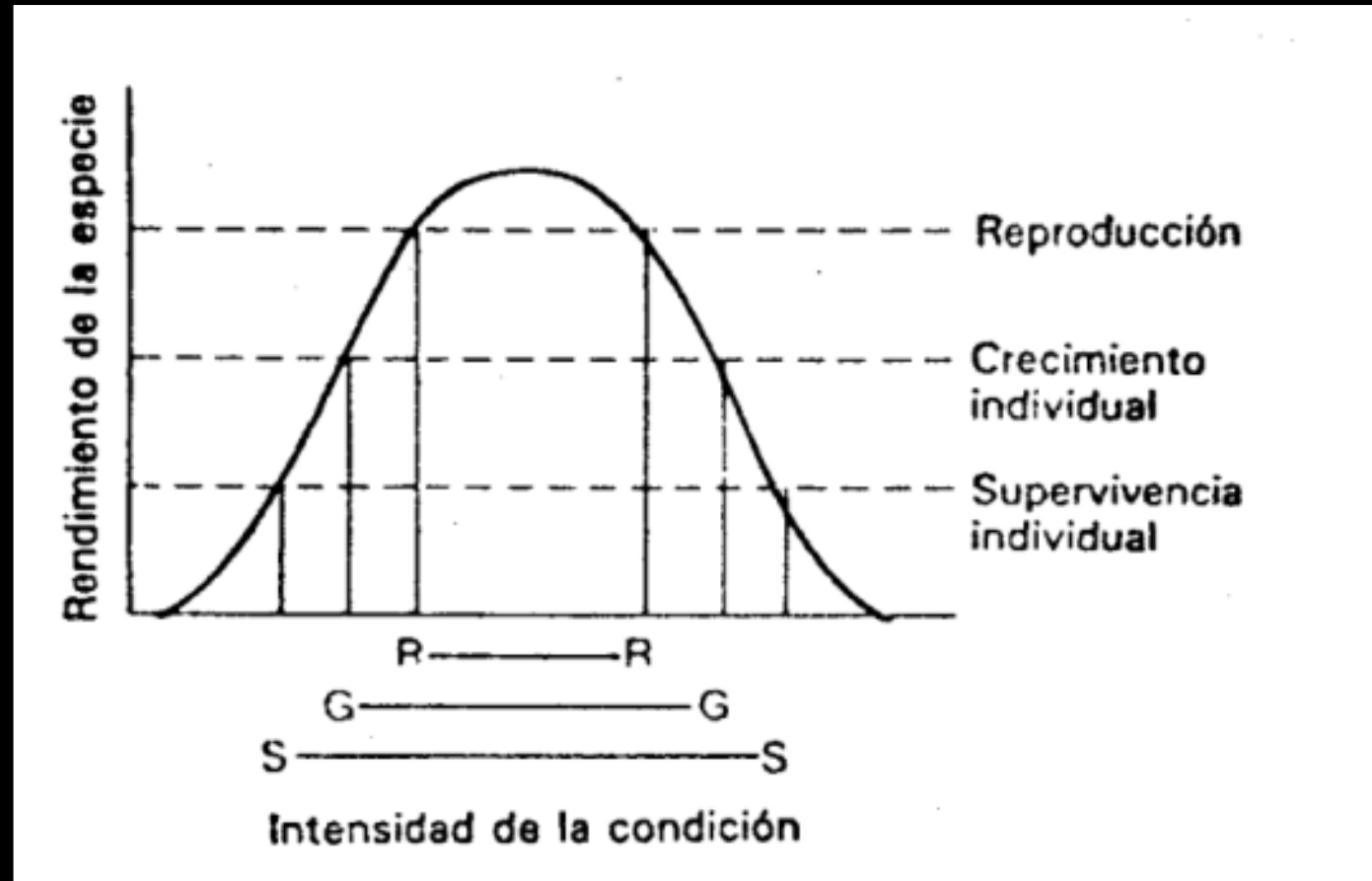
Agua
Nutrientes
Espacio
Luz

Reguladores

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

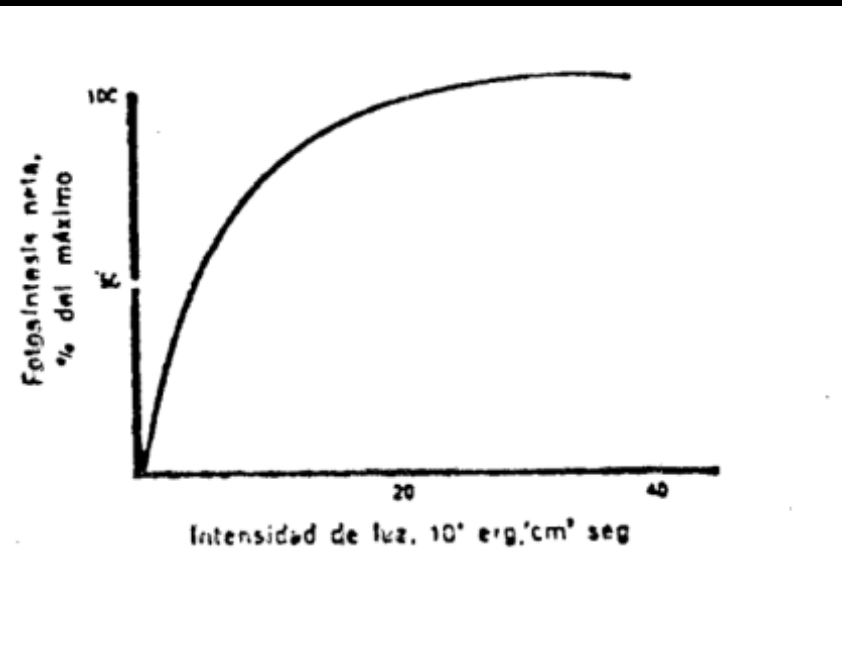
Temperatura
pH
Humedad relativa

RESPUESTA DE LOS ORGANISMOS AL AMBIENTE

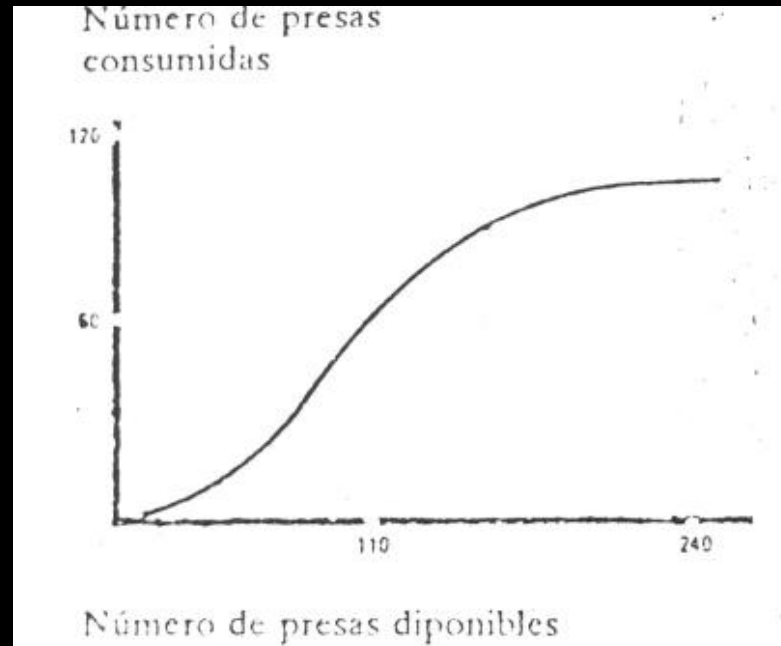


Respuesta óptima

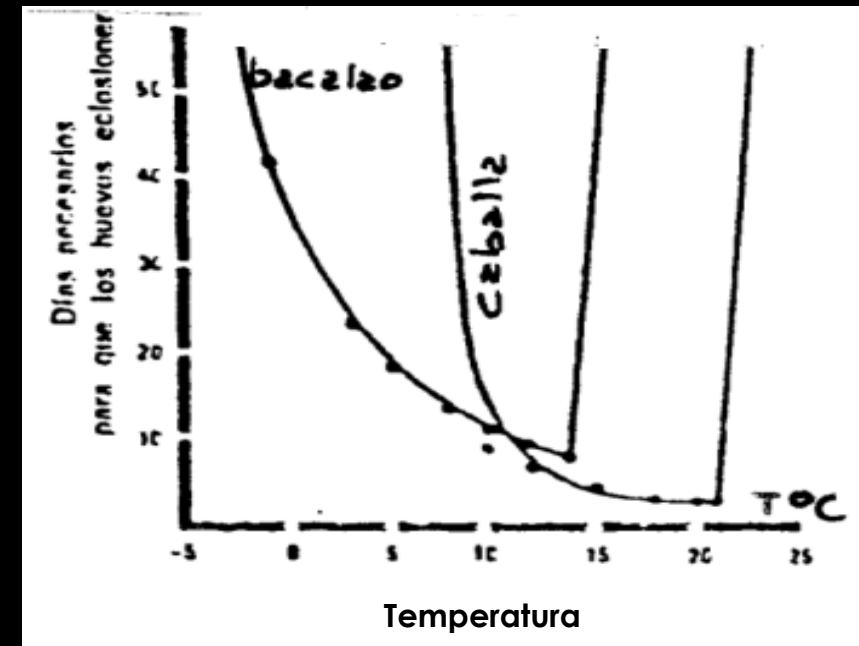
OTROS TIPOS DE RESPUESTA



Respuesta de saturación



Respuesta sigmoidea



Respuesta umbral

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



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

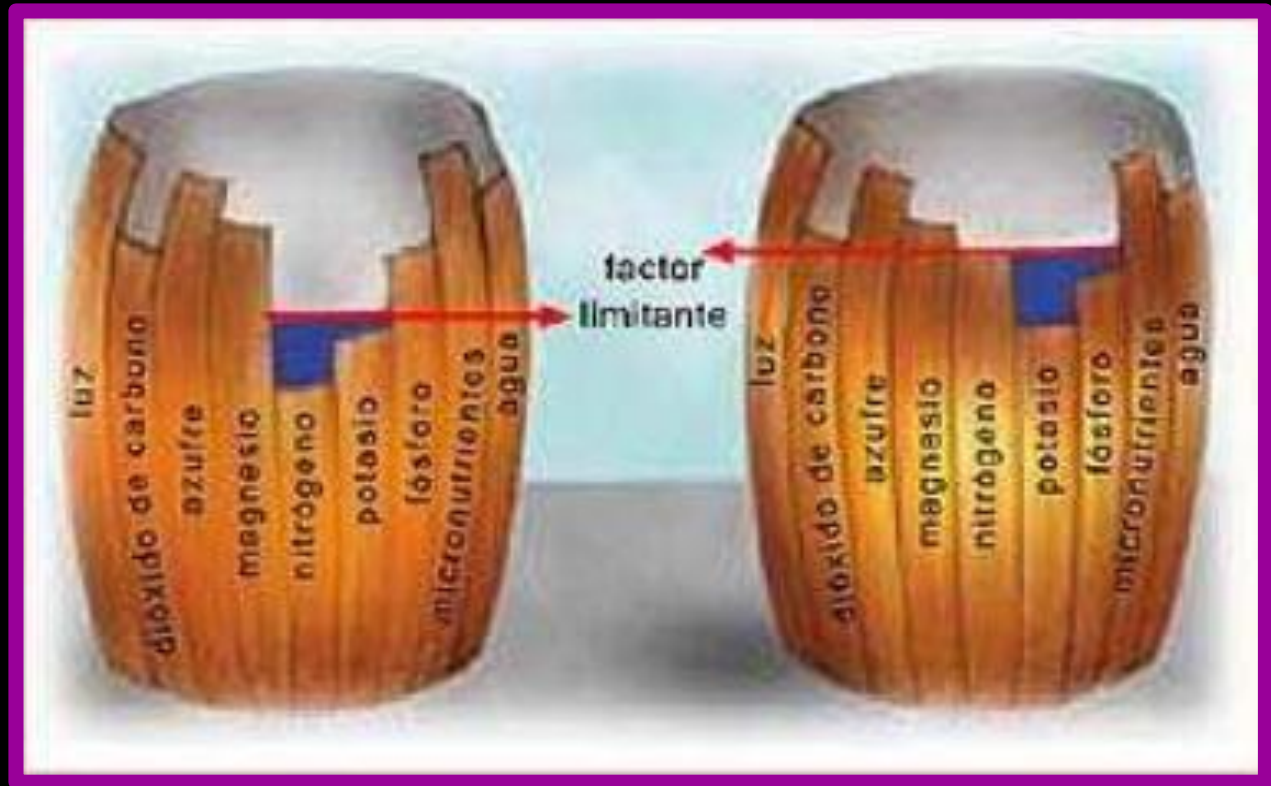
- Algunas consecuencias...

–Las condiciones letales limitan la distribución de las especies, aunque ocurran esporádicamente.

–Condiciones subóptimas afectan la distribución de la disminución de la reproducción, o aumento de la mortalidad o disminución del crecimiento. Alteran las interacción con otras especies.

FACTOR LIMITANTE

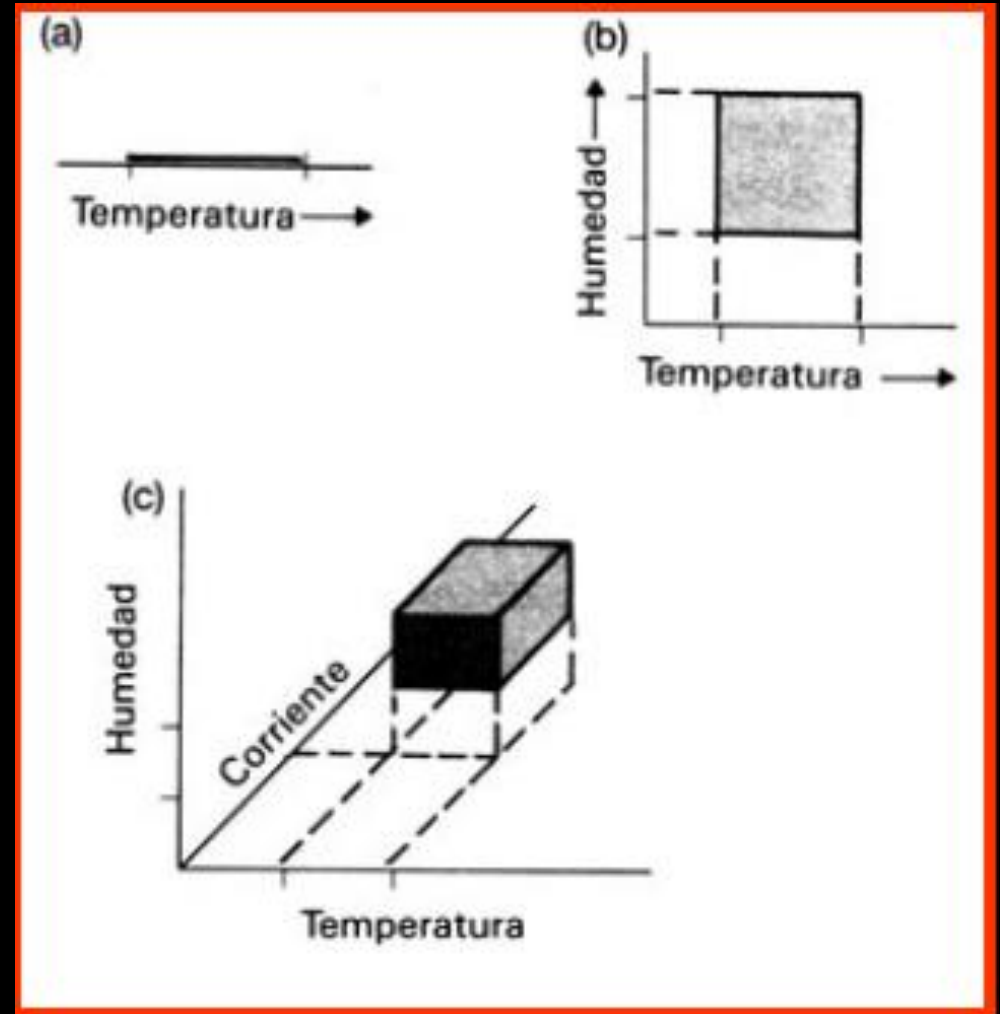
Aquel factor que más se aleja del óptimo de tolerancia de las especies



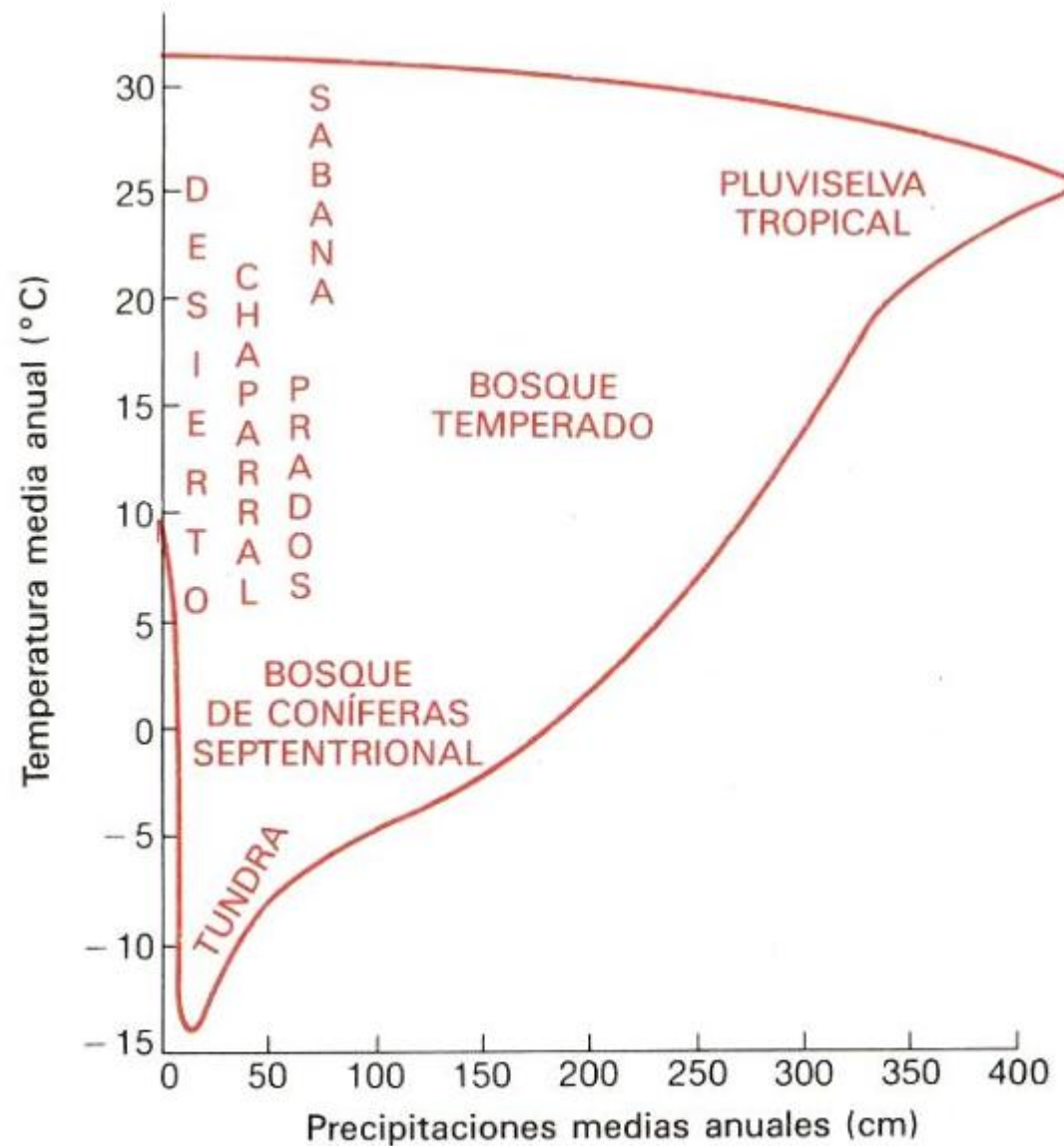
NICHO ECOLÓGICO

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

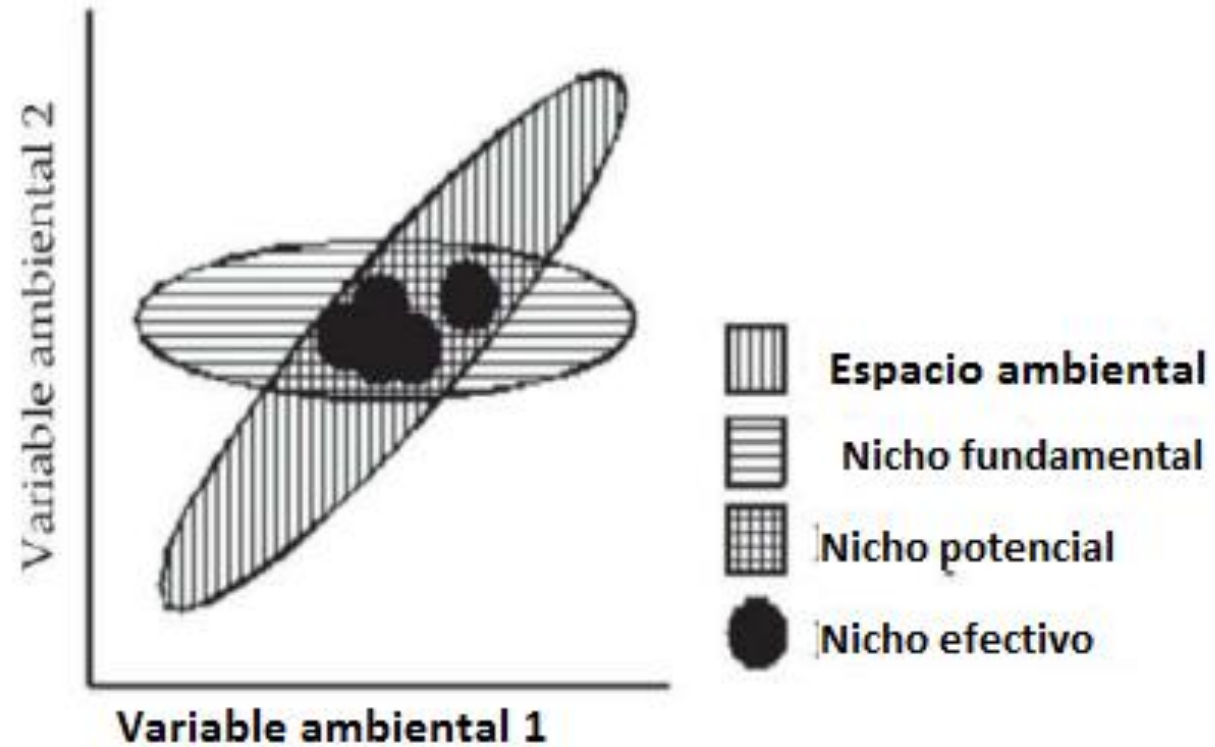
El nicho depende de la especie



ESPACIO AMBIENTAL



HABITAT Y NICHO



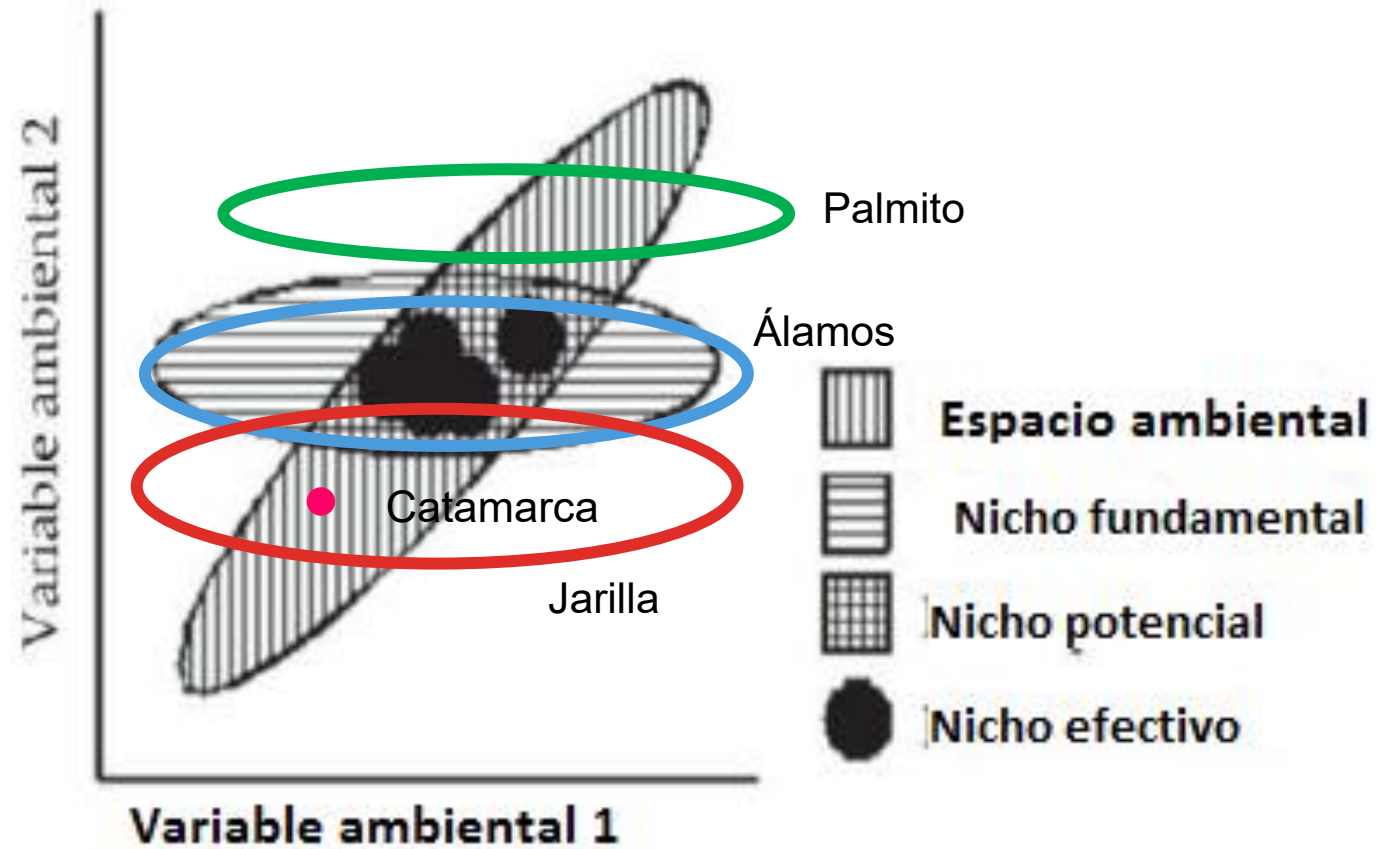
Restauración vegetal de una minera en Catamarca



¿Qué aspectos de ambiente tenemos que tener en cuenta?

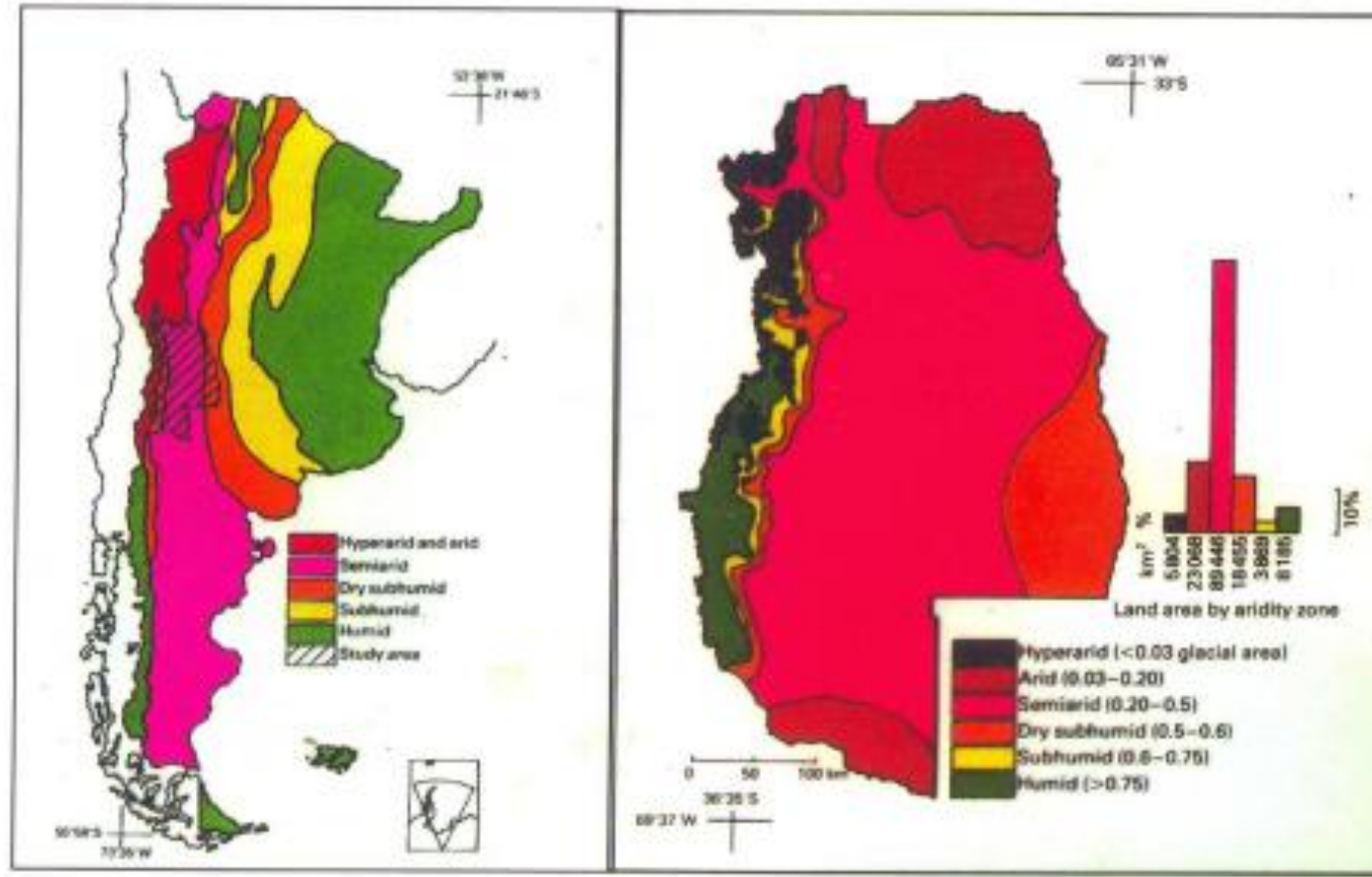
¿Qué especies plantamos?

¿QUÉ PLANTAMOS?



¿QUÉ PLANTAMOS?

Zonas bioclimáticas de Argentina y Mendoza





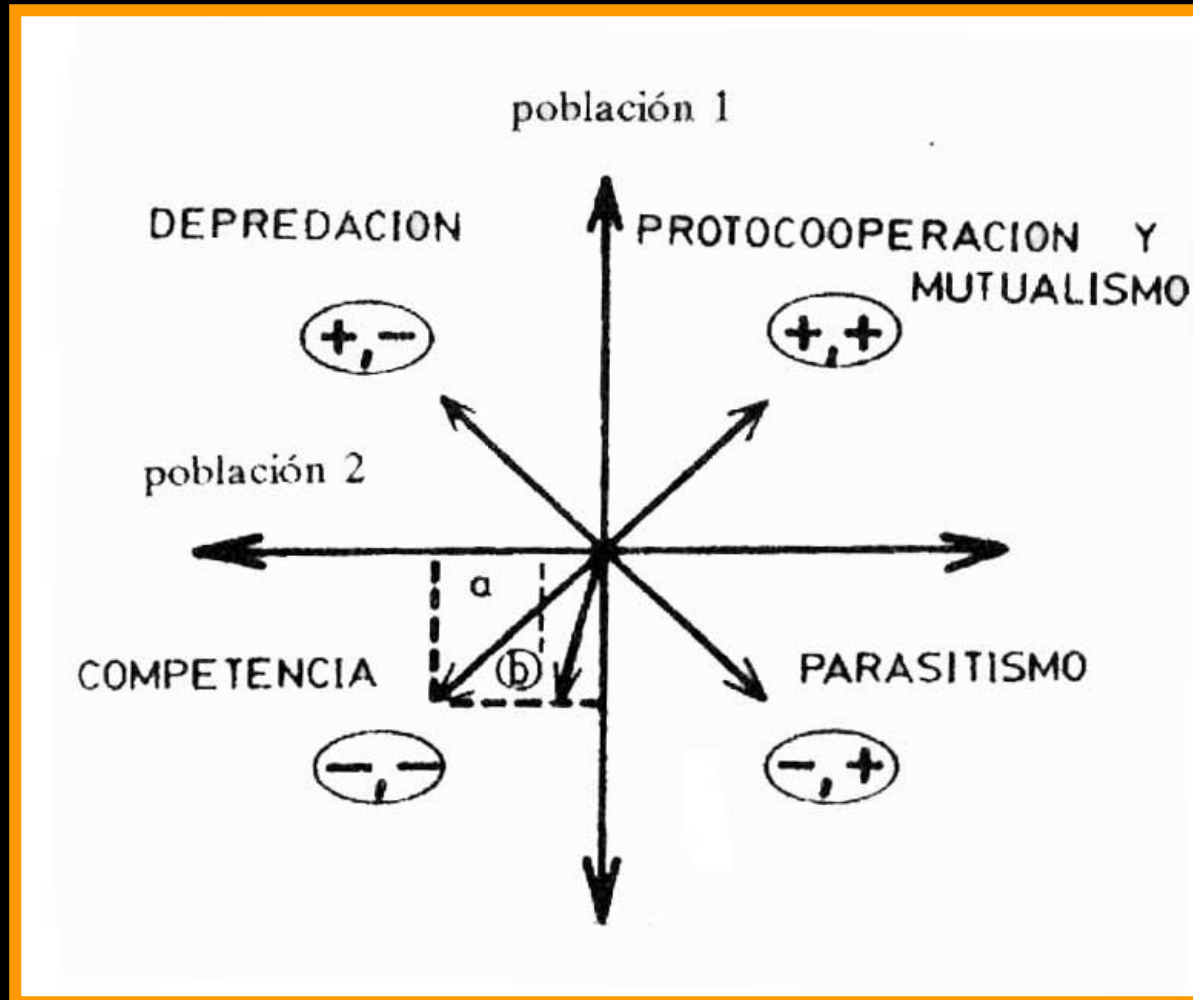




¿Y LOS FACTORES BIÓTICOS?

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

INTERACCIONES



Recursos renovables y no renovables

