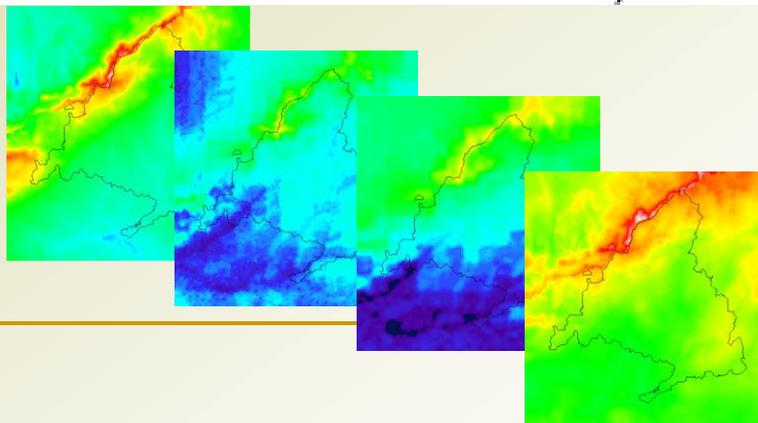
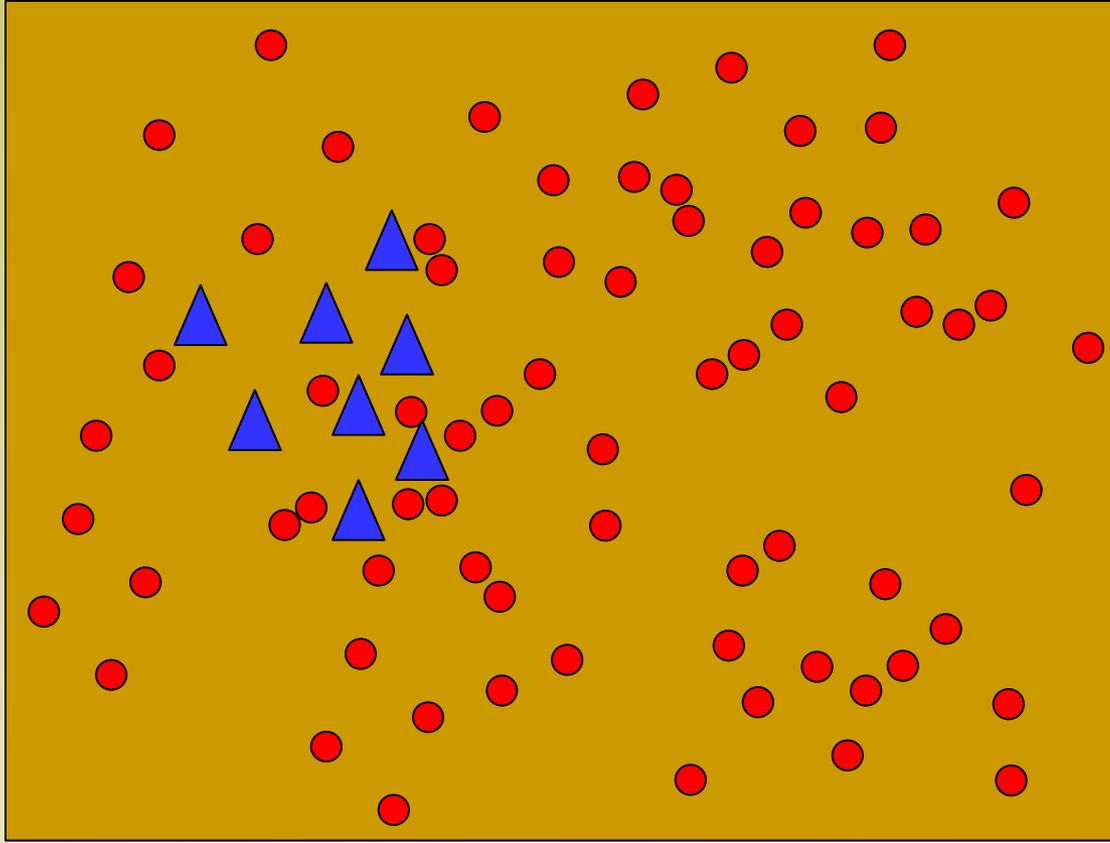


$$\vec{Y} = \begin{pmatrix} y_1 \\ y_2 \\ \vdots \\ y_n \end{pmatrix}, \quad \mathbf{X} = \begin{pmatrix} 1 & x_{11} & x_{12} & \dots & x_{1k} \\ 1 & x_{21} & x_{22} & \dots & x_{2k} \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ 1 & x_{n1} & x_{n2} & \dots & x_{nk} \end{pmatrix}, \quad \vec{\alpha} = \begin{pmatrix} \alpha_0 \\ \alpha_1 \\ \vdots \\ \alpha_k \end{pmatrix}, \quad \vec{\varepsilon} = \begin{pmatrix} \varepsilon_1 \\ \varepsilon_2 \\ \vdots \\ \varepsilon_n \end{pmatrix}$$

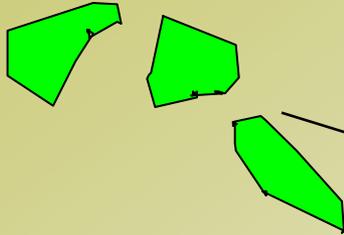
Presencia  
Ausencia





Adaptaciones eco-  
fisiológicas

Localidades con  
presencias bien  
conocidas

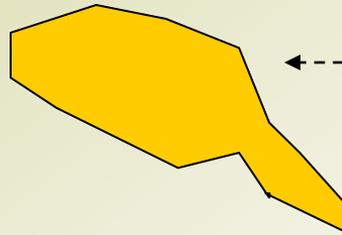


Nicho Fundamental  
(NF)

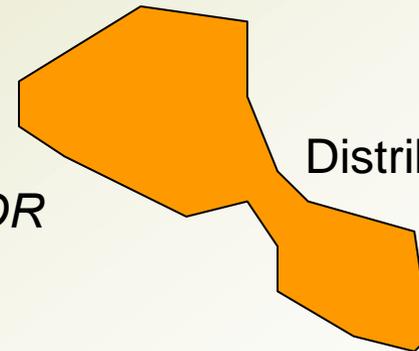
$\gg NF \geq NFD$

Nicho Fundamental  
Derivado (NFD)

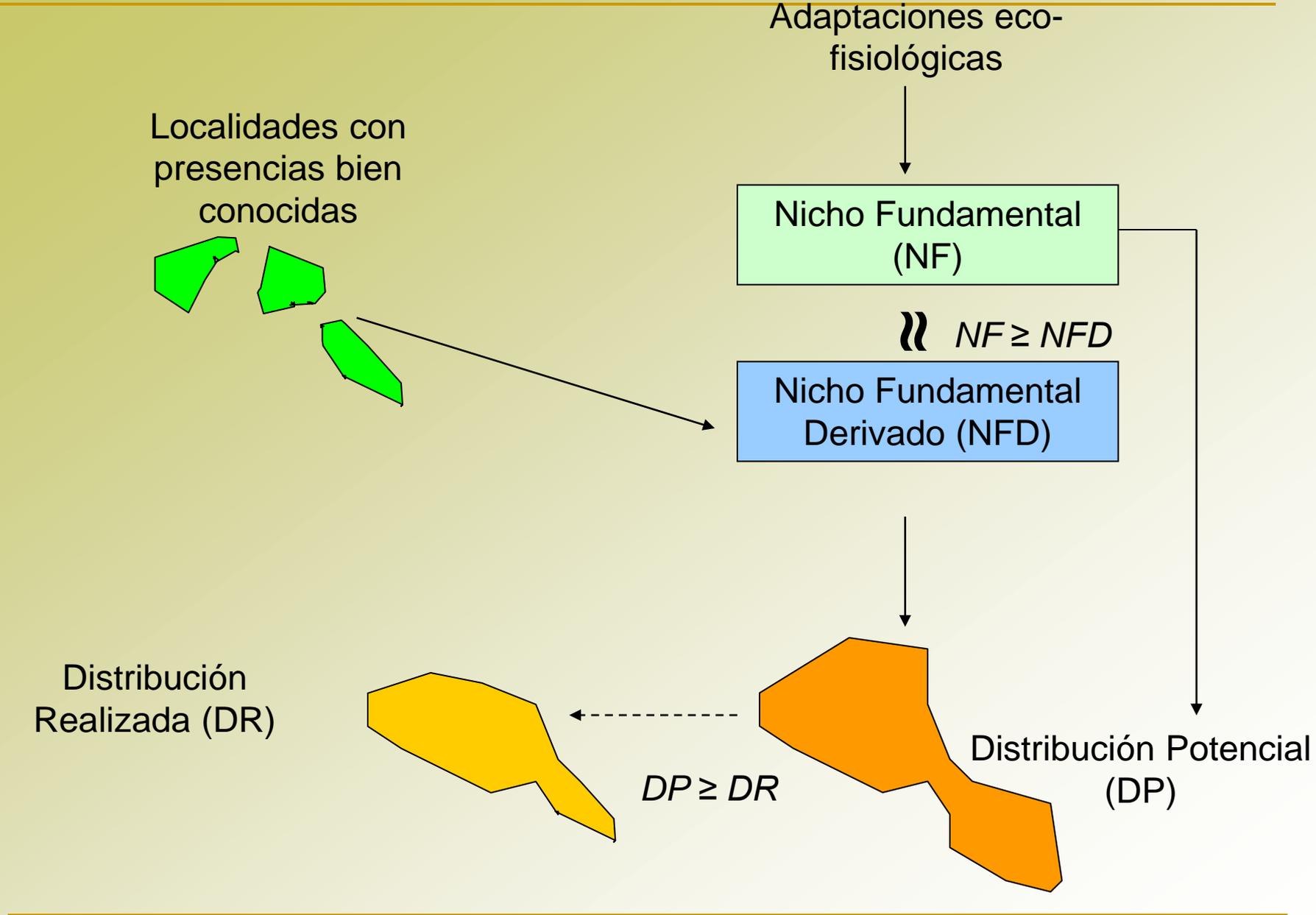
Distribución  
Realizada (DR)



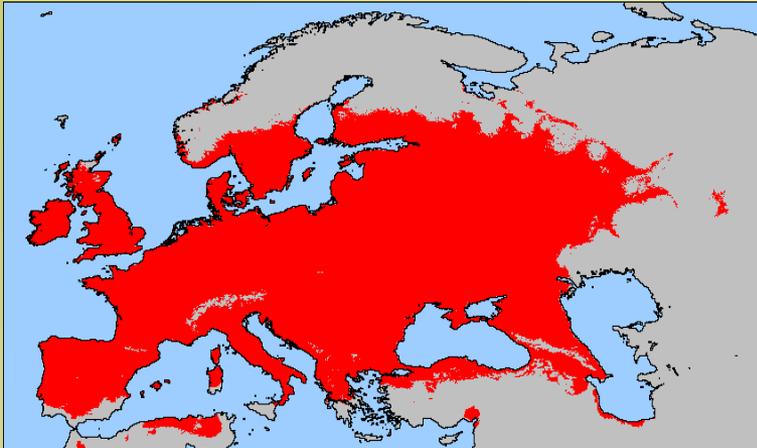
$DP \geq DR$



Distribución Potencial  
(DP)



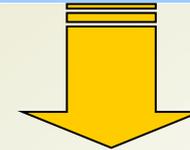
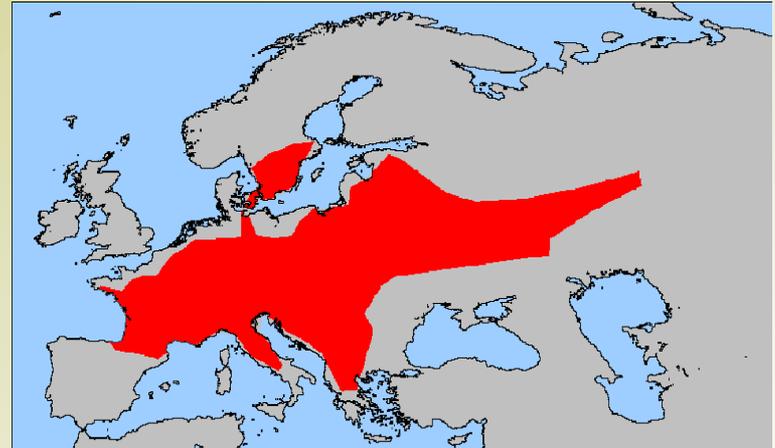
## *Distribución Potencial*



**Equilibrio con las  
condiciones climáticas**

**1**

## *Distribución Realizada*



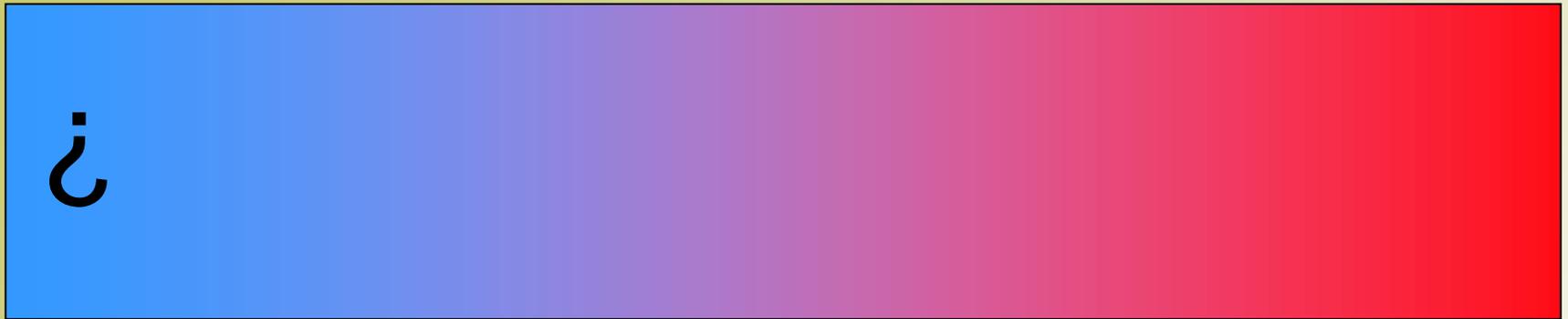
**Actuación de factores históricos  
y/o limitantes de dispersión**

**1/0**

POTENCIAL



REALIZADA



Experimentos de traslocación y datos fisiológicos

Métodos simples con datos de presencias

Métodos complejos con datos de presencias o métodos de presencia-ausencia usando pseudo-ausencias ambientales

Métodos de presencia-ausencia complejos usando ausencias

