

## Modelo de crecimiento logístico

$$P(t) = \frac{K}{1 + \left(\frac{K}{P_0} - 1\right)e^{-rt}}$$

$P(t)$  = Población en el tiempo

$K$  = Capacidad de carga  $\rightarrow 9300$

$P_0$  = Población inicial  $\rightarrow 1990$

$r$  = Tasa de crecimiento  $\rightarrow 34$

$t$  = tiempo

$$P(8) = \frac{9300}{1 + \left(\frac{9300}{1990} - 1\right)e^{-34 \cdot 8}} \approx 9300$$

$P(8) = 9300$  conejos