

# Potenciales de población

## Título completo:

Potenciales de población por células raster de 5 km de lado

## Periodo:

1970, 1981, 1991, 2001 y 2005

## Descripción de las variables reales:

Potencial de población: se calcula según la siguiente fórmula:

$$POT_i = \sum_{j=1}^n \left( \frac{P_j}{d_{ij}^2} \right) + P_i$$

$POT_i$  = Potencial poblacional acumulado en la célula  $i$

$P_i$  = Población censada en la célula  $i$

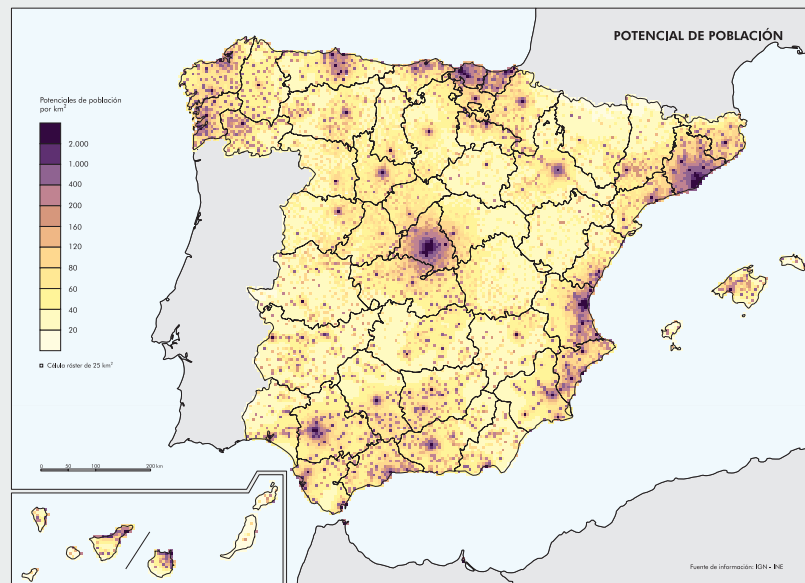
$P_j$  = Población censada en cada una de las restantes células contables del sistema

$d_{ij}$  = Distancia (en km) entre cada par de células  $i$  y  $j$

El potencial inferido, que corresponde al sumatorio de la fórmula, analiza la influencia ejercida por un asentamiento sobre cualquier otro situado en el territorio circundante de manera directamente proporcional a su población e inversamente proporcional a la distancia que los separa.

## Escala de trabajo:

Representación por células ráster de 5 km de lado: 1:6.500.000



<b>Claves de interpretación</b>	<b>Variable real</b>	<b>Potencial de población</b>
	<b>Variable visual</b>	<b>Tono y valor</b>  Se utiliza una leyenda de tipo secuencial, asociándose los tonos más oscuros a potenciales mayores y los más luminosos a potenciales menores.  Para incrementar el rango de la variable real que pueda representar se combinan el tono y el valor.  La leyenda se mantiene en todos los mapas de la serie, con el fin de facilitar el análisis.
	<b>Implantación</b>	<b>Superficial por células ráster</b>