

INDICADORES (FORMULARIO)

Edad media:

$$\frac{\text{Suma (Pu* U)}}{\text{Pt}} + 0,5$$

U = edad anual t = Total

Edad mediana:

$$E + \left(\frac{P/2 - N}{n} \right)$$

E = Límite del primer grupo acumulado mayor que P/2

P= Población total

N= Frecuencia acumulada del grupo anterior

n= Frecuencia ordinaria de ese grupo

Proporción de juventud:

$$P(0 - 15) * 100 / \text{Pt}$$

Proporción de envejecimiento:

$$P(65 \text{ y más}) * 100 / \text{Pt}$$

Proporción de sobre-envejecimiento:

$$P(80 \text{ y más}) * 100 / P(65 \text{ y más})$$

Índice de envejecimiento / juventud:

Envejecimiento: $P(65 \text{ y más}) * 100 / P(0 - 15)$

Juventud: $P(0 - 15) * 100 / P(65 \text{ y más})$

Índice de dependencia:

$$\frac{P(0 - 15) + P(65 \text{ y más})}{P(16 - 64)} * 100$$

Índice de estructura de la población activa:

$$P(16 - 39) * 100 / P(40 - 64)$$

Índice de reemplazamiento pob.edad

activa:

$$P(16 - 19) * 100 / P(60 - 64)$$

Razón de progresividad demográfica:

$$P(0 - 4) * 100 / P(5 - 9)$$

Proporción de extranjería:

$$P_{\text{Extranjera}} * 100 / \text{Pt}$$

Proporción de inmigración total:

$$\text{PNF} * 100 / \text{Pt}$$

(PNF = Población nacida fuera del Municipio de Madrid)

Proporción de inmigración del extranjero (total):

$$P_{\text{InmiExt}} * 100 / \text{Pt}$$

P_{InmiExt} = Pob. nacionalidad diferente de (UE(15)+UE (28)+Otros países OCDE)

Crecimiento Vegetativo (CV):

$$\text{Nac}(t) - \text{Def}(t)$$

Tasa bruta de natalidad (TBN):

$$\frac{\text{Nac}(t) * 1000}{((P(t) + P(t+1)) / 2)}$$

Tasa general de fecundidad (TGF):

$$\frac{\text{Nac}(t) * 1000}{((P_{\text{Fem}}(15 - 49)(t) + P_{\text{Fem}}(15 - 49)(t+1)) / 2)}$$

Tasa bruta de mortalidad (TBM):

$$\frac{\text{Def}(t) * 1000}{((P(t) + P(t+1)) / 2)}$$

Tasa de mortalidad infantil:

$$\frac{\text{Def}(0)(t) * 1000}{\text{Nac}(t)}$$

Tasa bruta de Crecimiento vegetativo:

$$\text{TBN} - \text{TBM}$$

Tasa bruta de migración (neta):

$$\frac{(\text{ACR} - \text{BCR}) * 1000}{((P(t) + P(t+1)) / 2)}$$

ACR y BCR : Altas y Bajas por Cambio de Residencia

Tasa bruta de movilidad intramunicipal:

$$\frac{(\text{ACD} - \text{BCD}) * 1000}{((P(t) + P(t+1)) / 2)}$$

ACD y BCD : Altas y Bajas por Cambio de Domicilio