

Ficha 3.14 Percepción espacial de verde urbano

3.14

DISEÑO URBANO Y OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

DISEÑO DE VÍAS PEATONALES

PERCEPCIÓN ESPACIAL DE VERDE URBANO

DESCRIPCIÓN

Valora la percepción visual de vegetación que puede tener el peatón en la calle.

APLICABILIDAD

Este indicador se puede aplicar en todos los municipios independientemente de su tamaño.

JUSTIFICACIÓN

Además del valor estético, la presencia de árboles ayuda al confort térmico y al mantenimiento de otras funciones del verde urbano relacionadas, por ejemplo, con la filtración de contaminantes. (Ver funciones generales del verde urbano en el primer área del manual)

La presencia de arboleda en las calles favorece su tránsito peatonal, sobre todo en meses estivales.

FUENTE

Agencia de Ecología Urbana de Barcelona (2010)

INDICADOR

$[\text{volumen verde} / \text{volumen viario público total}] \times 100$

Donde: Volumen verde = $\frac{4}{3} \times \pi \times r^3$ (siendo r el radio de la copa)

Volumen viario público total = [longitud del tramo de la calle x ancho de calle x 8 de altura]

Se cataloga cada calle en una categoría:

Percepción excelente: Volumen verde > 30% del campo visual

Percepción buena: Volumen verde entre 20% y 30% del campo visual

Percepción suficiente: Volumen verde entre 10% y 20% del campo visual

Percepción insuficiente: Volumen verde entre 5% y 10% del campo visual

UNIDAD

Porcentaje (%) del viario público

ESTÁNDAR

Valor mínimo: > 10% volumen verde para un mínimo del 50% de los tramos de calle

Valor deseable: > 10% volumen verde para un mínimo del 75% de los tramos de calle

ESQUEMA

