

Ficha 6.1 Erosión del suelo

6.1

OTRAS ÁREAS DE INTERVENCIÓN

CALIDAD DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

EROSIÓN DEL SUELO

DESCRIPCIÓN

El indicador de la erosión del suelo estima en toneladas métricas por hectárea y año, la cantidad de suelo removido por la erosión hídrica laminar y en regueros.

APLICABILIDAD

Se aplica a la totalidad del territorio del municipio.

Puede ser interesante a la hora de evaluar las distintas alternativas posibles de crecimiento urbano de un municipio o evitar la pérdida de vegetación en determinadas zonas de suelo rústico, otorgando alguna protección al mismo.

JUSTIFICACIÓN

Las actuaciones para prevenir la pérdida de suelo están ligadas a actuaciones contra procesos de desertificación o inundaciones. La reforestación ayuda a reducir el impacto de la lluvia contra el suelo mientras que la vegetación reduce la cantidad de sedimentos que arrastra una lluvia de carácter torrencial. Además las raíces dan más estabilidad, compacidad y cohesión al terreno.

La Consejería con competencias en Medio Ambiente de la Junta de Andalucía cuenta con información de la evolución de la erosión del suelo.

FUENTE

Mapa de seguimiento anual de la evolución e incidencia de la erosión del suelo en Andalucía. Rediam. Junta de Andalucía.

INDICADOR

Método USLE/RUSLE (Universal Soil Loss Equation)

$$A = R * K * L * S * C * P$$

Donde:

A es la pérdida de suelo.

R es el índice de erosión pluvial.

K es el índice de erosionabilidad del suelo.

L*S es el factor topográfico.

C es el índice de cobertura vegetal del suelo.

P es el índice de prácticas de conservación del suelo

UNIDAD

Toneladas por hectárea al año (Tm/ha/año)

ESTÁNDAR

Pérdida de suelo (Tm/ha/año)

Baja: 0-12

Media: 12-50

Alta: 50-100

Muy alta > 100

Valor deseable: Bajo

ESQUEMA



