

ANEXO 6.1

EJEMPLO DE CÁLCULO DEL ÍNDICE DE EROSIÓN DE LA LLUVIA PARA EL AÑO 1998

Fecha	Altura total de la precipitación (mm)	<i>I30</i> (mm h ⁻¹)	<i>E</i> (MJ ha ⁻¹)	<i>EI30</i> (MJ mm ha ⁻¹ h ⁻¹)	<i>EI30</i> (ton ha ⁻¹)
13-01-1998	23,40	5,20	3,71	19,27	1,96
02-02-1998	43,20	8,40	7,62	64,02	6,53
03-02-1998	25,60	6,40	4,38	28,00	2,85
29-03-1998	16,60	2,80	2,38	6,65	0,68
31-03-1998	12,80	8,00	2,21	17,67	1,80
14-04-1998	17,20	4,40	2,57	11,29	1,15
13-05-1998	15,60	7,20	2,75	19,80	2,02
29-05-1998	16,40	4,00	2,50	9,98	1,02
01-06-1998	80,80	9,20	14,70	135,24	13,79
24-09-1998	29,80	20,00	6,45	128,97	13,15
25-09-1998	21,40	12,40	4,13	51,19	5,22
26-09-1998	13,00	10,40	2,62	27,30	2,78
28-09-1998	17,60	8,80	2,98	26,18	2,67
04-10-1998	18,00	5,60	2,83	15,83	1,61
29-12-1998	16,40	8,40	2,93	24,64	2,51
31-12-1998	33,20	8,80	6,26	55,08	5,61
Total	401,00			641,12	65,35

I30 - Intensidad horaria máxima en 30 minutos consecutivos de precipitación;

E - Energía total de la tormenta, que es el somatorio de las energías de períodos de precipitación de intensidad constante;

EI30 - Índice de Erosividad de la lluvia (Índice *EI30*), que combina los parámetros que mejor caracterizan el poder erosivo de la tormenta.