

viométricos disponibles para la estimación de ésta. Para ello se ha ejecutado un modelo muy simplificado (ya que cualquier otro más complejo requeriría de mayor información para su calibración y contraste de resultados) de transformación de lluvia en escorrentía, basado en suponer, para cada zona o cuenca estudiada, un umbral de precipitación, por debajo del cual no se produce escorrentía en ningún caso, y un coeficiente de escorrentía medio para el exceso de precipitación sobre el umbral.

Este proceso, ejecutado con los datos diarios de la serie de 24 años de los pluviómetros de la red Thiessen, se ha realizado en dos partes. Una inicial, dividiendo la isla en un total de 20 zonas con carac-

terísticas del terreno aproximadamente homogéneas (fundamentalmente en cuanto a geología superficial y pendientes) y que ha servido también para estimar los valores, además de la escorrentía, de la infiltración y evapotranspiración real a nivel insular; y una segunda parte en la que se han estudiado independientemente los principales barrancos de la isla, con objeto de estimar los recursos aprovechables.

Como resumen de los resultados obtenidos, en el cuadro número II.3 se muestran los valores medios interanuales de escorrentía en cada zona y total insular (plano número 5), mientras que en el cuadro número II.4 se recogen estos resultados para los barrancos estudiados (plano número 6).

Cuadro II.3

ZONA		PRECIPITACION		ESCORRENTIA	
Nº	NOMBRE	mm/año	Dm3/año	mm/año	Dm3/año
1	EL RUBICON	116,1	7.564	0,5	33
2	LOS AJACHES	168,2	5.150	5,7	174
3	FEMES	174,9	1.902	2,5	27
4	VEGA DE TEMUIME	173,3	3.052	2,5	44
5	LA GERIA (OESTE)	175,2	3.246	2	4
6	TIMANFAYA	163,6	26.576	0	0
7	TINAJO	177,3	9.975	2,6	146
8	TIZLAZAYA	175	1.269	0,6	4
9	LA GERIA (ESTE)	168,3	2.141	0,6	7
10	LLANOS DLSURESTE	134,8	15.261	1	108
11	EL JABLE	152,5	10.767	1,4	101
12	CENTRO	149	6.894	0,6	26
13	LAS MEDIANIAS	123,9	4.340	0,7	24
14	BARRANCOS DE FAMARA	165	13.632	4,5	376
15	LAS LADERAS	158,8	1.641	4,2	43
16	RISCO DE FAMARA	190,2	3.565	5,6	105
17	BARRANCOS DEL NORESTE	169,2	897	6,1	33
18	VEGA GRANDE	211,1	390	1,3	2
19	EL VALLE	193,6	474	5,3	13
20	LA CORONA	173,8	8.130	0	0
	TOTAL ISLA	155,7	126.868	1,6	1.270

Cuadro II.4

CUENCA		PRECIPITACION		ESCORRENTIA	
Nº	NOMBRE	mm/año	Dm3/año	mm/año	Dm3/año
1	LAS CAÑADAS	148,1	1.338	1,6	14
2	BCO JUAN PERDOMO	176	612	7	24
3	BCO PARRADO	176	268	7	11
4	BCO LOS DISES	176	455	7	18
5	BCO LA CASITA	176	453	7	18
6	BCO DE LA HIGUERA Y EL FRAILE	176	1.179	7	47
7	BCO DEL VALLE	182,3	533	5,3	16
8	BCO DEL AGUA	184,5	1.668	3,3	30
9	BCO DEL BARQUITO	154,4	193	2	2
10	BCO DE LA PILA	164,1	899	1,9	10
11	BCO DE LA FUENTE	135	636	2,3	11
12	CORRAL HERMOSO	122,1	1.761	0,9	14
13	BCO DE MURION	133,7	1.272	1	10
14	BCO DE LA ESPOLETA/PILETAS	159	4.193	2,4	64
15	BCO DE TEGÜIME(HASTA EL CAIDERA)	190,5	962	5,9	30
16	VALLE GRANDE	136,6	230	5,3	9
17	LOMO CUMPLIDO	131,3	77	5,2	3
18	BCO DEL PALOMO(HASTA PRESA MALA)	219,7	851	8,9	35
19	BCO DEL PALOMO (COMPLETO)	209,3	921	8,1	36
20	BCO DE CAHFARIS	246,3	813	11,5	38
21	BCO DE TEMISAS	224,7	1.582	8,9	62
22	BCO DE TENESIA/MALPASO	213,2	730	8	28
23	BCO HONDO DEL VALLE/LA NEGRA	200,6	1.750	7,7	67
24	VALLE LOS CASTILLOS	193,6	179	5,3	5
25	EL VALLE	193,6	290	5,3	8
26	BCO DE FUENTE SALADA	168,6	160	6,2	6
27	BCO DE FUENTE DULCE	176,9	252	6,1	9
28	VALLE GRANDE	166,3	258	6,2	10
29	VALLE CHICO	166,3	71	6,2	3
30	BCO DE LA POCETA	172,8	452	5,7	15
31	BCOS. DESDE LOS MATORRALES A LOMO DEL HUESO	154	1.186	4,4	34
32	VALLE DE FENA	172	989	2,2	13
33	VALLE DE FEMES	178	903	3,4	17