

Dónde:

S= (25400/CN)-254

P= Precipitación

CN= Número de curva (tablas)

Q= Escorrentía

$$Q = \frac{(P - 0.2S)^2}{(P + 0.8S)}$$

T1	T2	T3	HR	
16,2	16,95	17,7	0,83	$n = \frac{7,45 * T}{234,7 + T}$
ETP1	ETP2	ETP3		CL
4,3923	4,72463	5,06517	Donde:	C
n1	n2	n3	P: Precipitación	CN
			R: Escorrentía	77
			E: Evapotranspiración	S
0,481	0,5018	0,52244	I: Infiltración	75,8701299
			/ Ñ: cambio en la variación en el almacenamiento	
			ETP= 1,21*10 ⁿ * (1-0,01*HR) +0,21 *T - 2,30 (mm)	
			I = P - ETR - R	

AÑO	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
PRECIPITACION PROMEDIO	166,3333333	182,5833333	125,5833333	126,5	141,6083333	170	121,4166667
ESCORRENTIA	100,6439362	115,2003495	65,44047659	66,20582499	79,01771358	103,9076162	61,98081917
EVAPOTRANSPIRACION	4,72463	4,72463	4,72463	4,72463	4,72463	4,72463	4,72463
DELTA	60,9647671	62,6583538	55,41822671	55,56954501	57,86598972	61,3677538	54,71121753
ALMACENAMIENTO	60,9647671	62,6583538	55,4182267	55,569545	57,8659897	61,3677538	54,7112175
DEFICIT							
RECARGA	60,9647671	62,6583538	55,4182267	55,569545	57,8659897	61,3677538	54,7112175

AÑO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
PRECIPITACION PROMEDIO	115,05	116,1666667	127,0083333	111,1083333	134,05	114,7	129,3916667	88	134,075	156,8916667	130,2
ESCORRENTIA	56,75921097	57,66908118	66,6308825	53,56899669	72,56369662	56,47456976	68,62971461	35,66752829	72,5849027	92,30247468	69,30982053
EVAPOTRANSPIRACION	5,06517	5,06517	5,06517	5,06517	5,06517	5,06517	5,06517	5,06517	5,06517	5,06517	5,06517
DELTA	53,22561903	53,43241552	55,3122808	52,47416661	56,42113338	53,16026024	55,69678209	47,26730171	56,4249273	59,52402202	55,82500947
ALMACENAMIENTO	53,225619	53,4324155	55,3122808	52,4741666	56,4211334	53,1602602	55,6967821	47,2673017	56,4249273	59,524022	55,8250095
DEFICIT											
RECARGA	53,225619	53,4324155	55,3122808	52,4741666	56,4211334	53,1602602	55,6967821	47,2673017	56,4249273	59,524022	55,8250095

