

			Dónde:				
			S= (25400/CN)-254				
			P= Precipitación				
			CN= Número de curva (tablas)				
			Q= Escorrentía				
T1	T2	T3	HR				
	23,2	26,2	28,6	0,84			
ETP1	ETP2	ETP3					
8,18641	9,920355	11,43905					
n1	n2	n3	Donde:				
0,670182	0,748141	0,809229	P: Precipitación	CL			
			R: Escorrentía	CN			
			E: Evapotranspiración	77			
			I: Infiltración	S			
			/ Ñ: cambio en la variación en el almacenamiento	75,8701299			
			ETP= 1,21*10 ⁿ * (1-0,01*HR)				
			+0,21 *T - 2,30 (mm)				
			I = P - ETR - R				

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

$$n = \frac{7,45 * T}{234,7 + T}$$

BALANCE HIDRICO AREA DE ESTUDIO SANTA MARIA

