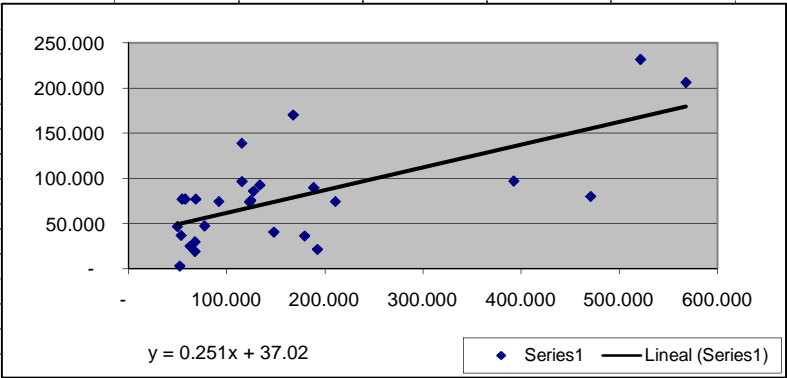


ANO	PASO DEL S	Cp de V10								
1945	144.396	71.454	68%							
1946	136.419	69.371								
1947	140.645	70.474	0.2612							
1948	223.098	92.011	33.7380							
1949	111.167	62.775								
1950	145.457	71.731								
1951	144.904	71.587								
1952	134.942	68.985								
1953	141.313	70.649								
1954	126.625	66.813								
1955	259.882	101.619								
1956	139.945	70.292								
1957	84.948	55.926								
1958	446.994	150.493								
1959	121.918	65.583								
1960	107.272	61.758								
1961	62.454	25.090								
1962	115.380	96.746								
1963	115.200	138.971								
1964	91.761	74.505								
1965	188.407	89.836								
1966	179.213	36.350								
1967	521.148	231.791								
1968	133.528	92.592								
1969	57.397	77.036								
1970	210.490	74.395								
1971	392.054	97.006								
1972	67.332	29.543								
1973	567.498	206.481								
1974	67.371	19.265								
1975	192.049	21.455								
1976	470.418	79.948								
1977	123.295	73.957								
1978	147.636	40.599								
1979	49.557	46.682								
1980	68.215	77.036								
1981	51.947	2.974								
1982	54.359	77.036								
1983	127.126	86.016								
1984	124.291	75.976								
1985	77.109	47.278								
1986	167.521	170.540								
1987	53.409	36.927								
1988	154.089	73.986								
1989	51.498	47.189								
1990	151.943	73.426								
1991	504.443	165.498								
1992	258.449	101.245								
1993	59.949	49.397								
1994	50.636	46.964								
1995	78.646	54.280								
1996	49.592	46.691								
1997	59.989	49.407								
		76.521								



CAPTURAR BOLETIN

AÑO	EVAPORACION			SUMA	USO CONSUNTIVO			V11 URDR	V12 URDR	V12 DR	SUMA	PECUARIO	RETORNOS			SUMA
	V10	V11	V12		V10 URDR	V10 DR	TOTAL						agrícola	p.u.		
1945	0.11	-	-	0.11	0.33	0.60	-	-	-	0.93	0.56	1.49	0.09	0.32	0.41	
1946	0.11	-	-	0.11	0.34	0.61	-	-	-	0.95	0.57	1.52	0.09	0.32	0.42	
1947	0.12	-	-	0.12	0.35	0.62	-	-	-	0.97	0.58	1.55	0.10	0.33	0.42	
1948	0.12	-	-	0.12	0.35	0.63	-	-	-	0.98	0.59	1.58	0.10	0.33	0.43	
1949	0.12	-	-	0.12	0.36	0.64	-	-	-	1.00	0.61	1.61	0.10	0.34	0.44	
1950	0.12	-	-	0.12	0.37	0.66	-	-	-	1.02	0.62	1.64	0.10	0.35	0.45	
1951	0.13	-	-	0.13	0.37	0.67	-	-	-	1.04	0.63	1.68	0.10	0.35	0.46	
1952	0.13	-	-	0.13	0.38	0.68	-	-	-	1.07	0.64	1.71	0.11	0.36	0.47	
1953	0.13	-	-	0.13	0.39	0.70	-	-	-	1.09	0.66	1.74	0.11	0.37	0.48	
1954	0.13	-	-	0.13	0.40	0.71	-	-	-	1.11	0.67	1.78	0.11	0.38	0.49	
1955	0.14	-	-	0.14	0.41	0.73	-	-	-	1.13	0.68	1.81	0.11	0.38	0.50	
1956	0.14	-	-	0.14	0.41	0.74	-	-	-	1.15	0.70	1.85	0.12	0.39	0.51	
1957	0.14	-	-	0.14	0.42	0.75	-	-	-	1.18	0.71	1.89	0.12	0.40	0.52	
1958	0.14	-	-	0.14	0.43	0.77	-	-	-	1.20	0.72	1.92	0.12	0.41	0.53	
1959	0.15	-	-	0.15	0.44	0.79	-	-	-	1.22	0.74	1.96	0.12	0.42	0.54	
1960	0.15	-	-	0.15	0.45	0.80	-	-	-	1.25	0.75	2.00	0.12	0.42	0.55	
1961	0.15	-	-	0.15	0.46	0.82	-	-	-	1.27	0.77	2.04	0.13	0.43	0.56	
1962	0.16	-	-	0.16	0.47	0.83	-	-	-	1.30	0.78	2.08	0.13	0.44	0.57	
1963	0.16	-	-	0.16	0.48	0.85	-	-	-	1.33	0.80	2.13	0.13	0.45	0.58	
1964	0.16	-	-	0.16	0.48	0.87	-	-	-	1.35	0.82	2.17	0.14	0.46	0.59	
1965	0.17	-	-	0.17	0.49	0.88	-	-	-	1.38	0.83	2.21	0.14	0.47	0.61	
1966	0.17	-	-	0.17	0.50	0.90	-	-	-	1.41	0.85	2.26	0.14	0.48	0.62	
1967	0.17	-	-	0.17	0.51	0.92	-	-	-	1.43	0.87	2.30	0.14	0.49	0.63	
1968	0.18	-	-	0.18	0.52	0.94	-	-	-	1.46	0.88	2.35	0.15	0.50	0.64	
1969	0.18	-	-	0.18	0.53	0.96	-	-	-	1.49	0.90	2.39	0.15	0.51	0.66	
1970	0.18	-	-	0.18	0.55	0.98	-	-	-	1.52	0.92	2.44	0.15	0.52	0.67	
1971	0.19	-	-	0.19	0.56	1.00	-	-	-	1.55	0.94	2.49	0.16	0.53	0.68	
1972	0.19	-	-	0.19	0.57	1.02	-	-	-	1.58	0.96	2.54	0.16	0.54	0.70	
1973	0.20	-	-	0.20	0.58	1.04	-	-	-	1.62	0.98	2.59	0.16	0.55	0.71	
1974	0.20	-	-	0.20	0.59	1.06	-	-	-	1.65	0.99	2.64	0.16	0.56	0.72	
1975	0.20	-	-	0.20	0.60	1.08	-	-	-	1.68	1.01	2.70	0.17	0.57	0.74	
1976	0.21	-	-	0.21	0.61	1.10	-	-	-	1.71	1.03	2.75	0.17	0.58	0.75	
1977	0.21	-	-	0.21	0.63	1.12	-	-	-	1.75	1.06	2.80	0.17	0.59	0.77	
1978	0.22	-	-	0.22	0.64	1.14	-	-	-	1.78	1.08	2.86	0.18	0.61	0.78	
1979	0.22	-	-	0.22	0.65	1.17	-	-	-	1.82	1.10	2.92	0.18	0.62	0.80	
1980	0.22	-	-	0.22	0.67	1.19	-	-	-	1.86	1.12	2.98	0.19	0.63	0.82	
1981	0.23	-	-	0.23	0.68	1.21	-	-	-	1.89	1.14	3.04	0.19	0.64	0.83	
1982	0.23	-	-	0.23	0.69	1.24	-	-	-	1.93	1.17	3.10	0.19	0.66	0.85	
1983	0.24	-	-	0.24	0.71	1.26	-	-	-	1.97	1.19	3.16	0.20	0.67	0.87	
1984	0.24	-	-	0.24	0.72	1.29	-	-	-	2.01	1.21	3.22	0.20	0.68	0.88	
1985	0.25	-	-	0.25	0.73	1.31	-	-	-	2.05	1.24	3.29	0.20	0.70	0.90	
1986	0.25	-	-	0.25	0.75	1.34	-	-	-	2.09	1.26	3.35	0.21	0.71	0.92	
1987	0.26	-	-	0.26	0.76	1.37	-	-	-	2.13	1.29	3.42	0.21	0.72	0.94	
1988	0.26	-	-	0.26	0.78	1.39	-	-	-	2.17	1.31	3.49	0.22	0.74	0.96	
1989	0.27	-	-	0.27	0.79	1.42	-	-	-	2.22	1.34	3.56	0.22	0.75	0.97	
1990	0.27	-	-	0.27	0.81	1.45	-	-	-	2.26	1.37	3.63	0.23	0.77	0.99	
1991	0.28	-	-	0.28	0.83	1.48	-	-	-	2.31	1.39	3.70	0.23	0.78	1.01	
1992	0.28	-	-	0.28	0.84	1.51	-	-	-	2.35	1.42	3.77	0.24	0.80	1.03	
1993	0.29	-	-	0.29	0.86	1.54	-	-	-	2.40	1.45	3.85	0.24	0.82	1.06	
1994	0.30	-	-	0.30	0.88	1.57	-	-	-	2.45	1.48	3.93	0.24	0.83	1.08	
1995	0.30	-	-	0.30	0.90	1.60	-	-	-	2.50	1.51	4.00	0.25	0.85	1.10	
1996	0.31	-	-	0.31	0.91	1.63	-	-	-	2.55	1.54	4.08	0.25	0.87	1.12	
1997	0.31	-	-	0.31	0.93	1.67	-	-	-	2.60	1.57	4.17	0.26	0.88	1.14	
1998	0.32	-	-		0.95	1.70					1.60			0.90		
					0.58	1.03										

0.32721

CAPTURAR
BOLETIN

HOJA DATOS

CAPTURAR
BOLETINHOJA DATOS
CAPTURAR
BOLETIN

**CALCULO DEL ESCURRIMIENTO VIRGEN EN LAS SUBCUENCAS
V10 SAN MIGUEL (Mm³)**

AÑO	Ab	Ex	Ev	Uc	Ar	Im	R	DELTA V	Cp
1945	70.262		0.112	1.488			0.408		71.454
1946	68.155		0.114	1.518			0.416		69.371
1947	69.234		0.117	1.548			0.424		70.474
1948	90.746		0.119	1.579			0.433		92.011
1949	61.485		0.121	1.611			0.441		62.775
1950	70.415		0.124	1.643			0.450		71.731
1951	70.244		0.126	1.676			0.459		71.587
1952	67.615		0.129	1.709			0.469		68.985
1953	69.252		0.131	1.743			0.478		70.649
1954	65.388		0.134	1.778			0.487		66.813
1955	100.166		0.137	1.814			0.497		101.619
1956	68.809		0.139	1.850			0.507		70.292
1957	54.415		0.142	1.887			0.517		55.926
1958	148.951		0.145	1.925			0.528		150.493
1959	64.010		0.148	1.963			0.538		65.583
1960	60.153		0.151	2.003			0.549		61.758
1961	23.454		0.154	2.043			0.560		25.090
1962	95.077		0.157	2.083			0.571		96.746
1963	137.269		0.160	2.125			0.583		138.971
1964	72.769		0.163	2.168			0.594		74.505
1965	88.065		0.166	2.211			0.606		89.836
1966	34.543		0.170	2.255			0.618		36.350
1967	229.948		0.173	2.300			0.631		231.791
1968	90.712		0.177	2.346			0.643		92.592
1969	75.119		0.180	2.393			0.656		77.036
1970	72.439		0.184	2.441			0.669		74.395
1971	95.011		0.187	2.490			0.683		97.006
1972	27.508		0.191	2.540			0.696		29.543
1973	204.406		0.195	2.591			0.710		206.481
1974	17.148		0.199	2.642			0.724		19.265
1975	19.295		0.203	2.695			0.739		21.455
1976	77.745		0.207	2.749			0.754		79.948
1977	71.710		0.211	2.804			0.769		73.957
1978	38.308		0.215	2.860			0.784		40.599
1979	44.345		0.220	2.917			0.800		46.682
1980	74.652		0.224	2.976			0.816		77.036
1981	0.543		0.229	3.035			0.832		2.974
1982	74.556		0.233	3.096			0.849		77.036
1983	83.486		0.238	3.158			0.866		86.016
1984	73.395		0.243	3.221			0.883		75.976
1985	44.645		0.247	3.285			0.901		47.278
1986	167.855		0.252	3.351			0.919		170.540
1987	34.188		0.257	3.418			0.937		36.927
1988	71.193		0.263	3.486			0.956		73.986
1989	44.340		0.268	3.556			0.975		47.189
1990	70.520		0.273	3.627			0.994		73.426
1991	162.534		0.279	3.700			1.014		165.498
1992	98.221		0.284	3.774			1.034		101.245
1993	46.313		0.290	3.849			1.055		49.397
1994	43.818		0.296	3.926			1.076		46.964
1995	51.072		0.302	4.005			1.098		54.280
1996	43.419		0.308	4.085			1.120		46.691
1997	46.069		0.314	4.167			1.142		49.407

PROMEDIO	74.434		0.196	2.606			0.714		76.521
-----------------	---------------	--	--------------	--------------	--	--	--------------	--	---------------

Cp de Smith
y restitución