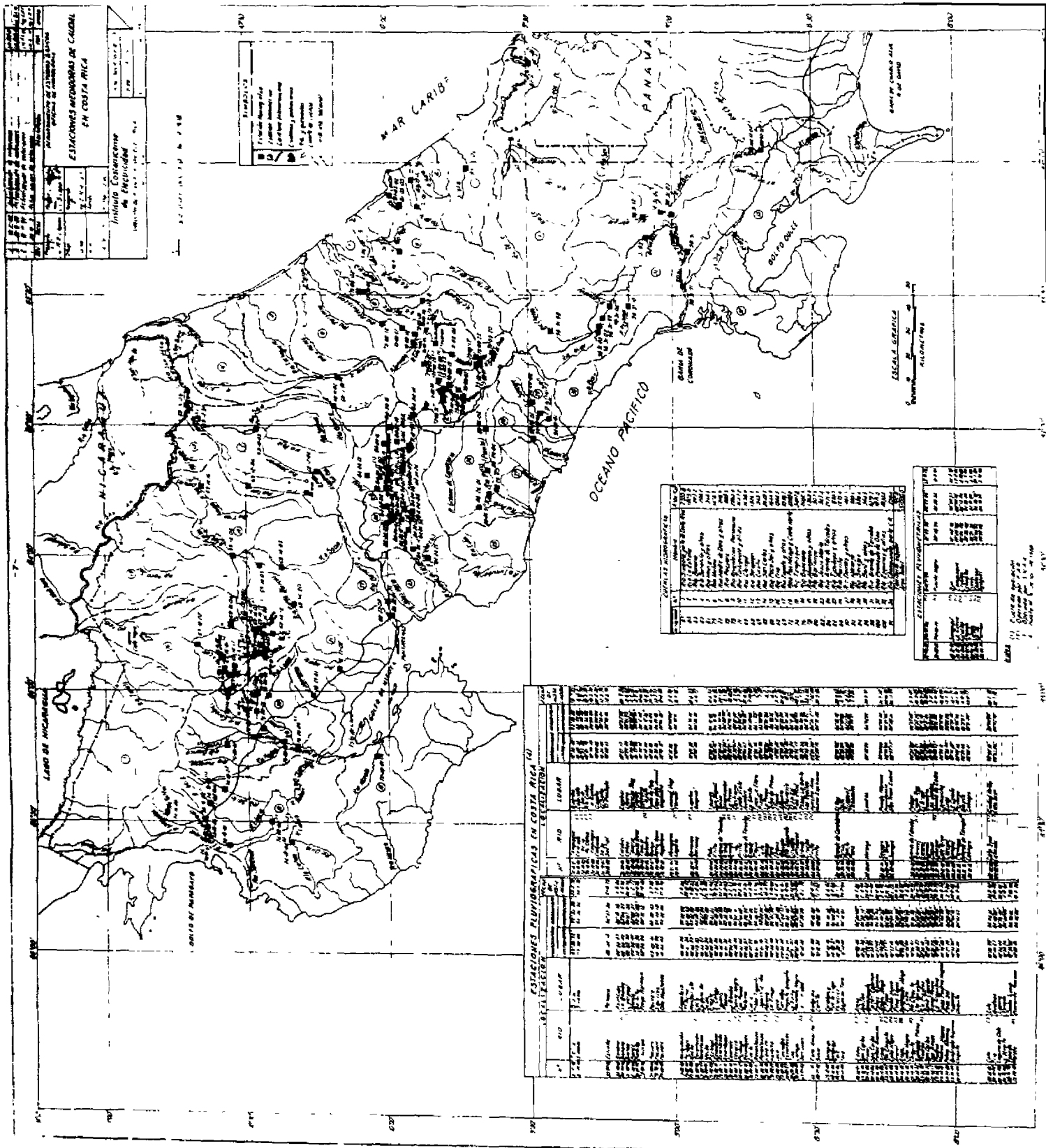


ANEXO A

ESTACIONES FLUVIOGRAFICAS, SU LOCALIZACION, CAUDALES MAXIMOS,
MINIMÓS Y PROMEDIOS. de BOLETIN HIDROLOGICO 18, ICE 1990



ESTACION	PROV.	ALT.	COORDENADAS	ESTADOS	INDICACIONES	OTROS
San Jose	San Jose	1180	10° 02' N, 84° 11' W	1000	1900	1900
Alajuela	Alajuela	1100	10° 03' N, 84° 40' W	1000	1900	1900
Liberia	Guanacaste	1100	10° 34' N, 85° 15' W	1000	1900	1900
Cartago	Cartago	1200	10° 00' N, 84° 08' W	1000	1900	1900
Puntarenas	Puntarenas	250	9° 05' N, 83° 10' W	1000	1900	1900
Heredia	Heredia	1100	10° 00' N, 84° 10' W	1000	1900	1900
Limon	Limon	300	9° 05' N, 83° 05' W	1000	1900	1900
San Carlos	San Carlos	1100	10° 05' N, 84° 35' W	1000	1900	1900
San Vito	San Vito	1100	10° 05' N, 84° 40' W	1000	1900	1900
San Marcos	San Marcos	1100	10° 05' N, 84° 45' W	1000	1900	1900
San Antonio	San Antonio	1100	10° 05' N, 84° 50' W	1000	1900	1900
San Francisco	San Francisco	1100	10° 05' N, 84° 55' W	1000	1900	1900
San Juan	San Juan	1100	10° 05' N, 85° 00' W	1000	1900	1900
San Pablo	San Pablo	1100	10° 05' N, 85° 05' W	1000	1900	1900
San Isidro	San Isidro	1100	10° 05' N, 85° 10' W	1000	1900	1900
San Vicente	San Vicente	1100	10° 05' N, 85° 15' W	1000	1900	1900
San Mateo	San Mateo	1100	10° 05' N, 85° 20' W	1000	1900	1900
San Rafael	San Rafael	1100	10° 05' N, 85° 25' W	1000	1900	1900
San Pedro	San Pedro	1100	10° 05' N, 85° 30' W	1000	1900	1900
San Luis	San Luis	1100	10° 05' N, 85° 35' W	1000	1900	1900
San Juan	San Juan	1100	10° 05' N, 85° 40' W	1000	1900	1900
San Jose	San Jose	1100	10° 05' N, 85° 45' W	1000	1900	1900
San Carlos	San Carlos	1100	10° 05' N, 85° 50' W	1000	1900	1900
San Vicente	San Vicente	1100	10° 05' N, 85° 55' W	1000	1900	1900
San Mateo	San Mateo	1100	10° 05' N, 86° 00' W	1000	1900	1900
San Rafael	San Rafael	1100	10° 05' N, 86° 05' W	1000	1900	1900
San Pedro	San Pedro	1100	10° 05' N, 86° 10' W	1000	1900	1900
San Luis	San Luis	1100	10° 05' N, 86° 15' W	1000	1900	1900
San Juan	San Juan	1100	10° 05' N, 86° 20' W	1000	1900	1900
San Jose	San Jose	1100	10° 05' N, 86° 25' W	1000	1900	1900
San Carlos	San Carlos	1100	10° 05' N, 86° 30' W	1000	1900	1900
San Vicente	San Vicente	1100	10° 05' N, 86° 35' W	1000	1900	1900
San Mateo	San Mateo	1100	10° 05' N, 86° 40' W	1000	1900	1900
San Rafael	San Rafael	1100	10° 05' N, 86° 45' W	1000	1900	1900
San Pedro	San Pedro	1100	10° 05' N, 86° 50' W	1000	1900	1900
San Luis	San Luis	1100	10° 05' N, 86° 55' W	1000	1900	1900
San Juan	San Juan	1100	10° 05' N, 87° 00' W	1000	1900	1900
San Jose	San Jose	1100	10° 05' N, 87° 05' W	1000	1900	1900
San Carlos	San Carlos	1100	10° 05' N, 87° 10' W	1000	1900	1900
San Vicente	San Vicente	1100	10° 05' N, 87° 15' W	1000	1900	1900
San Mateo	San Mateo	1100	10° 05' N, 87° 20' W	1000	1900	1900
San Rafael	San Rafael	1100	10° 05' N, 87° 25' W	1000	1900	1900
San Pedro	San Pedro	1100	10° 05' N, 87° 30' W	1000	1900	1900
San Luis	San Luis	1100	10° 05' N, 87° 35' W	1000	1900	1900
San Juan	San Juan	1100	10° 05' N, 87° 40' W	1000	1900	1900
San Jose	San Jose	1100	10° 05' N, 87° 45' W	1000	1900	1900
San Carlos	San Carlos	1100	10° 05' N, 87° 50' W	1000	1900	1900
San Vicente	San Vicente	1100	10° 05' N, 87° 55' W	1000	1900	1900
San Mateo	San Mateo	1100	10° 05' N, 88° 00' W	1000	1900	1900
San Rafael	San Rafael	1100	10° 05' N, 88° 05' W	1000	1900	1900
San Pedro	San Pedro	1100	10° 05' N, 88° 10' W	1000	1900	1900
San Luis	San Luis	1100	10° 05' N, 88° 15' W	1000	1900	1900
San Juan	San Juan	1100	10° 05' N, 88° 20' W	1000	1900	1900
San Jose	San Jose	1100	10° 05' N, 88° 25' W	1000	1900	1900
San Carlos	San Carlos	1100	10° 05' N, 88° 30' W	1000	1900	1900
San Vicente	San Vicente	1100	10° 05' N, 88° 35' W	1000	1900	1900
San Mateo	San Mateo	1100	10° 05' N, 88° 40' W	1000	1900	1900
San Rafael	San Rafael	1100	10° 05' N, 88° 45' W	1000	1900	1900
San Pedro	San Pedro	1100	10° 05' N, 88° 50' W	1000	1900	1900
San Luis	San Luis	1100	10° 05' N, 88° 55' W	1000	1900	1900
San Juan	San Juan	1100	10° 05' N, 89° 00' W	1000	1900	1900
San Jose	San Jose	1100	10° 05' N, 89° 05' W	1000	1900	1900
San Carlos	San Carlos	1100	10° 05' N, 89° 10' W	1000	1900	1900
San Vicente	San Vicente	1100	10° 05' N, 89° 15' W	1000	1900	1900
San Mateo	San Mateo	1100	10° 05' N, 89° 20' W	1000	1900	1900
San Rafael	San Rafael	1100	10° 05' N, 89° 25' W	1000	1900	1900
San Pedro	San Pedro	1100	10° 05' N, 89° 30' W	1000	1900	1900
San Luis	San Luis	1100	10° 05' N, 89° 35' W	1000	1900	1900
San Juan	San Juan	1100	10° 05' N, 89° 40' W	1000	1900	1900
San Jose	San Jose	1100	10° 05' N, 89° 45' W	1000	1900	1900
San Carlos	San Carlos	1100	10° 05' N, 89° 50' W	1000	1900	1900
San Vicente	San Vicente	1100	10° 05' N, 89° 55' W	1000	1900	1900
San Mateo	San Mateo	1100	10° 05' N, 90° 00' W	1000	1900	1900

ESTACIONES METEOROLOGICAS EN COSTA RICA (II)

0) Centro de Observacion
1) Servicio de Pronostico
2) Servicio de Estudios

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD

ESTACIONES HIDROLOGICAS

OBS	NUMERO	ESTACION	CUENCA	RIO	AREA	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE	ELEVACION M. S. N. M.	FECHA REGISTRO	APARATO	K CREAGER
(1)	870101	BRATSJ	SIXAOLA	TELIRE	2120.5	9 33 32	82 53 26	35.00	26- 5-72	PRESION	100.00
(2)	870102	SIXAOLA	SIXAOLA	SIXAOLA	2705.7	9 30 5	82 36 54	1.51	25- 5-72	PRESION	100.00
(3)	890103	LA TRINIDAD	SAN JUAN	SAN JUAN	38750.0	10 42 40	83 55 30	7.49	9-11-73	PRESION	293.00
(4)	850202	PANDORA	LA ESTRELLA	LA ESTRELLA	634.5	9 44 12	82 57 50	14.80	22- 6-73	PRESION	56.80
(5)	850203	PENBURST	LA ESTRELLA	LA ESTRELLA	707.2	9 46 53	84 35 2	5.00	25- 2-76	PRESION	61.10
(6)	830301	ASUNCTON	BANANO	BANANO	91.4	9 53 37	83 10 10	156.58	1- 7-57	PRESION	19.10
(7)	830302	LA BOMBA	BANANO	BANANO	176.1	9 54 45	83 4 27	25.00	2- 6-72	A-35	28.30
(8)	810501	MOJIN	MOJIN Y OTROS	MOJIN	86.8	10 0 6	83 4 48	2.00	9- 3-73	PRESION	31.10
(9)	810502	LIVERPOOL	MOJIN Y OTROS	BLANCO	58.1	9 59 35	83 7 35	5.00	26- 8-76	PRESION	14.30
(10)	810503	BLANCO	MOJIN Y OTROS	BLANCO	50.0	9 58 49	83 8 57	15.00	26- 8-76	PRESION	12.80
(11)	790602	BARBILLA	MATINA	BARBILLA	210.3	10 3 30	83 22 20	40.00	5-10-68	PRESION	31.10
(12)	790603	PLAYA HERROSA	MATINA	CHIRRIPO	820.6	9 56 6	83 21 12	30.00	1-12-76	PRESION	42.70
(13)	790651	BARBILLA	MATINA	CHIRRIPO	1321.0	10 4 21	83 17 27	9.00	21-10-81	PRESION	65.20
(14)	790652	BARBILLA	MATINA	BARBILLA	212.0	10 3 50	83 22 3	25.00	29- 5-73	LIMNIMETRO	80.00
(15)	750801	PACUARE	PACUARE	PACUARE	367.4	9 49 41	83 30 43	581.94	1- 8-58	DTT	31.50
(16)	750802	STOJARRIES	PACUARE	PACUARE	657.3	10 5 26	83 29 19	52.54	9- 6-63	F. M.	57.00
(17)	750803	DOS MONTANAS	PACUARE	PACUARE	651.8	10 4 45	83 30 3	69.47	9- 6-63	PRESION	67.60
(18)	730903	ANGOSTURA	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	1337.1	9 52 58	83 39 0	532.12	6- 9-53	PRESION	81.50
(19)	730904	EL HUMO	REVENTAZON-PARIS	PEJIBALLE	136.5	9 47 36	83 43 8	492.29	1-11-53	MECANICO	24.40
(20)	730905	MONTICRISTO	REVENTAZON-PARIS	MACHO	64.5	44 55	83 52 0	1658.57	7-10-55	A-35	15.30
(21)	730906	CACHI	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	689.7	9 49 3	83 49 58	973.59	5- 4-56	A-35	59.30
(22)	730907	CORDONCILLAL	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	253.4	9 44 57	83 47 6	1249.47	6- 3-58	A-35	34.90
(23)	730908	BELEN	REVENTAZON-PARIS	MACHO	47.4	9 43 54	83 53 0	1955.49	23- 9-60	F. M.	12.50
(24)	730909	ORIENTE	REVENTAZON-PARIS	PEJIBALLE	226.9	9 49 38	83 41 31	618.79	1- 5-62	A-35	32.80
(25)	730910	EL CONGO	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	877.0	9 52 24	83 45 24	727.58	14- 6-62	PRESION	66.70
(26)	730911	TAPANTI	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	188.2	9 41 30	83 45 39	1609.70	25- 7-62	PRESION	29.40
(27)	730912	PASCUA	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	1673.2	10 1 33	83 36 29	247.23	1- 6-63	PRESION	90.40
(28)	730913	TELEMEDIDA	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	681.5	9 48 50	83 51 10	1003.82	4- 8-64	A-35	59.50
(29)	730914	LA BOMBA	REVENTAZON-PARIS	COLORADO	10.2	9 54 21	83 41 12	650.00	4- 1-67	F. M.	4.10
(30)	730916	PUNTE NEGRO	REVENTAZON-PARIS	NAVARRO	273.3	9 48 32	83 52 11	1048.62	1- 5-71	PRESION	36.40
(31)	730917	LOS PAVOS	REVENTAZON-PARIS	PEJIBALLE	18.4	9 41 45	83 44 0	1350.00	28- 5-71	PRESION	6.41
(32)	730919	PALMOS	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	371.1	9 46 57	83 50 23	1076.56	27- 7-71	A-35	43.00
(33)	730920	CUERICI	REVENTAZON-PARIS	CUERICI	77.5	9 37 57	83 42 36	2212.00	13- 5-73	PRESION	17.20
(34)	730921	PRESA TAPANTI	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	187.5	9 41 15	83 45 20	1640.00	10- 1-74	PRESION	28.80
(35)	730922	NAVARRO	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	274.0	9 48 37	83 52 6	1044.00	1- 5-77	PRESION	36.10
(36)	730924	LA TROYA	REVENTAZON-PARIS	NAVARRO	274.6	9 48 43	83 51 59	1028.60	1- 5-77	A-35	36.90
(37)	730925	JUCO	REVENTAZON-PARIS	JUCO	4.8	9 47 16	83 50 48	1070.00	7- 6-81	A-35	2.40
(38)	730926	TURRIALBA	REVENTAZON-PARIS	TURRIALBA	76.7	9 54 22	83 40 17	570.00	15-11-81	PRESION	17.30
(39)	730927	S. PRESA GUAYABO	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	1513.4	9 56 14	83 37 26	395.00	7- 8-83	PRESION	85.00
(40)	730928	LA SUIZA	REVENTAZON-PARIS	TUIS	49.3	9 51 7	83 36 54	610.00	21-12-87	F. M.	12.60
(41)	730929	HACIENDA MEVRA	REVENTAZON-PARIS	CONEJO	6.50	9 50 55	83 37 0	620.00	23- 3-88	F. M.	30.00
(42)	691101	GUAPILES	SAN JUAN	TORO AMARILLO	138.0	10 10 0	83 48 23	415.00	20- 6-73	PRESION	24.90
(43)	691202	CARRILLO	SAN JUAN	SUCTO	298.8	10 12 56	83 54 10	230.00	17- 7-87	PRESION	38.00
(44)	691203	CARIBLANCO	SAN JUAN	SARAPIQUI	73.0	10 15 16	84 10 12	751.82	1- 5-84	A-35	16.70
(45)	691204	PUERTO VIEJO	SAN JUAN	SARAPIQUI	820.9	10 28 27	84 0 50	21.87	9-11-68	PRESION	64.60
(46)	691205	VERACRUZ	SAN JUAN	TORO	191.4	10 30 13	84 13 54	98.46	1- 5-71	PRESION	29.70
(47)	691205	BAJOS DEL TORO	SAN JUAN	TORO	73.1	10 14 42	84 16 51	1270.00	26- 2-85	PRESION	16.60
(48)	691751	EL ANGEL	SAN JUAN	EL ANGEL	22.3	10 15 39	84 10 44	850.00	19- 2-59	LIMNIMETRO	7.50

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD

ESTACIONES HIDROLOGICAS

OBS	NUMERO	ESTACION	CUENCA	RIO	AREA	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE	ELEVACION M.S.N.M.	FECHA REGISTRO	APARATO	K CREGER
(30)	691252	CARIBLANCO	SAN JUAN	CARIBLANCO	22.8	10 16 12	84 11 2	790.00	19-2-59	LIMNIMETRO	7.50
(31)	691253	LA PAZ	SAN JUAN	LA PAZ	20.5	10 12 33	84 9 54	1375.00	19-2-59	LIMNIMETRO	6.80
(32)	691254	EL BURI	SAN JUAN	SARAPIQUI	1879.0	10 49 40	83 58 57	15.00	21-5-75	LIMNIMETRO	93.20
(33)	691401	ARENAL	SAN JUAN	ARENAL	194.8	10 28 42	84 50 35	507.26	16-7-60	A-35	29.50
(34)	691402	JABILLOS	SAN JUAN	SAN CARLOS	551.8	10 22 38	84 32 27	123.68	22-6-63	A-35	52.90
(35)	691403	SANGREGADO	SAN JUAN	ARENAL	490.5	10 28 34	84 45 44	482.81	1-6-65	A-35	49.80
(36)	691404	TERRON COLORADO	SAN JUAN	SAN CARLOS	2040.0	10 33 7	84 29 36	54.00	19-11-68	PRESION	98.70
(37)	691405	PEÑAS BLANCAS	SAN JUAN	PEÑAS BLANCAS	292.9	10 27 49	84 31 34	65.00	24-10-68	PRESION	37.80
(38)	691406	ARENAL ABAJO	SAN JUAN	ARENAL	195.8	10 28 29	84 30 33	507.26	16-7-60	PRESION	30.10
(39)	691407	EL PASO	SAN JUAN	CHIQUITO	91.6	10 27 37	84 50 29	508.00	24-11-71	PRESION	19.10
(40)	691408	PUEBLO NUEVO	SAN JUAN	CAMO NEGRO	140.2	10 27 19	84 46 31	515.00	22-1-72	PRESION	24.80
(41)	691409	FINCA LOPEZ	SAN JUAN	ARENAL	314.7	10 27 45	84 49 9	510.00	21-6-74	PRESION	39.30
(42)	691410	SANGREGADO ABAJO	SAN JUAN	ARENAL	493.0	10 28 39	84 45 19	474.00	1-6-65	PRESION	49.90
(43)	691411	CHIQUITO	SAN JUAN	CHIQUITO	78.8	10 26 39	84 51 18	555.00	5-3-75	PRESION	17.50
(44)	691412	EL CAIRO	SAN JUAN	CAMO NEGRO	69.6	10 25 3	84 46 9	565.00	10-8-75	PRESION	16.00
(45)	691413	RIO CHIQUITO	SAN JUAN	CHIQUITO	67.6	10 26 21	84 51 58	574.00	26-10-75	A-35	15.70
(46)	691414	LOS MARANJOS	SAN JUAN	QUEBRADA PEREZ	8.25	10 28 27	84 49 30	544.00	26-11-75	A-35	3.40
(47)	691415	RIO PIEDRAS	SAN JUAN	PIEDRAS	12.9	10 33 10	84 58 21	536.00	11-12-75	A-35	4.90
(48)	691416	BOCA TAPADA	SAN JUAN	SAN CARLOS	2998.6	10 40 45	84 13 58	22.48	1-11-76	PRESION	118.50
(49)	691417	ARENAL NUEVO	SAN JUAN	DOS BOCAS	12.9	10 32 54	84 53 1	580.00	27-9-78	A-35	5.00
(50)	691418	LA ARGENTINA	SAN JUAN	PIEDRAS	12.0	10 33 20	84 58 35	556.00	27-9-78	F.M.	4.75
(51)	691419	PIEDRAS NEGRAS	SAN JUAN	PIEDRAS NEGRAS	12.2	10 25 50	84 44 50	563.00	27-9-78	A-35	4.75
(52)	691420	POCOSOL	SAN JUAN	PEÑAS BLANCAS	112.2	10 21 10	84 39 3	380.00	3-7-80	PRESION	21.50
(53)	691421	EMBALSE	SAN JUAN	EMBALSE ARENAL		10 28 31	84 45 49	450.00	3-3-79	A-35	
(54)	691422	VENTANA A	SAN JUAN	TOMA ARENAL		10 33 11	84 57 23	560.00	6-8-80	PRESION	
(55)	691423	RUGAMA	SAN JUAN	QUEBRADA RUGAMA	3.36	10 33 24	84 54 17	580.00	23-9-82	A-35	2.00
(56)	691424	RIO CHIQUITO	SAN JUAN	CHIQUITO	76.8	10 26 35	84 51 57	560.00	24-5-84	A-35	17.30
(57)	691425	RIO CHIQUITO	SAN JUAN	CHIQUITO	69.1	10 26 35	84 51 35	565.00	25-2-88	PRESION	16.00
(58)	691426	POCOSOL	SAN JUAN	PEÑAS BLANCAS	112.2	10 21 10	84 39 3	380.00	1-6-78	LIMNIMETRO	
(59)	691427	GUATUSO	SAN JUAN	COTE	16.3	10 35 28	84 54 14	647.42	1-6-65	A-35	5.90
(60)	691428	LAGUNA	SAN JUAN	FRIO	253.4	10 40 27	84 49 30	43.89	11-10-68	PRESION	34.90
(61)	691429	LAGUNA	SAN JUAN	LAGUNA DE COTE	10.4	10 34 47	84 55 0	640.00	21-5-81	F.M.	4.25
(62)	691430	VENADO	SAN JUAN	LA MUERTE	53.3	10 33 32	84 44 46	210.00	12-8-81	A-35	13.80
(63)	691431	SANTA LUCIA	SAN JUAN	VENADO	33.4	10 36 5	84 49 45	240.00	5-10-82	A-35	9.80
(64)	721801	MACIENDA ROTANA	PEN. DE MICOYA	MOROTE	259.8	10 3 51	85 16 30	16.00	20-5-70	PRESION	35.30
(65)	741901	GUARDIA	TEMPISQUE	TEMPISQUE	955.0	10 33 49	85 35 35	12.86	19-7-51	PRESION	69.50
(66)	741902	COLORADO	TEMPISQUE	COLORADO	125.2	10 40 12	85 29 3	79.47	7-12-51	A-35	34.20
(67)	741903	LIBERIA	TEMPISQUE	LIBERIA	28.5	10 37 22	85 26 35	130.50	1-5-71	PRESION	8.80
(68)	741904	RIO CANAS	TEMPISQUE	LAS CANAS	373.3	10 21 18	85 34 50	13.53	1-5-71	PRESION	43.10
(69)	741905	LA GUINEA	TEMPISQUE	TEMPISQUE	986.7	10 25 19	85 29 50	10.00	1-6-70	PRESION	70.60
(70)	741906	COYOLAR	TEMPISQUE	COLORADO	128.2	10 40 8	85 29 4	76.69	7-12-51	PRESION	23.50
(71)	741907	EL SALTO	TEMPISQUE	EL SALTO	64.3	10 34 45	85 23 16	105.00	13-5-76	A-35	15.20
(72)	741908	EL POCHOTE	TEMPISQUE	SALITRAL	26.2	10 48 17	85 28 1	258.00	13-5-76	PRESION	8.30
(73)	741909	LA CUEVA	TEMPISQUE	TEMPISQUE	633.0	10 40 8	85 33 15	55.00	17-2-81	LIMNIMETRO	57.30
(74)	762001	COROBICI	BEBEDERO	COROBICI	328.2	10 27 17	85 7 55	30.53	1-5-54	PRESION	40.20
(75)	762002	LIBANO	BEBEDERO	CANAS	128.8	10 26 25	85 1 3	176.16	4-6-65	A-35	23.50
(76)	762003	RANCHO REY	BEBEDERO	TENORIO	288.1	10 28 5	85 9 52	20.12	1-5-70	PRESION	37.40
(77)	762004	TILARAN	BEBEDERO	SANTA ROSA	95.6	10 27 53	85 4 21	125.04	25-8-71	F.M.	19.60
(78)	762005	BEBEDERO	BEBEDERO	TENORIO	698.5	10 22 21	85 11 45	8.00	19-10-74	PRESION	59.60
(79)	762006	EL MUELLE	BEBEDERO	BEBEDERO	1599.2	10 19 55	85 12 33	3.00	14-11-74	A-35	86.50

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD

ESTACIONES HIDROLOGICAS

OBS	NUMERO	ESTACION	CUENCA	RIO	AREA	LATITUD NORTE	LONGITUD DESTE	ELEVACION M.S.N.M.	FECHA REGISTRO	APARATO	K CREAGER
	762007	PUNTA DE PALO	BEBEDERO	BLANCO	117.0	10 35 20	85 12 6	182.00	1- 5-76	PRESION	22.20
	762008	CASA MAO ARENAL	BEBEDERO	SANTA ROSA	38.3	10 28 36	84 59 49	340.00	17- 7-77	F.M.	10.80
(59)	762009	TUNEL	BEBEDERO	TUNEL COBOBICI	0.0	10 28 52	85 1 41	410.00	18- 2-81	A-35	
	762010	MAGDALENA	BEBEDERO	MAGDALENA	63.3	10 28 16	85 6 20	50.00	9-12-82	PRESION	15.10
(60)	782101	LIMONAL VIEJO	ABANGARES Y OTRO	ABANGARES Y OTRO	131.8	10 16 15	85 0 13	97.30	1- 5-70	PRESION	23.80
(61)	782102	YONALE	ABANGARES Y OTRO	LAGARTO	103.7	10 9 49	84 55 11	98.00	1- 5-70	A-35	20.60
	802201	MAGTAC	BARRANCA	BARRANCA	195.4	10 2 33	84 34 14	283.06	1- 5-55	PRESION	30.10
	802202	GUAPIMOL	BARRANCA	BARRANCA	203.1	10 2 56	84 35 10	240.00	5- 6-77	OTT	30.40
	842402	TACARES	GDE. DE TARCOLES	POAS	201.5	10 0 14	84 18 42	598.06	12- 3-53	OTT	30.60
(62)	842405	SAN MIGUEL	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	829.1	9 55 18	84 19 15	406.88	13- 6-56	OTT	64.90
(63)	842406	EL DESARENADOR	GDE. DE TARCOLES	GDE. DE TARCOLES	1638.0	9 55 42	84 22 34	267.26	28- 1-59	PRESION	89.50
(64)	842408	LA PRESA	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	637.1	9 58 34	84 20 37	461.93	6- 3-59	F.M.	56.90
(65)	842409	ELECTRIONA	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	636.6	9 59 21	84 20 36	463.05	6- 9-61	F.M.	56.90
(66)	842410	LINDA VISTA	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	302.4	9 58 7	84 10 49	850.11	5- 7-68	A-35	38.40
	842411	ALUMBRE	GDE. DE TARCOLES	GDE. DE TARCOLES	93.3	9 58 10	84 4 43	1083.58	7- 7-68	F.M.	19.30
(67)	842412	LA GARITA	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	1745.4	9 54 47	84 28 57	100.79	22- 8-68	A-35	92.10
(68)	842417	TITUUIS	GDE. DE TARCOLES	TITUUIS	637.2	9 58 51	84 20 48	428.17	3-10-68	PRESION	56.90
(69)	842418	ALAJUELA	GDE. DE TARCOLES	ALAJUELA	29.2	10 2 46	84 12 42	1024.00	4- 2-72	F.M.	8.90
(70)	842421	PICAPICAL	GDE. DE TARCOLES	TURRUBARES	14.4	10 0 40	84 14 33	871.00	11- 4-72	F.M.	5.30
(71)	842422	PRESA LA GARITA	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	126.8	9 52 17	84 28 53	73.00	29- 1-77	MECANICO	23.30
(72)	842423	LAS VUELTAS	GDE. DE TARCOLES	CIRUELAS	649.4	9 59 34	84 20 36	470.00	12- 7-77	PRESION	56.30
(73)	842424	MUESTRO AMO	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	88.0	9 56 14	84 18 15	550.00	25- 1-80	A-35	18.80
(74)	842425	CIRUELAS	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	734.0	9 56 0	84 16 27	550.00	8-11-80	PRESION	61.80
	842426	CEBADILLA	GDE. DE TARCOLES	ALAJUELA	465.6	9 58 12	84 11 5	850.00	26- 5-86	PRESION	48.50
	842427	VENTANAS	GDE. DE TARCOLES	ALAJUELA	86.6	9 58 28	84 17 56	554.00	1- 5-62	LINIMETRO	18.40
	842428	EL REY	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	50.0	9 58 8	84 20 45	490.00	1- 5-60	LINIMETRO	12.90
	882601	DOTA	GDE. DE TARCOLES	GDE. DE TARCOLES	17.0	9 56 33	84 21 0	440.00	1- 5-60	LINIMETRO	6.00
	882602	BIJAGUAL	PARRITA	GDE. CANDELARIA	806.6	9 55 52	84 16 57	550.00	23- 1-60	LINIMETRO	44.60
	882603	TABACALES	PARRITA	PIARRIS	661.4	9 40 8	84 18 10	94.42	30- 5-63	A-35	58.00
	882604	LONDRES	PARRITA	PARRITA	115.0	9 39 25	84 0 3	1445.84	1- 5-71	OTT	22.00
	922801	PUENTE DE HANACA	MARANJO	MARANJO	422.2	9 39 29	84 17 30	109.00	1- 5-71	PRESION	46.00
(75)	942901	S.PRESA SAVEGRE	SAVEGRE	SAVEGRE	243.8	9 38 38	84 6 21	1130.00	28- 7-78	PRESION	33.70
	942902	PALMAR	SAVEGRE	SAVEGRE	210.2	9 28 56	84 2 53	170.00	1- 8-70	PRESION	31.40
(76)	983101	CRISTO REY	GDE. DE TERRABA	GDE. DE TERRABA	535.0	9 25 23	83 2 51	35.00	1- 8-70	PRESION	32.10
(77)	983102	REPOLIMO	GDE. DE TERRABA	GENERAL	127.5	9 32 0	83 51 28	1440.00	24-10-79	A-35	23.30
	983103	LAS JUNTAS	GDE. DE TERRABA	PAQUAR	4766.7	8 57 29	83 27 43	13.06	6- 5-62	PRESION	141.00
	983104	BARBA DE CEDRO	GDE. DE TERRABA	GENERAL	625.5	9 15 21	83 37 16	487.94	17- 9-63	A-35	64.80
(78)	983105	CARACLUCHO	GDE. DE TERRABA	PAQUAR	2401.2	9 5 32	83 16 40	136.90	27- 9-68	PRESION	106.00
(79)	983106	RIVAS	GDE. DE TERRABA	PAQUAR	1073.5	9 12 56	83 31 44	395.00	14-11-68	A-35	73.40
	983107	LA CUESTA	GDE. DE TERRABA	CABAGRA	322.7	9 13 33	83 38 3	490.00	6-11-68	PRESION	39.80
	983108	PEJIBALLE	GDE. DE TERRABA	COTO BRUJOS	380.4	9 2 17	83 11 2	106.00	12-11-68	PRESION	43.60
(80)	983109	BORUCA	GDE. DE TERRABA	CHIRIPIPO	1133.3	9 0 11	83 12 3	98.00	27-11-68	PRESION	75.50
(81)	983110	CABAGRA	GDE. DE TERRABA	GENERAL	317.9	9 26 2	83 38 23	790.00	13- 1-71	PRESION	39.50
(82)	1003301	CABAGRA	GDE. DE TERRABA	GENERAL	835.5	9 14 49	83 36 15	475.00	1- 5-71	PRESION	65.70
(83)	1003302	CIUDAD NEILY	GDE. DE TERRABA	GENERAL	128.0	9 9 14	83 33 24	360.00	1- 5-71	PRESION	23.40
		CATARA	GDE. DE TERRABA	GDE. DE TERRABA	4678.5	8 56 43	83 21 57	35.84	5-10-72	PRESION	140.00
		CATARA	GDE. DE TERRABA	CABAGRA	371.8	9 3 41	83 11 30	205.00	24- 9-77	A-35	43.00
		CATARA	ESQUINAS Y OTROS	CABAGRA	47.6	8 40 15	82 57 0	90.00	17- 1-79	F.M.	12.50
		CATARA	ESQUINAS Y OTROS	CABAGRA	38.8	8 41 54	82 57 18	515.00	19- 1-79	F.M.	10.80

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD
ESTACIONES HIDROLOGICAS

NUMERO	ESTACION	CUENCA	RIO	CAUDALES MAXIMOS			LITROS KN2	C CREAGER	AFOROS FECHA	MAXIMOS CAUDAL MC/SEG
				ESCALA METROS	CAUDAL MC/SEG	FECHA				
870101	BRATSI	SIXAOLA	TELIRE	28-01-88	6.78	3480.0	1640.0	33	04-01-84	475.00
870102	SIXAOLA	SIXAOLA	SIXAOLA	15-12-75	7.76	3610.0	1330.0	33	19-12-80	2346.00
690103	LA TRINIDAD	SAN JUAN	SAN JUAN	05-12-74	6.54	3980.0	103.0	9	21-10-74	2672.00
850202	PANDORA	LA ESTRELLA	LA ESTRELLA	01-08-76	8.56	1750.0	2760.0	31	14-12-75	836.00
850203	PENAJURST	LA ESTRELLA	LA ESTRELLA							
830301	ASUNCION	BANANO	BANANO	01-08-76	4.67	667.0	7300.0	35	10-11-71	114.00
830302	LA BOMBA	BANANO	BANANO	03-08-72	3.64	505.0	2870.0	18	24-11-74	66.80
810301	MOIN	MOIN Y OTROS	MOIN							
810302	LIVERPOOL	MOIN Y OTROS	BLANCO	26-07-82	4.70	322.0	6440.0	25	26-07-82	304.00
810303	BLANCO	MOIN Y OTROS	BLANCO	16-12-68	3.60	200.0	951.0	6	19-11-69	55.50
790601	BARBILLA	MATINA	BARBILLA	21-12-87	3.48	1040.0	4910.0	24	28-01-88	484.00
790602	BARBILLA	MATINA	CHIRRIPO	28-01-88	4.68	1460.0	1780.0	22	05-01-84	251.00
790603	PLAYA HERMOSA	MATINA	CHIRRIPO							
790631	CHIRRIPO	MATINA	CHIRRIPO							
790632	BARBILLA	MATINA	BARBILLA	09-04-70	5.00	1070.0	2910.0	26	05-11-76	949.00
750801	PACUARE	PACUARE	PACUARE	09-04-70	6.50	2920.0	4480.0	31	20-07-87	169.00
750802	STOJIRRES	PACUARE	PACUARE	16-11-70	5.52	1900.0	2920.0	19	27-07-68	252.00
750803	DOS MONTANAS	PACUARE	PACUARE	09-04-70	10.60	3800.0	2840.0	47	29-01-88	465.00
730903	ANGOSTURA	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	09-04-70	3.34	575.0	4210.0	24	20-03-71	410.00
730904	EL HUMO	REVENTAZON-PARIS	PEJIBALLE	09-04-70	2.90	226.0	3500.0	15	11-12-73	113.00
730905	MONTICRISTO	REVENTAZON-PARIS	MACHO	09-04-70	6.60	1300.0	1880.0	22	13-12-75	19.40
730906	CACHI	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	09-04-70	3.16	598.0	2360.0	17	09-11-70	136.00
730907	CORDONCILLAL	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	04-12-70	1.89	161.0	3400.0	13	13-12-80	136.00
730908	BELEN	REVENTAZON-PARIS	MACHO	09-04-70	4.97	1370.0	6040.0	43	04-01-70	39.30
730909	ORIENTE	REVENTAZON-PARIS	PEJIBALLE	28-01-88	5.25	936.0	1770.0	14	08-07-80	391.00
730910	EL CONGO	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	04-11-62	2.76	309.0	1640.0	11	20-11-74	329.00
730911	TAPANI	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	09-04-70	5.98	4260.0	2550.0	47	17-11-72	28.70
730912	PASCUA	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON						18-08-77	510.00
730913	TELEMEDIA	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON							
730914	LA BOMBA	REVENTAZON-PARIS	COLORADO	07-10-73	2.64	184.0	673.0	5	13-05-67	1.87
730916	PUNTE NEGRO	REVENTAZON-PARIS	NAVARRO	03-05-79	3.52	309.0	1370.0	12	19-10-73	27.60
730917	LOS PAVOS	REVENTAZON-PARIS	PEJIBALLE	07-10-74	2.50	126.0	1630.0	7	02-11-71	5.50
730919	PALOMO	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON						28-01-88	338.00
730920	CUERICI	REVENTAZON-PARIS	CUERICI						13-12-73	23.40
730921	PRESA TAPANTI	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	02-06-78	2.96	198.0	1060.0	7	18-10-78	62.90
730922	TAPANTI ARRIBA	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	24-08-79	1.62	137.0	500.0	4	13-06-80	29.60
730923	NAVARRO	REVENTAZON-PARIS	NAVARRO	11-10-87	3.20	265.0	965.0	7	24-08-88	147.00
730924	LA TROYA	REVENTAZON-PARIS	NAVARRO	01-09-83	3.64	598.0	7800.0	34	29-10-82	1.84
730925	JUCO	REVENTAZON-PARIS	JUCO	28-01-88	4.18	1150.0	760.0	13	21-12-87	63.70
730926	TURRIALBA	REVENTAZON-PARIS	TURRIALBA						21-09-88	8.49
730927	S. PRESA GUAYABO	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON						22-08-88	1.18
730928	LA SUITA	REVENTAZON-PARIS	TUIS						06-12-74	62.10
730929	HACIENDA MEYRA	REVENTAZON-PARIS	COMEJO	29-11-73	2.10	792.0	5740.0	32	22-03-88	645.00
691101	GUAPILES	SAN JUAN	TORO AMARILLO	10-08-87	4.29	844.0	2820.0	22	21-11-81	203.00
691202	CARRILLO	SAN JUAN	SUCIO	21-11-87	3.14	246.0	3370.0	15	25-11-81	905.00
691203	CARIBLANCO	SAN JUAN	SARAPIQUI	04-12-70	13.00	1250.0	1520.0	19	22-12-87	169.00
691204	VERACRUZ	SAN JUAN	SARAPIQUI	20-10-74	3.72	813.0	4250.0	27	05-10-87	126.00
691205	BAJOS DEL TORO	SAN JUAN	TORO	06-10-87	3.04	164.0	2240.0	10	28-04-84	16.20
691251	EL ANGEL	SAN JUAN	EL ANGEL							

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD
ESTACIONES HIDROLOGICAS

NUMERO	ESTACION	CUEMCA	RIO	CAUDALES MAXIMOS		LITROS KM2	C CREAGER	AFOROS MAXIMOS	
				ESCALA METROS	CAUDAL MC/SEG			FECHA	CAUDAL MC/SEG
691232	CARIBLANCO	SAN JUAN	CARIBLANCO					09-03-61	5.53
691233	LA PAZ	SAN JUAN	LA PAZ					24-07-64	3.12
691234	EL BUM	SAN JUAN	SARAPIQUI						
691401	ARENAL	SAN JUAN	ARENAL	16-12-70	3.68	83.6	3	07-06-67	65.00
691402	JABILLOS	SAN JUAN	SAN CARLOS	20-10-74	4.68	1520.0	29	29-02-68	560.00
691403	SANGREGADO	SAN JUAN	ARENAL	20-10-74	3.94	665.0	13	04-12-74	242.00
691404	TERRON COLORADO	SAN JUAN	SAN CARLOS	20-10-74	10.94	2830.0	29	12-12-70	926.00
691405	PENAS BLANCAS	SAN JUAN	PENAS BLANCAS	21-08-82	7.11	1370.0	36	29-01-68	224.00
691406	ARENAL ABAJO	SAN JUAN	ARENAL	18-12-70	3.68	83.6	3	07-12-75	59.00
691407	EL PASO	SAN JUAN	CHIOUITO	28-09-79	1.76	91.4	3	06-01-72	30.80
691408	PUEBLO NUEVO	SAN JUAN	CANO NEGRO	20-10-74	2.46	175.0	7	25-10-74	50.50
691409	FINCA LOPEZ	SAN JUAN	ARENAL	15-09-76	6.64	689.0	18	04-12-74	89.90
691410	SANGREGADO ABAJO	SAN JUAN	ARENAL	14-12-75	3.52	329.0	6	21-07-77	138.00
691411	CHIOUITO	SAN JUAN	CHIOUITO				4		
691412	EL CAIRO	SAN JUAN	CANO NEGRO	12-06-82	2.30	184.0	12	21-11-87	43.70
691413	RIO CHIOUITO	SAN JUAN	CHIOUITO	27-09-80	1.38	645.	3	14-12-75	32.20
691414	LOS NARANJOS	SAN JUAN	QUEBRADA PEREZ	15-09-76	2.34	31.4	9	18-09-76	2.35
691415	RIO PIEDRAS	SAN JUAN	PIEDRAS	02-05-76	1.64	30.5	6	10-12-75	3.30
691416	BOCA TAPADA	SAN JUAN	SAN CARLOS	15-12-80	6.98	2170.0	20	25-09-80	729.00
691417	ARENAL NUEVO	SAN JUAN	DOS BOCAS	14-11-79	2.15	28.2	6	20-12-88	7.06
691418	LA ARGENTINA	SAN JUAN	PIEDRAS	17-08-87	1.42	19.9	4	16-12-88	6.10
691419	PIEDRAS NEGRAS	SAN JUAN	PIEDRAS NEGRAS	12-09-84	1.21	31.4	7	13-12-78	5.38
691420	POCOSOL	SAN JUAN	PENAS BLANCAS	30-09-87	3.37	222.0	10	29-01-88	92.10
691421	EMBALSE	SAN JUAN	EMBALSE ARENAL						
691422	VENTANA A	SAN JUAN	TOMA ARENAL						
691423	RUGANA	SAN JUAN	QUEBRADA RUGANA	06-12-86	1.47	25.3	13	28-08-84	5.25
691424	RIO CHIOUITO	SAN JUAN	CHIOUITO	27-07-86	1.18	57.6	3	07-11-85	34.70
691425	RIO CHIOUITO	SAN JUAN	CHIOUITO						
691431	POCOSOL	SAN JUAN	PENAS BLANCAS	06-01-72	1.26	10.9	2	28-02-67	7.32
691601	COTE	SAN JUAN	COTE	28-09-72	6.90	500.0	14	06-09-85	172.00
691602	GUATUSO	SAN JUAN	FRIO						
691603	LAGUNA	SAN JUAN	LAGUNA DE COTE						
691604	VENADO	SAN JUAN	LA MUERTE	28-07-82	1.60	134.0	10	27-07-82	36.10
691605	SANTA LUCIA	SAN JUAN	VENADO	24-10-83	2.21	251.0	26	10-08-84	17.20
721801	HACIENDA ROJANA	PEN. DE NICOYA	MOROTE	27-10-73	5.98	502.0	14	06-10-71	398.00
741901	GUARDIA	TEMPISQUE	TEMPISQUE	27-10-60	14.60	2050.0	30	14-09-68	713.60
741902	COLORADO	TEMPISQUE	COLORADO	29-10-61	6.71	740.0	22	27-09-54	30.80
741903	LIBERIA	TEMPISQUE	LIBERIA	19-06-74	3.89	125.0	14	30-08-73	3.96
741904	RIO CANAS	TEMPISQUE	LAS CANAS	10-10-73	4.02	213.0	5	08-10-71	98.50
741905	LA GUINEA	TEMPISQUE	TEMPISQUE	20-09-79	6.41	733.0	11	12-09-79	729.00
741906	COVOLAR	TEMPISQUE	CDORADO	18-09-74	4.46	371.0	16	07-06-79	97.10
741907	EL SALTO	TEMPISQUE	EL SALTO	05-06-86	7.14	319.0	21	07-06-79	72.80
741908	LA COCHETA	TEMPISQUE	SALITRAL	10-10-79	1.95	20.3	2	24-09-84	13.10
741931	COROBICI	TEMPISQUE	TEMPISQUE					03-11-81	150.00
762001	COROBICI	BEBEDERO	COROBICI	23-09-74	4.15	742.0	18	19-09-84	368.00
762002	LIBANO	BEBEDERO	CANAS	29-09-70	3.59	509.0	22	23-09-73	23.80
762003	RANCHO REY	BEBEDERO	TENDRIO	29-08-70	7.68	1030.0	28	18-09-84	179.00
762004	TILAMAN	BEBEDERO	SANTA ROSA	02-10-80	2.46	223.0	11	23-03-81	99.40
762005	BEBEDERO	BEBEDERO	TENDRIO					02-10-80	229.00
762006	EL MUELLE	BEBEDERO	BEBEDERO						
762007	PUNTA DE PALO	BEBEDERO	BLANCO	18-10-79	5.76	880.0	40	28-10-81	75.50

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD
ESTACIONES HIDROLOGICAS

NUMERO	ESTACION	CUENCA	RIO	FECHA	CAUDALES MAXIMOS		LITROS KM2	C CREAGER	AFOROS MAXIMOS	
					ESCALA METROS	CAUDAL MC/SEG			FECHA	CAUDAL MC/SEG
742008	CASA MAO, ARENAL	BEBEDERO	SANTA ROSA	26-09-84	1.68	84.3	2200.	8	03-11-78	4.19
742009	TUNEL	BEBEDERO	TUNEL COBOBICI							
742010	MAGDALENA	BEBEDERO	MAGDALENA	07-08-87	3.42	180.0	2840.	12	18-09-84	31.30
782101	LIMONAL VIEJO	ABANGARES Y OTRO	ABANGARES	18-10-71	4.48	272.0	2160.	12	23-09-74	90.90
782102	YOMALE	ABANGARES Y OTRO	LAGARTO	29-08-70	3.94	413.0	3980.	18	31-08-81	143.00
802201	MAGTAC	BARRANCA	BARRANCA	25-08-71	6.40	983.0	5030.	28	30-07-70	23.70
802202	GUAPINDOL	BARRANCA	BARRANCA	29-10-81	4.50	832.0	4100.	27	29-10-81	126.00
842402	TACARES	GDE. DE TARCOLES	POAS	13-10-55	3.25	271.0	1340.	9	22-08-88	110.00
842403	SAN MIGUEL	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	25-11-69	5.50	2200.0	3650.	34	22-10-83	340.00
842406	BALSA	GDE. DE TARCOLES	GDE. DE TARCOLES	24-11-69	8.00	1500.0	916.	17	06-10-82	411.00
842407	EL DESARENADOR	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	14-06-68	4.70	25.8	40.	5	21-12-75	15.40
842408	LA PRESA	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	06-09-61	4.63	577.0	906.	10	17-08-84	366.00
842409	ELECTRIONA	GDE. DE TARCOLES	TIRIBI	25-11-69	6.28	1170.0	3870.	30	17-08-84	346.00
842410	LINDA VISTA	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	10-04-74	4.20	259.0	2780.	13	04-12-74	69.00
842411	ALUMBRE	GDE. DE TARCOLES	GDE. DE TARCOLES	25-11-69	6.80	3720.0	2130.	40	23-08-88	479.00
842412	LA GARITA	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	18-09-74	5.71	749.0	1170.	13	19-09-74	153.00
842417	ITIDUTS	GDE. DE TARCOLES	ITIDUTS	23-10-73	1.97	81.0	2770.	9	11-10-73	7.96
842418	ALAJUELA	GDE. DE TARCOLES	ALAJUELA	16-10-81	3.00	50.0	3470.	9	04-09-72	3.53
842421	PICAPICAL	GDE. DE TARCOLES	TURRIBARES	27-10-77	3.51	148.0	1170.	6	24-10-76	52.20
842422	PRESA LA GARITA	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	29-09-80	4.40	896.0	1380.	15	18-10-83	182.00
842424	MUESTRO AMO	GDE. DE TARCOLES	CIRUELAS	27-10-81	2.36	85.2	948.	5	24-08-88	7.97
842425	NUOVA ELECTRIONA	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	27-08-85	4.18	691.0	941.	11	24-11-81	302.00
842451	CIRUELAS	GDE. DE TARCOLES	CIRUELAS	07-08-87	3.26	294.0	631.	6	05-08-87	317.00
842452	CEBADILLA	GDE. DE TARCOLES	ALAJUELA						10-09-88	7.24
842453	TIZATE	GDE. DE TARCOLES	TIZATE						30-09-69	5.16
842454	VENTANAS	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA						05-11-69	2.20
882601	EL REY	PARRITA	G. DE CANDELARIA	29-10-71	3.94	2470.0	3730.	42	12-07-82	72.80
882602	DOTA	PARRITA	PIRRIS	19-10-71	3.08	571.0	4970.	26	22-10-85	258.30
882603	BIJAGUAL	PARRITA	PARRITA	19-09-71	4.00	780.0	1820.	17	27-10-71	78.50
882604	TABACALES	PARRITA	PIRRIS	30-10-81	2.43	154.0	410.	4	13-11-80	214.00
922801	LONDRES	MARANJO	MARANJO	03-06-71	5.40	1030.0	4900.	33	24-10-78	53.30
942901	PUENTE DE MANUCA	SAVEGRE	SAVEGRE	27-10-85	3.59	897.0	1680.	17	14-09-88	230.30
942902	PROVIDENCIA	SAVEGRE	SAVEGRE	28-05-86	2.42	84.9	416.	4	23-09-88	458.70
942903	S. PRESA SAVEGRE	SAVEGRE	SAVEGRE	27-10-85	4.08	1510.0	3190.	31	25-10-83	359.00
983101	PALMAR	GDE. DE TERRABA	GDE. DE TERRABA	29-08-73	5.68	7300.0	1530.	52	24-10-79	2183.00
983102	CRISTO REY	GDE. DE TERRABA	GENERAL	29-08-83	6.10	1860.0	2250.	28	16-10-69	297.00
983103	EL BRUJO	GDE. DE TERRABA	GENERAL	29-08-73	8.12	3290.0	1370.	31	23-10-79	1040.00
983104	REMOLINO	GDE. DE TERRABA	GENERAL	29-08-73	5.97	2660.0	2470.	36	22-10-79	554.00
983105	LAS JUNTAS	GDE. DE TERRABA	PAQUARA	08-10-73	6.40	1350.0	4180.	34	12-06-80	340.00
983106	BAMBA DE CEDRO	GDE. DE TERRABA	CABAGRA	19-09-73	2.43	659.0	1730.	19	23-08-74	155.00
983107	CARIACUCHO	GDE. DE TERRABA	COTO BRUS	23-10-79	4.52	1680.0	1480.	22	07-09-78	354.00
983108	RIVAS	GDE. DE TERRABA	CHIRIPIPO	19-09-71	2.40	306.0	963.	8	30-08-73	134.00
983109	LA CUESTA	GDE. DE TERRABA	GENERAL	29-09-73	4.84	1630.0	1950.	23	19-09-71	554.00
983110	PEJIBALLE	GDE. DE TERRABA	PEJIBALLE	08-10-73	4.30	849.0	6630.	36	09-06-81	51.10
983111	BORUCA	GDE. DE TERRABA	GDE. DE TERRABA						18-11-78	147.00
983112	CABAGRA	GDE. DE TERRABA	CABAGRA	27-08-81	3.03	636.0	1710.	15	23-04-79	3.40
1003301	CIUDAD NEILY	ESQUINAS Y OTROS	CAMO SECO							

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD

ESTACIONES HIDROLOGICAS

NUMERO	ESTACION	CUENCA	RIO	CAUDAL MEDIO ANUAL	CAUDALES MINIMOS		
					FECHA	MC/SEG	LITROS/KM2
870101	BRATSI	SIXAOLA	TELJRE	173.000	31-03-87	40.300	21.0
870102	SIXAOLA	SIXAOLA	SIXAOLA	231.000	30-03-88	43.900	16.0
890103	LA TRINIDAD	SAN JUAN	SAN JUAN	1170.000	01-03-70	353.000	9.0
850202	PANDORA	LA ESTRELLA	LA ESTRELLA	38.200	01-04-79	6.170	12.0
850203	PENURST	LA ESTRELLA	LA ESTRELLA				
830301	ASUNCION	BANAMO	BANAMO	16.000	01-01-85	2.170	24.0
830302	LA BOMBA	BANAMO	BANAMO	22.800	12-04-74	3.890	22.0
810501	MOIN	MOIN Y OTROS	MOIN				
810502	LIVERPOOL	MOIN Y OTROS	BLANCO	3.720	01-02-78	.127	3.0
810503	BLANCO	MOIN Y OTROS	BLANCO	55.500	13-03-89	3.580	17.0
790601	BARBILLA	MATINA	BARBILLA	23.900	29-04-85	3.930	19.0
790602	BARBILLA	MATINA	BARBILLA	65.700	29-04-84	11.200	14.0
790603	PLAYA HERMOSA	MATINA	CHIRRIPO				
790651	CHIRRIPO	MATINA	CHIRRIPO				
790652	BARBILLA	MATINA	BARBILLA	33.600	16-04-59	5.200	14.0
750801	PACUARE	PACUARE	PACUARE	66.800	06-03-64	11.000	17.0
750802	SIGUIRES	PACUARE	PACUARE	59.700	30-04-83	10.400	16.0
750803	DOS MONTANAS	PACUARE	PACUARE	104.000	22-03-87	16.900	13.0
730903	ANGOSTURA	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	22.200	16-04-80	3.730	27.0
730904	EL HUMO	REVENTAZON-PARIS	PEJIBALLE	4.490	22-04-61	1.000	15.0
730905	MONTECRISTO	REVENTAZON-PARIS	MACHO	50.700	01-04-59	10.300	15.0
730906	CACHI	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	9.900	30-04-87	.674	3.0
730907	CORDONCILLAL	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	3.200	23-04-83	.363	8.0
730908	BELEN	REVENTAZON-PARIS	MACHO	31.400	04-04-64	5.200	23.0
730909	ORIENTE	REVENTAZON-PARIS	PEJIBALLE	15.600	16-07-87	1.750	2.0
730910	EL CONGO	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	13.900	01-03-69	3.100	16.0
730911	TAPANTI	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	136.000	08-04-82	16.300	10.0
730912	PASCUA	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON				
730913	TELEMEDIA	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON				
730914	LA BOMBA	REVENTAZON-PARIS	COLORADO	9.650	14-03-73	1.860	7.0
730916	PUNTE NEGRO	REVENTAZON-PARIS	NAVARRO	2.110	17-02-72	.211	11.0
730917	LOS PAVOS	REVENTAZON-PARIS	PEJIBALLE	34.400	28-03-87	5.650	15.0
730919	PALOMO	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	4.760	25-04-75	.759	10.0
730920	CUERICI	REVENTAZON-PARIS	CUERICI				
730921	PRESA TAPANTI	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	10.900	06-06-86	1.010	5.0
730922	TAPANTI ARRIBA	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON	10.100	30-04-78	2.070	6.0
730923	NAVARRO	REVENTAZON-PARIS	NAVARRO	7.950	02-03-84	1.600	6.0
730924	LA TROYA	REVENTAZON-PARIS	NAVARRO				
730925	JUCO	REVENTAZON-PARIS	JUCO	4.060	25-12-82	1.140	15.0
730926	TURRIALBA	REVENTAZON-PARIS	TURRIALBA	99.600	18-04-88	16.300	11.0
730927	S.PRESA GUAYABO	REVENTAZON-PARIS	REVENTAZON				
730928	LA SUITZA	REVENTAZON-PARIS	TUIS				
730929	HACIENDA NEYRA	REVENTAZON-PARIS	COKEJO				
691101	GUAPILES	SAN JUAN	TORO AMARILLO	17.100	29-04-75	4.300	31.0
691102	CARRILLO	SAN JUAN	SUCIO	9.570	27-04-88	18.500	62.0
691202	CARIBLANCO	SAN JUAN	SARAPIQUI	118.000	28-04-81	1.820	25.0
691203	PUERTO VIEJO	SAN JUAN	SARAPIQUI	25.400	07-03-69	23.000	28.0
691204	VERACRUZ	SAN JUAN	TORO	6.260	08-03-73	5.880	31.0
691205	BAJOS DEL TORO	SAN JUAN	TORO				
691231	EL ANGEL	SAN JUAN	EL ANGEL				

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD
ESTACIONES HIDROLOGICAS

NUMERO	ESTACION	CUENCA	RIO	CAUDAL MEDIO		CAUDALES MINIMOS	
				ANUAL	FECHA	MC/SEG	LITROS/KM2
691252	CARIBLANCO	SAN JUAN	CARIBLANCO				
691253	LA PAZ	SAN JUAN	LA PAZ				
691254	EL BUM	SAN JUAN	SARAPIQUI				
691401	ARENAL	SAN JUAN	ARENAL	14.600	17-03-61	1.830	9.0
691402	JABILLOS	SAN JUAN	SAN CARLOS	53.500	18-03-75	10.500	9.0
691403	SANGREGADO	SAN JUAN	ARENAL	49.700	30-04-75	11.500	23.0
691404	TERRON COLORADO	SAN JUAN	SAN CARLOS	148.000	01-04-79	28.800	14.0
691405	PENAS BLANCAS	SAN JUAN	PENAS BLANCAS	36.800	30-04-85	5.370	18.0
691406	ARENAL ABAJO	SAN JUAN	ARENAL	14.000	06-03-73	1.270	6.0
691407	EL PASO	SAN JUAN	CHIOUITO	6.460	03-03-72	2.500	27.0
691408	PUEBLO NUEVO	SAN JUAN	CANO NEGRO	16.400	03-03-73	7.250	52.0
691409	FINCA LOPEZ	SAN JUAN	ARENAL	20.500	23-03-75	4.100	13.0
691410	SANGREGADO ABAJO	SAN JUAN	ARENAL	43.500	15-07-82	.066	.1
691411	CHIOUITO	SAN JUAN	CHIOUITO				
691412	EL CAIRO	SAN JUAN	CANO NEGRO	8.740	28-02-83	1.540	22.0
691413	RIO CHIOUITO	SAN JUAN	CHIOUITO	5.880	16-04-80	1.110	17.0
691414	LOS NARANJOS	SAN JUAN	QUEBRADA PEREZ	.673	16-03-77	.060	8.0
691415	RIO PIEDRAS	SAN JUAN	PIEDRAS	1.030	30-03-78	.235	18.0
691416	BOCA TAPADA	SAN JUAN	SAN CARLOS	212.000	20-03-85	39.400	15.0
691417	ARENAL NUEVO	SAN JUAN	DOS BOCAS	1.420	12-03-86	.113	9.0
691418	LA ARGENTINA	SAN JUAN	PIEDRAS	1.280	30-03-87	.121	10.0
691419	PIEDRAS NEGRAS	SAN JUAN	PIEDRAS NEGRAS	1.570	09-03-87	.348	29.0
691420	POCOSOL	SAN JUAN	PENAS BLANCAS	17.400	30-04-88	3.800	34.0
691421	EMBALSE	SAN JUAN	EMBALSE ARENAL				
691422	VENTANA A	SAN JUAN	TOMA ARENAL				
691423	RUGAMA	SAN JUAN	QUEBRADA RUGAMA	2.480	25-04-87	.157	47.0
691424	RIO CHIOUITO	SAN JUAN	CHIOUITO	5.650	29-03-87	1.450	19.0
691425	RIO CHIOUITO	SAN JUAN	CHIOUITO				
691451	POCOSOL	SAN JUAN	PENAS BLANCAS				
691601	COTE	SAN JUAN	COTE	2.140	12-03-69	.150	9.0
691602	GUATUSO	SAN JUAN	FRIO	28.200	12-03-69	4.350	18.0
691603	LAGUNA	SAN JUAN	LAGUNA DE COTE				
691604	VENADO	SAN JUAN	LA MUERTE	6.200	29-04-82	.326	6.0
691605	SANTA LUCIA	SAN JUAN	VENADO	3.510	10-03-87	.300	9.0
721801	HACIENDA ROXANA	PEN.DE NICOYA	MOROTE	8.040	12-04-78	.033	.1
741902	COLORADO	TEMPISQUE	TEMPISQUE	26.500	28-04-88	3.210	3.0
741903	LIBERIA	TEMPISQUE	COLORADO	5.160	20-03-60	.540	.4
741904	RIO CANAS	TEMPISQUE	LIBERIA	.629	20-04-73	.030	1.0
741905	LA GUINEA	TEMPISQUE	LAS CANAS	9.580	19-03-73	.000	.0
741906	COYLAR	TEMPISQUE	TEMPISQUE	27.200	01-03-78	1.640	2.0
741907	EL SALTO	TEMPISQUE	COLORADO	4.190	20-03-60	.540	4.0
741908	EL POCHOTE	TEMPISQUE	EL SALTO	1.210	30-04-78	.104	2.0
741951	LA CUEVA	TEMPISQUE	SALITRAL	1.160	01-03-78	.242	9.0
762001	CORDOBI	BEBEDERO	TEMPISQUE				
762002	LIBANO	BEBEDERO	CORDOBI	46.200	10-03-61	.420	1.0
762003	RANCHO REY	BEBEDERO	CANAS	4.450	21-03-87	.344	4.0
762004	TILARAN	BEBEDERO	TENORIO	9.330	01-03-78	1.540	5.0
762005	BEBEDERO	BEBEDERO	SANTA ROSA	.698	27-04-88	.010	.1
762006	EL MUELLE	BEBEDERO	TENORIO				
762007	PUNTA DE PALO	BEBEDERO	BEBEDERO				
			BLANCO	3.350	30-04-85	.658	6.0

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD

ESTACIONES HIDROLOGICAS

NUMERO	ESTACION	CUENCA	RIO	CAUDAL MEDIO ANUAL	CAUDALES MINIMOS		
					FECHA	CAUDAL MC/SEG	LITROS/KM2
762008	CASA MAQ. ARENAL	BEBEDERO	SANTA ROSA	1.440	17-05-82	.110	3.0
762009	TUNEL	BEBEDERO	TUNEL COBOBICI		31-05-86	.215	3.0
762010	MAGDALENA	BEBEDERO	MAGDALENA	.677	13-04-73	.148	1.0
782101	LIMONAL VIEJO	ABANGARES Y OTRO	ABANGARES	3.780	02-03-77	.128	1.0
782102	YOMALE	ABANGARES Y OTRO	LAGARTO	12.600	27-04-62	1.140	6.0
802201	MAGATAC	BARRANCA	BARRANCA	10.600	30-04-87	1.190	6.0
802202	GUAPINOL	BARRANCA	POAS	11.900	16-04-78	3.000	15.0
842402	TACARES	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	34.800	02-03-75	8.110	10.0
842405	SAN MIGUEL	GDE. DE TARCOLES	GDE. DE TARCOLES	77.500	09-04-86	14.900	9.0
842406	BALSA	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	18.300	11-03-59	11.500	18.0
842407	EL DESARENADOR	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	12.900	30-04-69		
842408	LA PRESA	GDE. DE TARCOLES	TIRIBI	12.000	01-05-77	.148	1.0
842409	ELECTRIONA	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	4.640	19-02-72	.033	.4
842410	LINDA VISTA	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	80.900	29-03-88	15.800	9.0
842411	ALUMBRE	GDE. DE TARCOLES	GDE. DE TARCOLES	24.500	04-01-71	.000	
842412	LA GARITA	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	1.680	10-03-73	.392	13.0
842417	ITIGUIS	GDE. DE TARCOLES	ITIGUIS	1.230	15-05-78	.041	3.0
842418	ALAJUELA	GDE. DE TARCOLES	ALAJUELA	6.170	29-07-77	1.250	10.0
842421	PICAPICAL	GDE. DE TARCOLES	TURRUBARES	38.000	28-02-83	11.400	18.0
842422	PRESA LA GARITA	GDE. DE TARCOLES	GRANDE	3.120	29-04-83	.879	10.0
842423	LAS VUELTAS	GDE. DE TARCOLES	CIRUELAS	26.600	11-03-87	7.340	10.0
842424	MUESTRO AMO	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA	12.100	28-03-86	1.780	4.0
842425	NUEVA ELECTRIONA	GDE. DE TARCOLES	CIRUELAS				
842451	CIRUELAS	GDE. DE TARCOLES	CIRUELAS				
842452	CEBADILLA	GDE. DE TARCOLES	ALAJUELA				
842453	TIZATE	GDE. DE TARCOLES	TIZATE				
842454	VENTANAS	GDE. DE TARCOLES	VIRILLA				
882601	EL REY	PARRITA	G. DE CANDELARIA	31.000	03-05-77	2.560	4.0
882602	DOTA	PARRITA	PIRRIS	5.190	02-05-77	.846	7.0
882603	BIJAGUAL	PARRITA	PARRITA	27.700	01-05-86	3.410	8.0
882604	TABACALES	PARRITA	PIRRIS	9.800	07-04-88	1.350	6.0
922801	LONDRES	NARANJO	NARANJO	28.400	20-04-85	3.150	15.0
942901	PUENTE DE HAMACA	SAVEGRE	SAVEGRE	60.900	17-03-77	6.390	12.0
942902	PROVIDENCIA	SAVEGRE	SAVEGRE	6.240	30-04-83	1.360	11.0
942903	S. PRESA SAVEGRE	SAVEGRE	SAVEGRE	42.400	01-04-87	7.000	15.0
983101	PALMAR	GDE. DE TERRABA	GDE. DE TERRABA	375.000	24-04-83	19.400	4.0
983102	CRISTO REY	GDE. DE TERRABA	GENERAL	73.300	04-07-73	9.440	11.0
983103	EL BRUJO	GDE. DE TERRABA	GENERAL	168.000	29-03-77	14.200	6.0
983104	REMOLINO	GDE. DE TERRABA	GENERAL	85.300	08-04-88	10.000	9.0
983105	LAS JUNTAS	GDE. DE TERRABA	PAQUARA	22.000	20-04-83	1.370	5.0
983106	BAMBA DE CEDRO	GDE. DE TERRABA	CABAGRA	30.100	05-04-73	3.350	9.0
983107	CARACUCHO	GDE. DE TERRABA	COTO BRUS	74.600	18-03-77	10.100	9.0
983108	RIVAS	GDE. DE TERRABA	CHIARRIPO	22.500	20-04-77	3.600	11.0
983109	LA CUESTA	GDE. DE TERRABA	GENERAL	62.200	21-03-77	8.380	10.0
983110	PEJIBALLE	GDE. DE TERRABA	PEJIBALLE	6.580	05-05-80	.161	1.0
983111	BORUCA	GDE. DE TERRABA	GDE. DE TERRABA				
983112	CABAGRA	GDE. DE TERRABA	CABAGRA				
1003301	CIUDAD NEILY	ESQUINAS Y OTROS	CAMO SECO	26.500	31-03-84	3.880	10.0
1003302	CATARIATA	ESQUINAS Y OTROS	CAMO SECO				

ANEXO B

ESTACIONES METEOROLOGICAS SEGUN CUENCAS HIDROGRAFICAS

de BOLETIN HIDROLOGICO 18, ICE 1990

ESTACIONES METEOROLÓGICAS DE LAS CUENCAS 87-01
RIO SIXAOLA

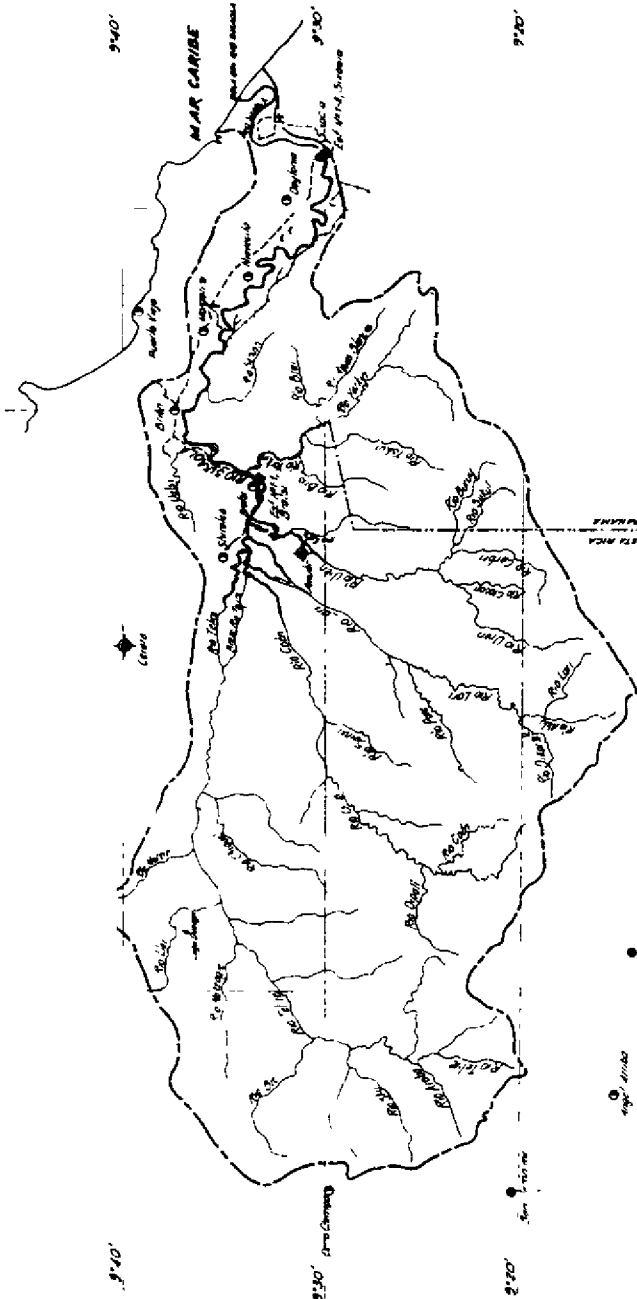
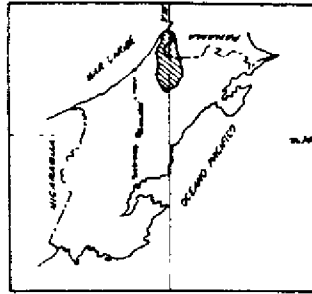
<u>OBS</u>	<u>Número</u>	<u>Estación</u>	<u>Tipo</u>	<u>Latitud</u> <u>Norte</u>	<u>Longitud</u> <u>Oeste</u>	<u>Elevación</u> <u>(m.s.n.m.)</u>	<u>Institu-</u> <u>ción</u>	<u>Fecnas de</u> <u>registro</u>
	87001	Puerto Viejo	PV	09°39'	82°45'	5	IMN	Marz. 87-
	87002	Margarita	PV	09°36'	82°46'	12	Ch.L.C.	Ene.69-Dic.69/
	87003	Daytonia	PV	09°32'	82°40'	10	IMN	Jul. 71-
	87004	Nievecita	PV	09°34'	82°43'	20	Ch.L.C.	Ene.69-Set.69/
	87005	Bri-Bri	PV	09°38'	82°50'	32	IMN	Oct. 78-Dic. 8.
	87006	Sixaola	PV	09°30'	82°37'	11	ICE	Marz. 76-
(1)	87007	Shiroles	PV	09°35'	82°57'	60	ICE	Marz. 76-
(1)	87008	Bratsi	PV	09°38'	82°54'	4	ICE	Marz. 76-
(1)	87009	Cruce, Bri-Bri	PV	09°38'	82°51'	39	ICE	Jun. 76-
	87010	Amubri	B	09°31'	82°57'	70	ICE	Jun. 76-

OBSERVACIONES:

(1) Pluviómetros totalizadores mensuales.

SIMBOLOGIA
 Símbolos utilizados en el presente:

—	Carreteras
—	Cercados y canales riego
—	Cercados y caminos
—	Ríos y quebradas
—	Límites de terreno
●	Estaciones Meteorológicas
○	Estaciones de observación
○	Estaciones de transmisión de energía
○	Estaciones de transformación de energía
○	Estaciones de distribución de energía
○	Estaciones de almacenamiento de energía
○	Estaciones de regulación de energía

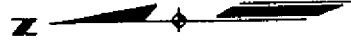
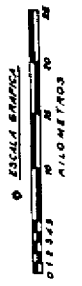


1957
 1. Mapa de relieve a escala 1:50,000
 2. Mapa de carreteras a escala 1:50,000
 3. Información en los mapas de mayor escala

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD
 DIRECCION DE ADMINISTRACION ELECTRICA
 DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE OBRAS DE BARRIO
CUENCA N° 1, RIO SINAOLA
 Proyecto de P.E. Chiriquí Proyecto de San Felipe
 Proyecto de Agua Rodriguez Cabo Negro y San P.

GRILLA 1:50,000

Coordenada	U.T.M.	Coordenada	U.T.M.	Coordenada	U.T.M.	Coordenada	U.T.M.
93°40'	1000	93°40'	1100	93°40'	1200	93°40'	1300
93°50'	1000	93°50'	1100	93°50'	1200	93°50'	1300

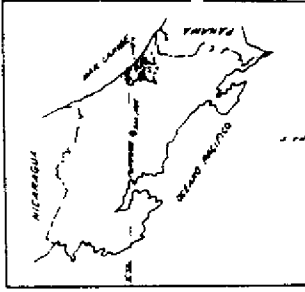


ESTACIONES METEOROLÓGICAS DE LAS CUENCAS No. 85-02 RIO LA ESTRELLA, 83-03 RIO BANANO, 83-04 RIO BANANITO Y 81-05 RIO MOIN

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.m.)	Institu- ción	Fechas de registro
				Norte	Oeste			
	85001	Pandora	TP	09°45'	82°57'	17	S.F.C.	Abr. 65-
	85002	Vesra	TP	09°43'	83°03'	50	S.F.C.	Mar.65-Dic.73/
	85003	Fortuna	TP	09°44'	83°01'	30	S.F.C.	Abr.65-May.83/
	85004	Finca 16	TP	09°42'	82°59'	30	S.F.C.	Abr.65-Dic.79/
	85005	San Clemente	PV	09°49'	82°56'	10	CBCR	Ene.44-Oct. 56/
	85006	Pto. Vargas	PV	09°44'	82°49'	3	IMN	Ene. 77-
	85007	Penshurt	PV	09°47'	82°55'	8	CBCR	May.43-Dic.43/
	85009	Finca 12	PV	09°44'	83°01'	15	SFC	Jun. 76-
	85011	Siberia	PV	09°46'	82°56'	15	IMN	Jun. 86-
	85012	Hirov Cerere	B	09°40'	83°02'	100	IMN	Jun. 81-
	83003	Asunción	PG	09°54'	83°10'	130	ICE	Feb. 40-
	83004	San Andrés	PV	09°52'	82°59'	30'	IMN	Ene.71-Dic.83/
	83005	La Bomba	PV	09°55'	83°04'	2	NOPT	Ene.71-Nov.75/
	81003	Liaón	A	10°00'	83°03'	5	IMN	Ene. 41-
	81004	Moin	B	10°00'	83°04'	5	ICE	Feb.86-Ago.73/
	81005	Bristol	PV	10°01'	83°14'	32	CBCR	Mar.44-Ser. 60/
	81006	El Espalme	PV	10°00'	83°05'	20	SENARA	Feb. 71-Oct.72/
	81007	Good Hope	PV	10°04'	83°19'	15	CBCR	Ene.44-Set.60/
	81008	Santa Rosa	PV	09°57'	83°04'	6	SENARA	Set.69-May.71/
	81009	Los Cartagos	PV	09°57'	83°09'	33	SENARA	Oct.69-May.71/

LEGENDA

- Punto de nivelación
- Punto de elevación
- Punto de altitud
- Punto de temperatura
- Punto de humedad
- Punto de presión
- Punto de velocidad del viento
- Punto de dirección del viento
- Punto de fuerza del viento
- Punto de humedad relativa
- Punto de radiación solar
- Punto de radiación terrestre
- Punto de radiación cósmica
- Punto de radiación solar difusa
- Punto de radiación solar directa
- Punto de radiación solar global
- Punto de radiación solar global difusa
- Punto de radiación solar global directa
- Punto de radiación solar global difusa directa
- Punto de radiación solar global directa difusa
- Punto de radiación solar global difusa directa difusa
- Punto de radiación solar global directa difusa directa
- Punto de radiación solar global difusa directa directa
- Punto de radiación solar global difusa directa difusa directa
- Punto de radiación solar global directa difusa directa difusa directa



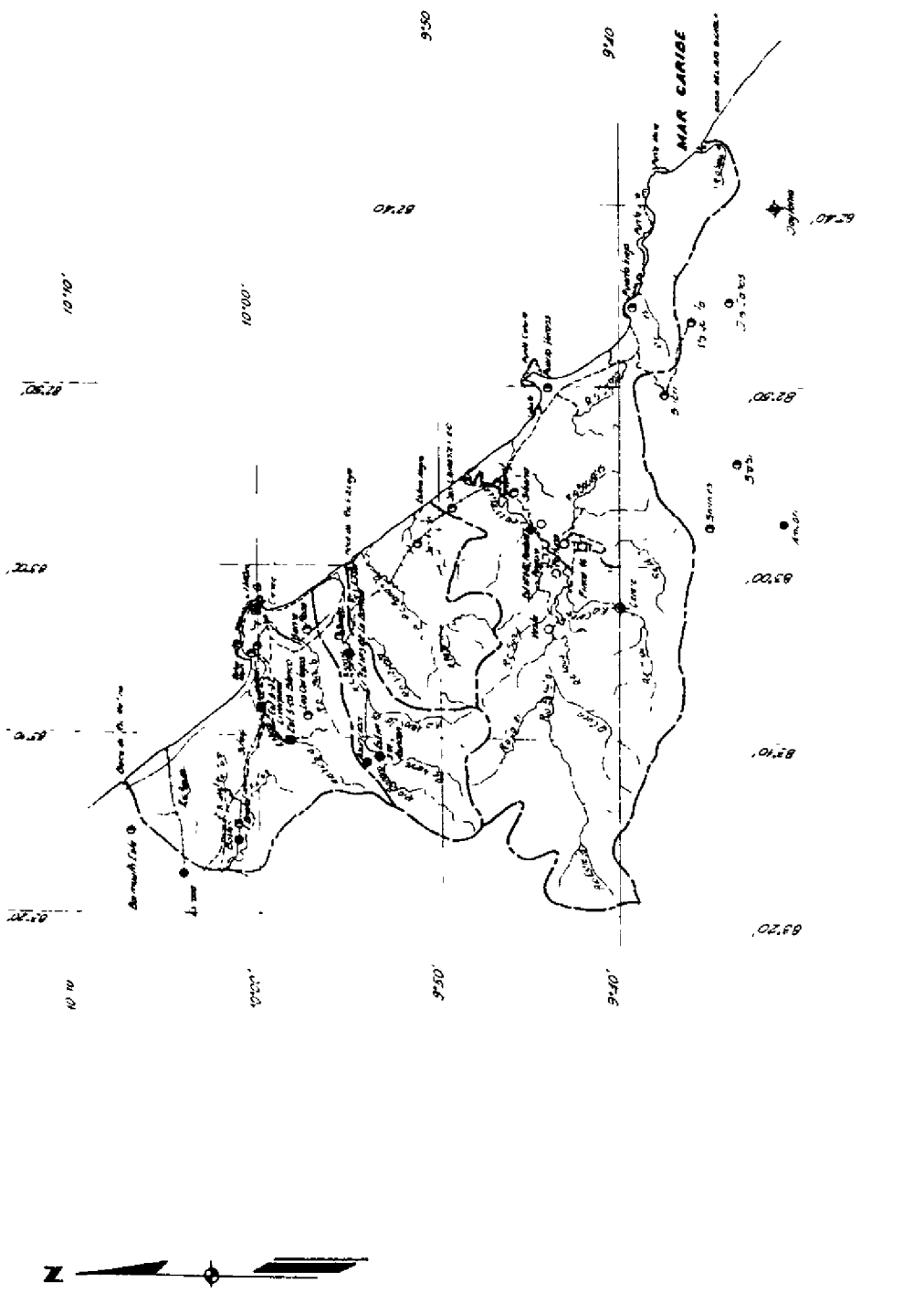
LOCALIZACIÓN DE LAS CUENCAS N°2, N°3, N°4, ESTRELLA, N°2, N°3, RIBANANITO, N°3, Y RIODANITO N°3.

La información contenida en este informe es de carácter informativo y no constituye una garantía ni responsabilidad por parte de la Oficina de Hidrología.

INSTITUTO NICAGUENSE DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS BÁSICOS
OFICINA DE HIDROLOGÍA

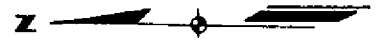
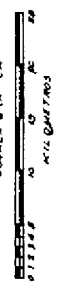
CUENCAS N°2, RÍO LA ESTRELLA, N°3, RÍO RIBANANITO, N°3, RÍO RIODANITO, N°3.

Elaborado por: [Nombre]
Revisado por: [Nombre]
Aprobado por: [Nombre]



DATOS FISICOS

Cuenca	Área (km²)	Longitud (km)	Perímetro (km)	Población	Altitud (m)
N° 2	10000	32	178	17	26
N° 3	872	14	117	52	26
N° 4	1082	20	118	33	27
Estrella N° 2 y N° 3	2625	20	400	78	54

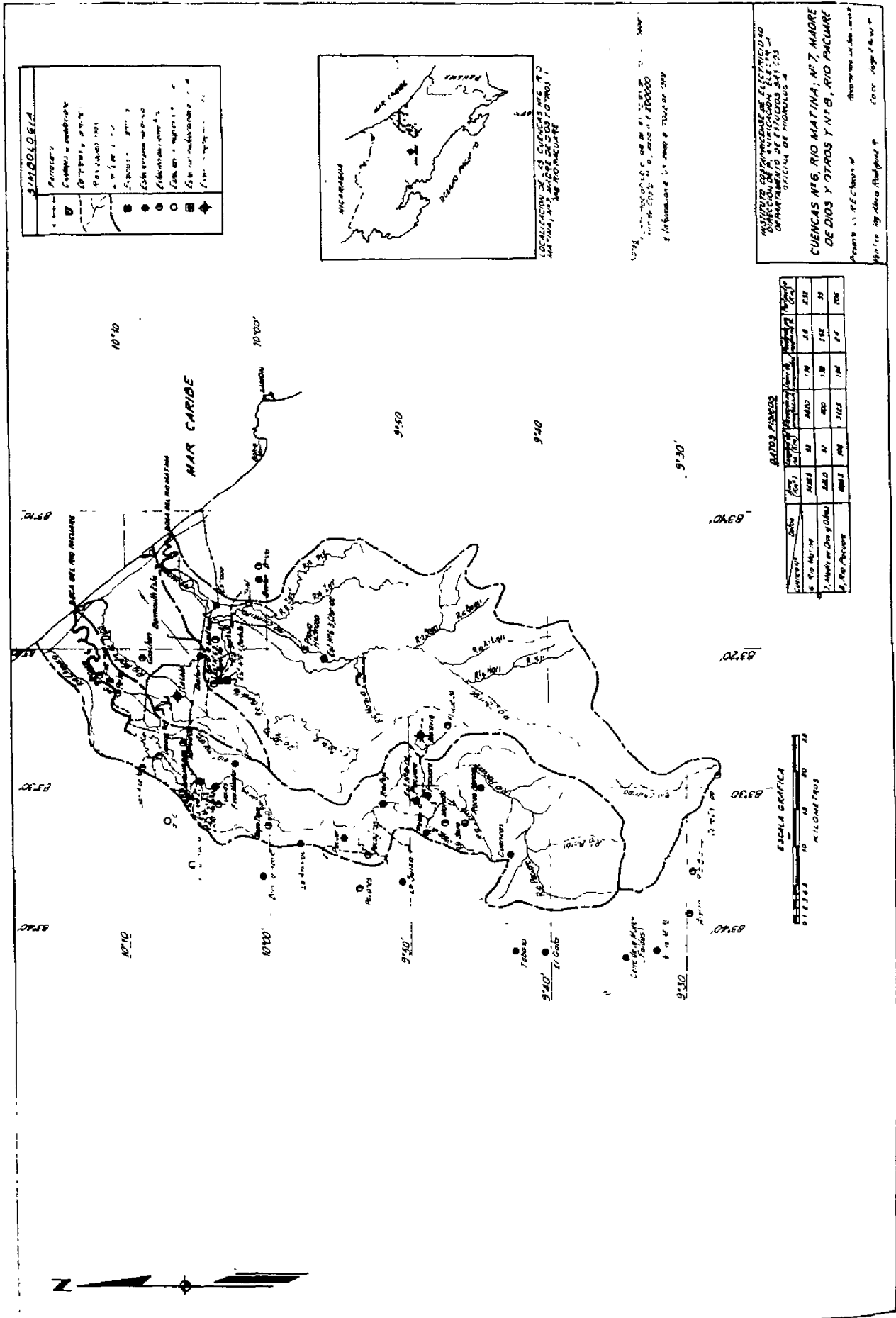


ESTACIONES METEOROLOGICAS DE LAS CUENCAS No. 79-06 RIO MATINA,
77-07 RIO MADRE DE DIOS Y 75-08 RIO PACUARE

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.s.)	Institución	Fechas de registro
				Norte	Oeste			
	79001	Zen	PV	10°02'	83°16'	34	CBCR	May.41-Set.60/
(1)	79005	Yoravia						
		Chirripo	B	09°50'	83°27'	1200	ICE	May.55-
	79007	Bostón	PG	10°00'	83°15'	16	PART.	Ago. 78-
(2)	79008	Estrada	PG	10°03'	83°18'	15	IMN	Ago. 70-
	79009	Bermuda Este	PV	10°07'	83°14'	30	IMN	Ago. 70-Ene.73/
(3)	79010	El Quetzal	PV	09°48'	83°26'	1440	ICE	Marz. 76-
(3)	79011	Barbilla	PV	10°04'	83°22'	50	ICE	Nov. 76-
(3)	79012	Playa Heroica	PV	09°58'	83°21'	100	ICE	Nov. 76-
	77001	Barán	PG	10°05'	83°20'	15	ICE	Ago. 54-
(4)	77002	La Lola	B	10°06'	83°21'	40	IICA	Ene. 49-
	77003	Goschen	PV	10°09'	83°20'	5	CBCR	Set. 53-Jun. 59/
	75001	Monte Verde	PV	10°06'	83°27'	30	CBCR	May. 41-Marz.55/
(5)	75002	Siquirres	B	10°06'	83°31'	70	ICE	Jul. 66-
	75003	Platanillo	PG	09°49'	83°33'	889	ICE	Set. 54-
	75004	Pacuare	PG	09°49'	83°31'	800	ICE	Ago. 62-
	75005	Pacuar	PG	09°55'	83°34'	710	ICE	Abr. 64-
(3)	75006	Beré	PV	09°46'	83°33'	1300	ICE	May. 64-
	75007	Rocas Blancas	PG	09°45'	83°30'	825	ICE	Jul. 66-
	75008	Cuencas	PG	09°44'	83°36'	1835	ICE	Jul. 66-
	75009	Siquirres (Northern)	PV	10°06'	83°31'	63	CBCR	May.41-Oct.56/
	75010	La Perla	PG	10°11'	83°23'	10	IMN	Ago.70-Set.76/
	75011	San Alberto	PG	10°09'	83°29'	35	CBCR	Set.53-Set.60/
	75012	Indiana	PV	10°07'	83°29'	30	CBCR	Ene.57-Set.60/
(6)	75013	Freeman	PV	10°12'	83°22'	5	ABSA	Ene. 1905-
(3)	75014	Pacayitas	PV	09°55'	83°35'	904	ICE	Ene. 75-
(3)	75015	El Morado	PV	09°47'	83°33'	1100	ICE	Mar. 75-
(3)	75016	Río Peje	PV	09°53'	83°31'	510	ICE	Mar. 75-
(3)	75017	Bajos del Tigre	PV	10°00'	83°33'	470	ICE	Marz. 75-
(3)	75018	Bajo Huacas	PV	10°03'	83°31'	350	ICE	Marz. 75-
(3)	75020	Sirú	PV	09°43'	83°33'	2120	ICE	Mar. 76-
(3)	75021	Porvenir	PV	09°43'	83°34'	1260	ICE	Mar. 76-
	75022	Fca. Mirador	PG	10°02'	83°28'	440	ICE	May. 76-

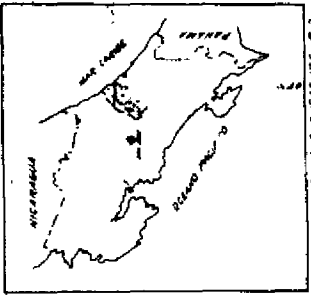
OBSERVACIONES:

- (1) Tipo A partir de diciembre 1974
- (2) Estación trasladada a Banasol a 3 km de Estrada en feb. 87.
- (3) Pluviómetros totalizadores mensuales
- (4) Hasta diciembre 1972 fue termo-pluviométrica
- (5) Tipo B a partir de setiembre 1970
- (6) Solo totales mensuales



SIMBOLOGIA

—	Perímetro
▭	Cuencas y subcuencas
▭	Distritos y barrios
▭	Paralelos 100
▭	Carreteras
▭	Cable aéreo
▭	Cable eléctrico
▭	Estaciones de radio
▭	Estaciones de televisión
▭	Estaciones de telefonía
▭	Estaciones de radiodifusión
▭	Estaciones de radiofrecuencia



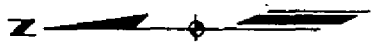
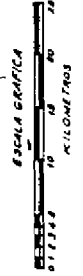
INSTITUTO COLOMBIANO DE ESTUDIOS DEPARTAMENTALES DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS OFICINA DE BOGOTÁ

INSTITUTO COLOMBIANO DE ESTUDIOS DEPARTAMENTALES DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS OFICINA DE BOGOTÁ

INSTITUTO COLOMBIANO DE ESTUDIOS DEPARTAMENTALES DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS OFICINA DE BOGOTÁ

ALTOS Y BAJOS

CATEGORÍA	Nombre	Altura (m)	Coord. UTM	Coord. UTM
1	Alto de la Cruz	120	18	21
2	Alto de la Cruz	120	18	21
3	Alto de la Cruz	120	18	21
4	Alto de la Cruz	120	18	21
5	Alto de la Cruz	120	18	21
6	Alto de la Cruz	120	18	21
7	Alto de la Cruz	120	18	21
8	Alto de la Cruz	120	18	21
9	Alto de la Cruz	120	18	21
10	Alto de la Cruz	120	18	21



ESTACIONES METEOROLOGICAS DE LAS CUENCAS No. 73-09

RÍO REVENTAZÓN - PARISHINA

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.m.)	Institución	Fechas de registro
				Norte	Oeste			
	73001	Agroflor	PV	09°51'	83°45'	1366	IMN	Set. 84-
	73003	Comandancia (Cartago)	TC	09°52'	83°55'	1440	IMN	Ene. 68-
	73005	Cuáctao	PV	10°13'	83°40'	90	IMN	Ene. 41-Dic.43/
	73007	Fca Guadalupe	PV	10°18'	83°41'	40	IMN	Feb. 87-
	73008	La Margarita	B	09°54'	83°43'	1080	PART.	Ene. 79-
	73009	El Cairo	TP	10°07'	83°32'	60	IMN	Abr. 38-May.68/
(1)	73010	Turrialba, CATIE	B	09°53'	83°38'	602	IICA	Ene. 42-
	73011	Sana ^a . Durán	PG	09°56'	83°53'	2337	ICE	Ene. 35-
(2)	73013	Los Diamantes	B	10°13'	83°46'	249	IMN	May. 38-
	73014	El Yas	PV	09°52'	83°49'	1205	IMN	Ene. 51-May.69/
	73015	La Maruja	PV	09°47'	83°51'	1100	PART.	Jul. 48-
	73016	Infiernillo	PV	09°53'	83°46'	990	ICE	Ene. 79-
(3)	73017	Hda. Cacah	TP	09°50'	83°48'	1100	PART.	Oct. 51-
(4)	73018	Linda Vista	TP	09°50'	83°58'	1400	IMN	Set. 51-
	73019	Rosemont	PV	09°54'	83°44'	1165	PART.	Jun. 48-
(5)	73022	Pacayas	B	09°55'	83°49'	1735	IMN	Dic. 51-
	73023	La Guayra	PV	09°49'	83°50'	1350	PART.	Dic. 60-
	73024	Paraiso	PV	09°50'	83°52'	1380	IMN	May. 53-
	73025	Las Delicias	B	10°10'	83°35'	200	IMN	Abr. 79-Set.82/
	73026	Tapantí	PG	09°46'	83°50'	1203	ICE	Feb. 39-
	73027	El Cañón	PG	09°41'	83°54'	2460	ICE	Oct. 56-
	73028	El Humo	PG	09°48'	83°43'	680	ICE	Set. 54-
	73029	El Llano	PG	09°46'	83°52'	1572	ICE	Jul. 57-
	73030	Cardoncillal	PG	09°45'	83°47'	1240	ICE	Abr. 59-
	73031	Aquiáres	PV	09°57'	83°43'	1000	IMN	Ene. 73-Dic.80/
	73032	Cedral	PV	09°47'	83°53'	2400	IMN	Ene. 71-Dic.71/
	73033	Villa Mills	PG	09°34'	83°43'	3000	ICE	Ene. 42-
	73034	Belén	PG	09°44'	83°53'	2200	ICE	Nov. 59-
	73035	Navarro	PV	09°49'	83°53'	1100	IMN	Ene. 69-
	73036	T-Seis	PG	09°43'	83°46'	2000	ICE	Ago. 62-
	73037	Destierro	PG	09°42'	83°45'	2020	ICE	Set. 65-
	73038	Ojo de agua	PG	09°37'	83°49'	2960	ICE	May. 59-
	73039	Tres de junio	PG	09°40'	83°51'	2630	ICE	Ago. 62-
	73040	Berme	PG	09°40'	83°49'	2480	ICE	Ago. 62-
	73041	La Cancreja	PG	09°48'	83°58'	1830	ICE	Ago. 62-
	73042	Huñeco	PG	09°48'	83°55'	1410	ICE	Ago. 62-
	73043	C. Muerte (faldas)	PG	09°36'	83°43'	2690	ICE	Ago. 52-
	73044	La Suiza	PG	09°51'	83°37'	620	ICE	Ago. 62-
	73045	Taus	PG	09°46'	83°43'	900	ICE	Ago. 62-
(6)	73046	Cacah (Plantel)	B	09°49'	83°48'	1018	ICE	Ene. 52-
	73047	Tucurrique	PG	09°51'	83°45'	770	ICE	Oct. 63-
	73051	Dos Amigos	PG	09°42'	83°47'	1470	ICE	Abr. 64-
(7)	73052	Nazaret	PV	09°46'	83°44'	830	ICE	Abr. 64-
	73053	Valverde	PG	09°44'	83°47'	1580	ICE	Abr. 64-
(7)	73054	La Esperanza	PV	09°48'	83°39'	700	ICE	Abr. 64-
	73055	La Amistad	PG	09°59'	83°36'	560	ICE	May. 64-

(7)	73056	La Victoria	PV	09°49'	83°42'	660	ICE	May. 64-
	73057	Tabano	PG	09°44'	83°42'	1360	ICE	Jul. 64-
	73058	Retes-Tres	PG	09°58'	83°53'	3100	ICE	Ago. 64-
	73059	Laguna	PG	09°58'	83°52'	3140	ICE	Nov. 71-Set.86/
	73061	Chicua	PV	09°58'	83°52'	3090	ICE	Nov. 71-Set.86/
	73063	El Gato	PG	09°42'	83°42'	1600	ICE	Set. 64-
	73064	Williamsburg	TP	10°06'	83°35'	95	SFC	Abr. 65-Dic.77/
	73065	Santa Clara	TP	10°17'	83°48'	70	SFC	Set. 65-
	73066	Instituto Tecnológico	B	09°51'	83°55'	1395	ITCR	Mar. 87-
	73069	Casa Retes	PV	09°58'	83°53'	2745	ICE	Nov. 71-Set.86/
	73071	Atirro	B	09°50'	83°39'	900	UCR	Ago. 64-Dic.76/
	73072	Cabeza de Vaca	PV	09°58'	83°53'	3010	ICE	Jul. 71-Set.86/
	73074	San Antonio Turriabla	PG	09°58'	83°43'	1190	ICE	Set. 65-
	73075	Cerro Gemelos	PG	09°42'	83°48'	1840	ICE	Jul. 65-
(8)	73076	INCSA, Aguacaliente	TP	09°50'	83°56'	1325	PART.	Ene. 66-Dic.82/
	73078	Coliblanco	B	09°57'	83°48'	2200	UCR	Ene. 70-Dic.83/
	73079	Oriente	B	09°47'	83°43'	623	ICE	Jun. 70-
	73080	C. Huerte Re- petidora	B	09°34'	83°44'	3365	ICE	Ago. 70-
(9)	73081	Volcán Irazú	TP	09°59'	83°51'	3400	IMN	Mar. 64-
	73082	Cobal	B	10°15'	83°40'	55	IMN	Ago. 70-Ene.77/
	73083	El Sauce	PV	10°00'	83°39'	870	PART.	Ene. 66-Nov.72/
	73084	Presa Cachí	PV	09°51'	83°48'	1010	ICE	Nov. 70-
	73085	C.M. Cachí	PV	09°52'	83°45'	743	ICE	Ene. 71-
	73086	C.M. Río Macho	PV	09°47'	83°51'	1120	ICE	Nov. 71-
	73087	Fca. El Sauce	PV	10°00'	83°39'	800	PART.	Ago. 81-
	73088	T.A. Monte- cristo	PV	09°45'	83°52'	1659	ICE	Ene. 70-
	73089	S.P. Tapantí	B	09°42'	83°46'	1921	ICE	Jul. 71-
	73090	Las Mercedes	PV	10°10'	83°37'	95	IMN	Ene. 71-Jul.86/
(10)	73091	Hda. El Carmen	B	10°12'	83°29'	15	IMN	Ene. 72-
	73092	Coop. Tierra Blanca	PV	09°55'	83°54'	2100	IMN	Jul. 72-Jul.85/
	73093	El Alto Uba	PV	09°54'	83°57'	1542	ICE	Jul. 70-
	73094	El Tacotal	PV	09°54'	83°42'	860	PART.	Mar. 73-Oct.85/
	73095	Las Mesas	PV	09°53'	83°47'	1260	PART.	May. 74-
	73096	El Sauce	PG	10°00'	83°39'	740	ICE	Ene. 75-
(7)	73098	Bonilla Abajo	PV	10°01'	83°37'	275	ICE	Ene. 75-
(7)	73099	El Sitio	PV	09°56'	83°45'	1220	ICE	Ene. 75-
(7)	73100	La Selva	PV	09°47'	83°46'	1100	ICE	Feb. 75-
(7)	73101	Las Nubes	PV	09°49'	83°37'	1200	ICE	Mar. 75-
	73102	V. Turrialba	PV	10°01'	83°46'	3200	ICE	Mar. 75-
	73104	Cóncavas	PV	09°50'	83°52'	1360	ICE	Jul. 76-
	73105	S. Juan del Norte	PV	09°54'	83°43'	1300	PART.	Ene. 77-Nov.78/
	73107	S. Durán (Horricoop)	PV	09°56'	83°53'	2340	IMN	Abr. 86-
	73108	Pavones	PV	09°54'	83°37'	819	ICE	Jul. 77-
	73109	Guayabo	PV	09°59'	83°42'	1003	IMN	Nov. 84-
	73111	Hda. Victoria	TP	10°16'	83°46'	80	IMN	Jul. 86-

OBSERVACIONES

- (1) Tipo B a partir de dic. 1972
- (2) Tipo B a partir de ene. 71 y tipo A a partir de set. 83
- (3) Con datos de temperatura a partir de dic. 84
- (4) Con datos de humedad a partir del año 1976
- (5) Con datos de horas sol a partir de marzo 87
- (6) Tipo B a partir del año 1962
- (7) Fluviómetros totalizadores mensuales
- (8) Fue tipo B hasta noviembre 74
- (9) Tipo A hasta dic., 73 y tipo B hasta Oct. 84
- (10) Fue tipo B hasta abril 84

ESTACIONES METEOROLÓGICAS DE LAS CUENCAS NO. 71-10 RÍO TUNTUCUERO
Y OTROS, 69-11 RÍO CHIANIPO, 69-12 RÍO SARAPIQUI Y 69-13 RÍO CUREÑA

OES	Número	Estación	Tipo	Latitud	Longitud	Elevación (m.s.n.s.)	Institu- ción	Fechas de registro
				Norte	Oeste			
	71001	Carolina Tica	PV	10°25'	83°42'	30	IMN	Set. 71-Oct. 74/
	71002	La Mola	B	10°21'	83°46'	70	IMN	Ene. 80-
	71003	Curia	TP	10°21'	83°41'	40	IMN	Ene. 71-Oct. 73/
	71004	San Pedro	PV	10°24'	83°43'	40	IMN	Set. 71-Oct. 73/
(1)	71005	Año Frío	B	10°18'	83°47'	100	SFC	Dic. 69-
	71007	Caribe S.A.	PV	10°30'	83°45'	40	ASBANA	Feb. 71-May. 75/
	71008	Tortuguero Norte	PV	10°38'	83°32'	5	IMN	May. 78-
	71009	La Rita (ofici- cinas)	PV	10°17'	83°47'	125	IMN	Abr. 83-
	71011	Jalova	PV	10°20'	83°24'	3	IMN	May. 78-
	71012	Guajira	B	10°16'	83°47'	130-	IMN	Ene. 77-Dic. 78/
	71013	La Rita (piscicultura)	PV	10°15'	83°45'	125	IMN	Feb. 82-Mar. 86/
	69501	Cubujuquí	PV	10°16'	83°51'	150	IMN	Ene. 59-Jul. 59/
	69502	Cavilán	PV	10°05'	83°54'	1800	IMN	Jul. 58-Nov. 73/
	69533	Barra del Colorado	PV	10°46'	83°35'	5	IMN	Mar. 51-Dic. 83/
	69564	Río Blanco	PV	10°02'	83°56'	1680	A y A	Mar. 73-
	69566	Santa Rita	PV	10°01'	83°57'	1713	A y A	Ago. 71-
(2)	69600	Cerro Zurquí	PV	10°04'	84°01'	1500	ICE	Jun. 84-
	69602	Carrillo	PG	10°10'	83°57'	730	ICE	Jul. 84-
	69604	La Montura	PG	10°07'	83°58'	1000	ICE	Jul. 84-
	69606	Río Claro	PG	10°05'	83°59'	1460	ICE	Jul. 84-
	69503	Puerto Viejo	PV	10°28'	84°01'	37	IMN	Nov. 55-
	69504	Colonia Penal	PV	10°24'	84°03'	60	IMN	Dic. 57-Dic. 73/
	69505	Vara Blanca	PG	10°10'	84°09'	1804	ICE	Jul. 59-
	69506	San Miguel	PV	10°19'	84°11'	500	IMN	Nov. 60-
	69507	Col. Los An- geles	PG	10°17'	84°12'	920	ICE	Jul. 64-
	69508	Chilamate	TP	10°27'	84°04'	60	IMN	Set. 66-Jun. 71/
	69536	Cariblanco 1	PT	10°16'	84°12'	970	IMN	Ago. 78-Feb. 86/
	69537	La Selva 1	PV	10°23'	83°59'	40	IMN	Ene. 59-Dic. 82/
	69539	Río L.A. Cariblanco	B	10°16'	84°11'	830	IMN	Ene. 79-
	69557	Los Angeles Cariblanco	PV	10°16'	84°12'	860	IMN	Ago. 73-Mar. 76/
	69578	Bua	PV	10°41'	83°59'	30	ICE	May. 75-
	69586	Tirimbina	TP	10°24'	84°06'	200	PART.	Ene. 77-
	69588	Isla Bonita	PG	10°14'	84°10'	1120	ICE	Ene. 79-
	69597	B. Toro Ama- rillo	PV	10°13'	84°18'	1475	IMN	May. 85-
	69603	Selva 2	PV	10°25'	83°59'	40	IMN	Ene. 83-
	69612	Alto Palomo	PG	10°11'	84°19'	1980	ICE	Feb. 85-
	69614	Bajas del Toro	B	10°13'	84°18'	1540	ICE	Feb. 85-
	69616	Palмира, Pi- cada	PG	10°12'	84°20'	1940	ICE	Dic. 85-
	69620	Queb. Gata	PG	10°16'	84°16'	1120	ICE	Dic. 85-
	69622	Queb. Pilas	PG	10°13'	84°15'	1880	ICE	Dic. 85-

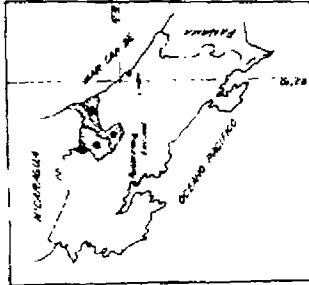
OBSERVACIONES

(1) Con datos de temperatura hasta nov. 82

(2) Pluviómetro totalizador mensual

SIMBOLOGIA

.....	Carreteras
.....	Caminos y senderos
.....	Alto y quebrada
.....	Alto y quebrada
.....	Alto y quebrada
.....	Alto y quebrada
.....	Alto y quebrada
.....	Alto y quebrada
.....	Alto y quebrada
.....	Alto y quebrada
.....	Alto y quebrada



ESTACION DE T. EN LAS 3 P.M.
 C. TORTUGUERO TORREO, P. RIO
 CARRERA, N. 12, RIO SARRAPIQUÍ, P. RIO
 CURENA

Nota
 1. No se cuenta con el mapa de la zona
 del estudio para el año 1950.
 2. No se cuenta con el mapa de la zona
 del estudio para el año 1950.

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES
 DIRECCION DE MANUFACTURAS, ELECTRICIDAD
 DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ELECTRICOS
 OFICINA DE HIDROLOGIA
**CUENCAS N. 10, RIO TORTUGUERO Y OTROS
 N. 11, RIO CARRARO, N. 12, RIO SARRAPIQUÍ
 Y N. 13, RIO CURENA**
 Proyecto de el estudio
 Elaborado en el mes de
 Agosto de 1950

