

ESTACIONES METEOROLOGICAS DE LAS CUENCAS 69-14 RIO SAN CARLOS,  
69-15 RIO POCO SOL Y OTROS, 69-16 RIO FRIO Y 69-17 RIO ZAPOTE Y OTROS

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.m.)	Institución	Fechas de registro
				Norte	Oeste			
	69509	El Chato	TP	10°26'	84°42'	740	PART.	Jun. 78-
	69510	Ciudad Quesada	TP	10°20'	84°26'	650	IMN	Ene. 38-
	69511	Los Ensayos	TP	10°18'	84°29'	1090	IMN	Nov. 42-
	69512	Zarcaro	PV	10°11'	84°24'	1736	IMN	Jun. 49-
(1)	69513	Los Llanos	PV	10°28'	84°21'	100	IMN	Ene. 58-
	69514	Arenal	B	10°29'	84°51'	520	ICE	Jun. 60-May.77/
(2)	69515	Queb. Azul	PV	10°24'	84°58'	83	IMN	May. 61-
(3)	69516	Río Piedras	PV	10°33'	84°59'	545	ICE	Dic. 64-
(3)	69518	El Cairo	PV	10°25'	84°46'	580	ICE	Dic. 64-
	69519	Sangregado	PG	10°28'	84°46'	510	ICE	May. 65-Abr.73/
	69520	Aguacata	PG	10°33'	84°57'	635	ICE	Jun. 65-
(3)	69521	Agua Gatas	PV	10°25'	84°46'	590	ICE	Jul. 65-
	69522	Pueblo Nuevo	PG	10°26'	84°47'	500	ICE	Jul. 65-
	69523	Los Andes	PG	10°24'	84°53'	1015	ICE	Oct. 65-May 76/
	69524	Caño Negro	PG	10°24'	84°46'	720	ICE	Nov. 65-
	69526	Cerro Indio	PG	10°30'	84°45'	740	ICE	Abr. 66-May. 76/
(3)	69527	Mata de Caña	PV	10°33'	84°53'	545	ICE	Abr. 66-
	69528	Palмира	B	10°13'	84°23'	2010	UCR	Mar. 70-Oct.83/
	69529	Boca Arenal	B	10°32'	84°28'	90	IMN	Ene. 69-Dic.70/
	69530	La Marina	PV	10°22'	84°23'	380	ICE	May. 38-
	69531	Hda. Orosf	PV	10°57'	85°33'	350	SENARA	Oct. 68-May.76/
	69534	Peñas Blancas	PV	11°13'	85°37'	80	IMN	Nov. 59-
	69535	C. Rural Metro-						
		dista	PV	10°21'	84°24'	600	IMN	Ago. 71-
	69540	La Fortuna	TP	10°28'	84°39'	250	IMN	Abr. 71-
	69542	Naranjos						
		Agrino	PG	10°32'	84°59'	542	ICE	Dic. 71-
	69544	Guayabos	PG	10°28'	84°49'	600	ICE	Nov. 71-
	69545	Silencio	PG	10°27'	84°54'	960	ICE	Nov. 71-
	69546	R. de la Leona	PG	10°26'	84°50'	860	ICE	Nov. 71-
(4)	69547	Pajulla	PG	10°30'	84°47'	790	ICE	Nov. 71-
	69548	Jilguero	PG	10°27'	84°43'	625	ICE	Dic. 71-
	69549	Dos Bocas	PG	10°33'	84°55'	580	ICE	Dic. 71-
	69550	La Unión	PG	10°31'	84°52'	600	ICE	Abr. 66-
	69552	Tejona	PG	10°31'	84°58'	640	ICE	Feb. 72-
	69553	Azul	PG	10°24'	84°53'	1060	ICE	Ene. 72-
	69554	Muelle, S.						
		Carlos	TP	10°28'	84°28'	60	IMN	Jul. 79-
	69555	S. Josecito	PV	10°25'	84°32'	70	IMN	Ago. 72-Nov.73/
	69556	San Vicente	TP	10°12'	84°24'	1750	IMN	Ago. 72-
	69558	Parroquia						
		(Los Chiles)	B	11°02'	84°43'	35	IMN	Ene. 72-Mar.73/
	69559	San Bosco	PG	10°22'	84°49'	1400	ICE	Ene. 73-
	69561	El Sábalo	PG	10°36'	85°00'	900	ICE	Ene. 73-
	69563	San Gerardo	PG	10°21'	84°48'	1620	ICE	Ene. 73-
	69565	Pital	Pv	10°27'	84°16'	150	IMN	Jul. 73-
	69567	Santa Clara	PV	10°22'	84°31'	160	IMN	Jun. 73-
	69569	Florencia						
		(URC2N)	B	10°21'	84°29'	225	PART.	Nov. 74-Dic.75/
	69570	Pastor	PG	10°25'	84°45'	620	ICE	Nov. 74-

(2)	69571	S.P. San Gre-									
		gado	B	10°29'	84°46'	500	ICE	Nov. 74-			
	69572	Sevilla	PG	10°26'	84°52'	620	ICE	Nov. 74-			
	69577	Boca Tapada	PV	10°41'	84°13'	60	ICE	Abr. 75-			
	69579	Santa Clara									
		(ITCR)	B	10°21'	84°31'	170	IMN-ITCR	Mar. 87-			
	69581	San Pedro	PV	10°18'	84°46'	1140	ICE	Ene. 75-			
	69582	Guayabal	PG	10°46'	85°11'	560	ICE	Feb. 76-			
	69584	Horquetas	PV	11°02'	85°30'	283	IMN	Feb. 71-Dic. 73/			
	69585	Nueva Trona-									
		dora	B	10°30'	84°55'	580	ICE	Oct. 77-			
	69587	Poco Sol	PG	10°21'	84°40'	420	ICE	Feb. 78-			
	69589	Las Nubes	PG	10°21'	84°51'	1300	ICE	Mar. 79-			
	69590	San Jorge									
		(Rocas)	PG	10°18'	84°35'	620	ICE	Nov. 82-			
	69592	Casa North	B	10°29'	84°01'	50	PART.	Oct. 79-Ago. 80/			
(A)	69593	Hda. Alemania	TP	11°05'	85°27'	280	PART.	Jul. 79-			
	69594	Cerro Cacao	B	10°58'	85°24'	610	IMN	Dic. 80-			
	69595	Finca Tule	PV	10°39'	84°02'	50	IMN	Ene. 84-			
	69556	Chachagua	PV	10°25'	84°35'	245	ICE	Oct. 82-			
	69607	Hogar de An-									
		cianos	PV	10°11'	84°24'	1786	IMN	Mar. 86-			
	69610	Peñas Blancas	PG	10°27'	84°31'	70	ICE	Nov. 82-			
(7)	69538	Upala	B	10°54'	85°01'	50	IMN	Oct. 53-			
(1)	69573	Cabeza León	PV	10°56'	85°00'	20	ICE	Ene. 77-			
	69574	Canalete	PV	10°51'	85°02'	80	ICE	Mar. 75-			
	69575	Upala	PV	10°54'	85°01'	50	ICE	Mar. 75-			
	69576	Bijagua	PG	10°44'	85°03'	410	ICE	Mar. 75-			

## OBSERVACIONES

- (1) Con datos de temperatura de enero 1970 a agosto 1979
- (2) Con datos de temperatura hasta dic. 1982
- (3) Pluviómetro totalizador mensual
- (4) Traslada 3.2 km al noreste en agosto 1976
- (5) Tipo C hasta agosto 1982
- (6) En febrero 1980 se instaló un heliógrafo
- (7) Fue pluviómetro hasta diciembre 1974





ESTACIONES METEOROLOGICAS DE LA CUENCA 72-18 RIOS  
PENINSULA DE NICOYA Y COSTA NORTE

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.m.)	Institu- ción	Fechas de registro
				Norte	Oeste			
(1)	72101	Nicoya	PV	10°09'	85°27'	120	IMN	Jul. 35-
	72102	Cobano	PV	09°41'	85°06'	160	SENARA	Ago. 59-
	72104	La Cruz	PV	11°05'	85°39'	260	IMN	May. 35-
	72105	Col. Carmona	PV	10°00'	85°15'	100	IMN	May. 67-
	(2)	72106	Santa Rosa	TP	10°50'	85°37'	315	IMN
	72107	Lepanto	PV	09°58'	85°02'	50	SENARA	Ago. 70-
	72108	Playas el Coco	PV	10°34'	85°40'	10	SENARA	Ago. 70-
	72109	Chira	PV	10°07'	85°10'	10	IMN	Mar. 74-Dic.74/
	72110	Morote	PV	10°04'	85°16'	20	ICE	Jul. 70-
	72111	Paquera	PV	09°49'	84°56'	15	IMN	Abr. 74-
	72112	Samara	PV	09°53'	85°32'	3	IMN	Jul. 75-Ago.75/
	72113	Hda. Patricia	TP	10°21'	85°51'	12	PART.	Feb.75-Oct. 75/
	72114	Playa Panamá	B	10°35'	85°40'	3	UCKR	Mar. 77-Dic.81/
	72115	Montelimar	PV	10°10'	85°18'	60	IMN	Jul. 77-
	72116	San Diego	PV	10°19'	85°17'	50	IMN	Ago. 77-Dic.79/
	72117	Belén	PV	10°02'	85°30'	153	SENARA	May. 76-
	72118	Florida	PV	10°09'	85°45'	40	SENARA	May. 76-
	72119	La Fresca	PV	09°52'	85°09'	40	SENARA	May. 76-
	72120	Nosara	PV	09°58'	85°40'	15	SENARA	May. 76-
	72121	San Gabriel	PV	09°54'	85°20'	80	SENARA	May. 76-
	72122	S. Rosa de S. Cruz	PV	10°19'	85°47'	25	SENARA	May. 76-
(3)	72124	S. Francisco	PV	09°47'	85°15'	15	IMN	Abr. 79-
	72125	Cabuya, Cabo Blanco	PV	09°36'	85°05'	3	IMN	May. 79-
	72126	Potrero	PV	10°08'	85°26'	95	A y A	Jun. 86-
	72127	Corozal	PG	09°59'	85°09'	10	SENARA	Mar. 80-
	72129	Murciélago	PV	10°54'	85°44'	40	IMN	Ene. 83-
	72131	Nicoya (agro)	PV	10°09'	85°27'	120	IMN	May. 86-

## OBSERVACIONES

(1) Fue tipo A hasta mayo 1984

(2) Fue tipo B hasta dic. 1978. Luego pasa a ser TP con PG

(3) Llamada antes Puerto Coyote



## ESTACIONES METEOROLOGICAS DE LAS CUENCAS No. 74-19

## RIO TEMPLISQUE Y 76-20 RIO BAREDERO

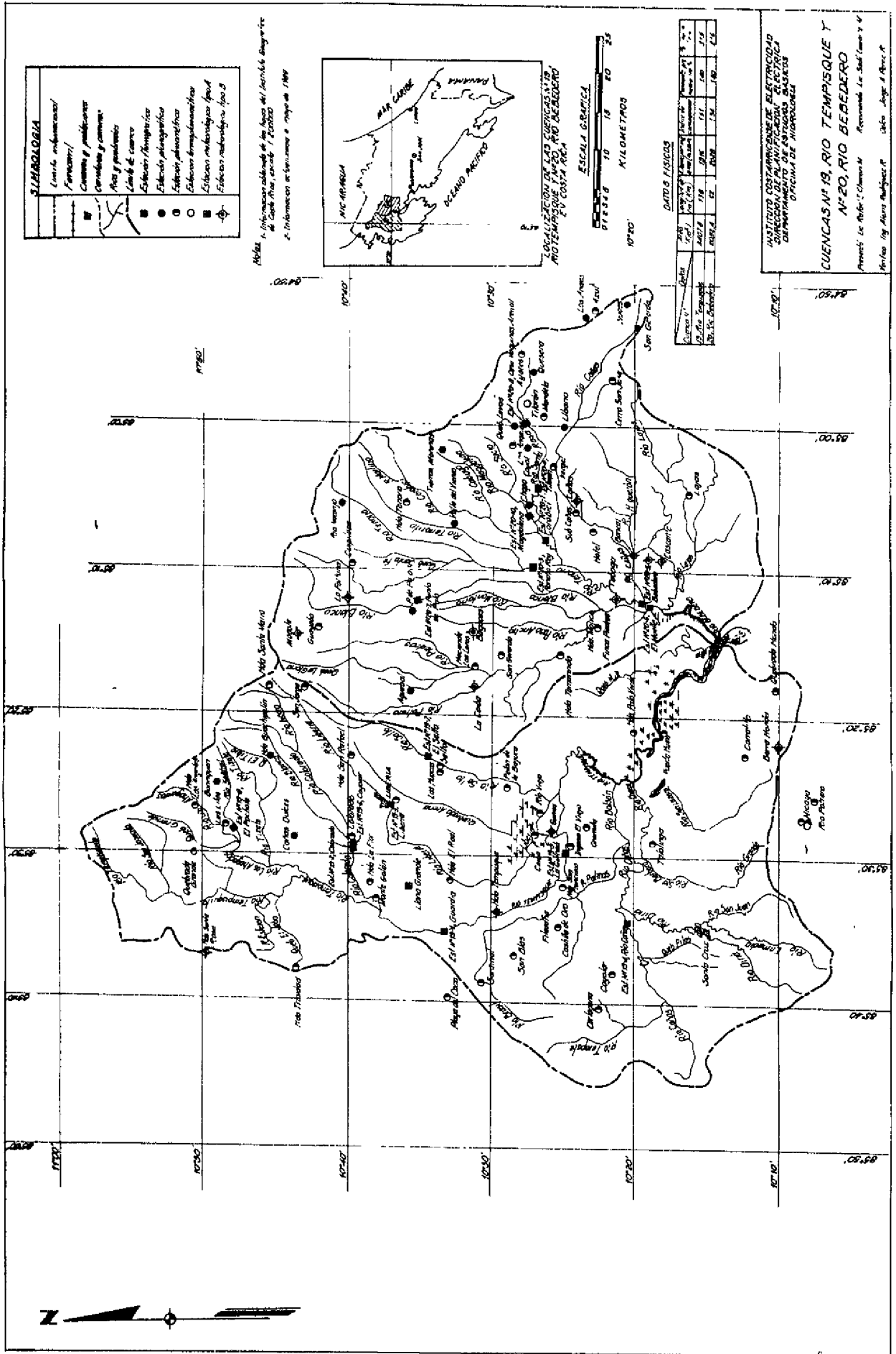
OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.m.)	Institu- ción	Fecnas de registro
				Norte	Oeste			
	74001	Liberia	PV	10°37'	85°26'	144	UCR	Ene. 57-Set.74
	74002	Filadelfia	PV	10°26'	85°35'	17	IMN	May. 49-Ago.71
(1)	74003	Santa Cruz	B	10°16'	85°35'	54	IMN	Jul. 49-
(2)	74004	Queb. Grande	PV	10°51'	85°30'	366	SENARA	Nov. 51-
	74005	Puerto Luján	PV	10°19'	85°21'	10	SENARA	Jun. 60-
	74006	La Guinea	B	10°25'	85°28'	40	IMN	Dic. 69-
	74007	Monte Gallán	PV	10°38'	85°34'	60	SENARA	Jun. 68-
	74008	Peñón de la Bajura	PV	10°29'	85°25'	40	IMN	Jun. 68-
	74009	Hda. Los An- geles	PV	10°52'	85°27'	560	SENARA	Dic. 68-Oct.74
	74010	Cañas Dulces	PG	10°44'	85°29'	100	SENARA	May. 68-Jun.85
	74011	Hda. Templisque	B	10°30'	85°34'	22	SENARA	Jun. 53-
	74012	Río Colorado	PV	10°40'	85°29'	100	SENARA	Jul. 70-
	74013	Hda. Trinidad	PV	10°44'	85°33'	190	SENARA	Ene. 70-May.75
	74014	Queb. Honda	PV	10°11'	85°18'	10	SENARA	May. 68-
	74015	Corraillón	PV	10°11'	85°23'	30	SENARA	May. 68-
	74016	Hda. El Real	PV	10°33'	85°32'	130	SENARA	May. 68-
	74017	Talolinga	PV	10°20'	85°29'	10	SENARA	May. 68-
	74018	Carragena	PV	10°23'	85°41'	63	SENARA	May. 68-
	74019	Hda. Guacini- peñón	PG	10°45'	85°23'	520	ICE	Jun. 68-
	74020	Llano Grande	A	10°36'	85°32'	85	IMN	Abr. 75-
	74021	Hda. La Flor	PV	10°39'	85°32'	50	IMN	Oct. 77-
	74022	Hda. San Ra- fael	PV	10°40'	85°23'	200	SENARA	Set. 68-Ago.75/
	74023	Hda. Santa María	PV	10°46'	85°18'	825	ICE	Set. 68-
	74024	Sardinal	PV	10°31'	85°39'	460	SENARA	Oct. 68-
	74025	Hda. San Fran- cisco	PV	10°25'	85°32'	13	SENARA	Jun. 68-Feb.76/
	74026	Coyolar	PV	10°23'	85°38'	80	IMN	Nov. 72-Ene.73/
	74027	Caiba	PV	10°26'	85°28'	10	IMN	Ene. 65-Dic.82/
	74028	Río Viejo	PV	10°26'	85°27'	10	PART.	Oct. 65-Nov.82/
	74029	Gramita	PV	10°24'	85°28'	10	PART.	Ene. 69-Dic.82/
	74030	Ingenio El Viejo	PV	10°25'	85°29'	10	PART.	Ene. 65-Dic.82/
(3)	74032	El Salto	PV	10°34'	85°24'	106	ICE	Feb. 76-
	74033	Borinquen	PG	10°49'	85°25'	580	ICE	Feb. 76-
	74034	Las Lilas	PV	10°48'	85°28'	320	ICE	Feb. 76-
	74035	Palo Verde	PV	10°21'	85°21'	5	IMN	Mar. 80-
	74037	Fca. Huacas	PV	10°34'	85°24'	140	PART.	Set. 86-
	74039	Barra Honda	B	10°10'	85°22'	200	IMN	Abr. 64-Ene.86/
	76001	Fca. Piedras	PV	10°23'	85°14'	20	IMN	Jul. 87-
	76002	Tilarán	TP	10°28'	84°58'	562	IMN	Jun. 48-
	76004	EL Hotel	PV	10°23'	85°07'	22	IMN	Ene. 59-Feb.63/
	76005	Cañas (La Pa- cífica)	B	10°25'	85°05'	95	IMN	Ene. 59-Dic.78/
	76006	Tierras More- nas	PG	10°34'	85°02'	695	ICE	May. 63-

	76007	Río Naranjo	PV	10°42'	85°04'	522	IMN	Ene. 69-Dic.79/
	76008	Taboga	B	10°21'	85°09'	40	IMN	Ene. 70-Set.84/
	76009	La Ceiba	B	10°32'	85°18'	90	ICE	Jun. 71-Feb.74/
	76010	Lajas de Cañas	PV	10°17'	85°05'	100	IMN	Ene. 69-Nov.76/
	76011	Guayabo	PV	10°42'	85°14'	550	SENARA	Oct. 68-Jul.80/
	76012	Hda. Tenorio	PV	10°37'	85°05'	400	ICE	Set. 68-
	76013	Cerro S. José	PV	10°22'	84°57'	1052	ICE	Jul. 70-
	76015	Los Angeles	PV	10°30'	85°01'	370	SENARA	Ene. 69-Mar.72/
	76016	Hda. Mojica	PV	10°24'	85°12'	13	PART.	May. 27-
(1)	76017	Ayotes	PV	10°28'	84°56'	860	ICE	Oct. 73-
	76018	Q. Lavas	PG	10°29'	85°00'	520	ICE	Oct. 73-
(3)	76019	Ranchitos	PV	10°31'	85°00'	625	ICE	Oct. 73-
	76020	Líbano	PG	10°26'	85°00'	250	ICE	Oct. 73-
	76021	El Chopo	PG	10°28'	85°05'	120	ICE	Nov. 73-
	76022	Quesera	PG	10°27'	84°57'	660	ICE	Nov. 73-
(3)	76023	Mandela	PV	10°27'	84°59'	320	ICE	Nov. 73-
	76024	Coyol	PG	10°29'	85°01'	410	ICE	Nov. 73-
	76025	Hda. Tamarindo	PV	10°26'	85°16'	23	SENARA	Oct. 68-Abr.72/
	76026	Bagaces	B	10°32'	85°15'	80	ICE	Feb. 74-
	76027	Fca. San Gerardo	PV	10°30'	85°16'	70	SENARA	Ago. 72-Abr.76/
	76028	El Verge	PV	10°27'	85°03'	150	ICE	Jun. 74-
	76029	Río Naranjo	PG	10°41'	85°06'	525	ICE	Ene. 81-
	76030	Hda. Las Loras	PV	10°32'	85°17'	50	IMN	Oct. 75-
	76031	Punta de Palo	PG	10°36'	85°13'	255	ICE	Feb. 76-
	76032	Fca. V. del Viento	PG	10°33'	85°07'	205	ICE	Feb. 76-
(3)	76033	Aguabal	PV	10°36'	85°18'	100	ICE	Feb. 76-
	76034	Fortuna	B	10°41'	85°12'	430	ICE	Jun. 76-
(3)	76035	San Jorge	PV	10°43'	85°18'	590	ICE	Feb. 76-
	76036	Cuipilapa	PV	10°40'	85°10'	480	ICE	Feb. 76-
	76037	Cascante	B	10°19'	85°09'	10	IMN	Mar. 77-Set.81/
	76038	Sub. E. Cañas	PV	10°25'	85°06'	70	ICE	Jul. 76-
(4)	76039	Hogote	B	10°44'	85°15'	560	ICE	Jul. 80-
	76040	Puerto 1 (Arenal)	PV	10°29'	84°58'	510	ICE	Ago. 80-May.83/
	76041	Ingenio Taboga	B	10°22'	85°12'	10	IMN	Abr. 84-
	76043	Bancaí	B	10°20'	85°09'	40	IMN	Oct. 84-

## OBSERVACIONES

- (1) Estación termo pluviométrica de enero 1977 a agosto 84
- (2) Pluviógrafo a partir del año 1986
- (3) Pluviómetros totalizadores mensuales
- (4) Conocida antes como Pueblo Nuevo

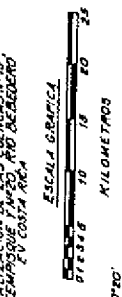
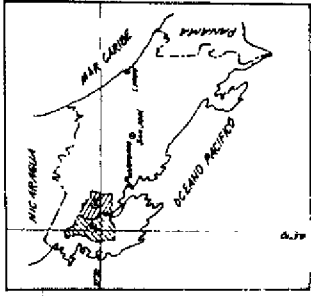




**SIMBOLOGIA**

- Límite internacional
- Fronteras
- Caminos y carreteras
- Ferrocarril y caminos
- Límite de campo
- Estación Meteorológica
- Estación pluviométrica
- Estación pluviométrica
- Estación pluviométrica (pant)
- Estación meteorológica (pant)
- Estación meteorológica (pant)

Ahora 1. Información obtenida de los mapas del Instituto Geográfico de Costa Rica, escala 1:200,000  
 2. Información actualizada a mayo de 1989



**DATOS FISICOS**

Característica	Valor
Superficie (km <sup>2</sup> )	119
Altura máxima (m)	1,511
Altura mínima (m)	15
Temperatura media (°C)	20.8
Temperatura máxima (°C)	28
Temperatura mínima (°C)	14
Pluviómetro	1
Estación meteorológica	1
Estación pluviométrica	1
Estación pluviométrica (pant)	1
Estación meteorológica (pant)	1

**INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD  
 DIRECCION DE PLANIFICACION ELECTRICA  
 DEPARTAMENTO DE PROYECTOS  
 OFICINA DE HIDROLOGIA**

**CUENCAS N° 19, RIO TEMPISQUE Y  
 N° 20, RIO BEBEDERO**

Proyecto: Le Abbe - Chumbe  
 Autor: Jorge A. Rojas

ESTACIONES METEOROLÓGICAS DE LAS CUENCAS No. 78-21 RIO  
ABANGARES, 80-22 RIO BARRANCA Y 82-23 RIO JESUS MARIA

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.m.)	Institu- ción	Fecnas de registro
				Norte	Oeste			
	78001	La Juntas	TP	10°17'	84°58'	140	IMN	Feb. 60-Dic. 81/
	78002	Monte Verde	PG	10°18'	84°48'	1460	ICE	Abr. 56-
(1)	78003	Puntarenas	A	09°58'	84°50'	3	IMN	May. 35-
	78004	Lagarto	PV	10°10'	84°55'	110	ICE	Jul. 70-
	78005	Sarmiento	PV	10°09'	84°53'	160	IMN	Oct. 70-
	78006	Miramar	PV	10°05'	84°44'	450	IMN	Oct. 70-
	78007	San Lucas	PV	09°57'	84°54'	50	IMN	Abr. 57-
	78008	El Palmar	PV	10°01'	84°47'	5	IMN	Jul. 63-May. 67/
	78011	Lagarto Sur	PV	10°05'	84°55'	10	PART.	Jul. 87-
	78012	Montes de Oro	PV	10°13'	84°40'	1040	ICE	Ene. 84-
	80002	San Miguel	TP	10°00'	84°42'	140	IMN	Oct. 37-
(2)	80003	Esparza	PV	09°59'	84°39'	208	HOPT	Nov. 69-Oct. 72/
	80005	Nagatac	PG	10°04'	84°33'	450	ICE	Ene. 59-
	80006	Socorrito	PV	09°59'	84°44'	5	SENARA	Ene. 50-Ene. 75/
	80007	Maccona	PG	10°00'	84°38'	240	ICE	Ene. 73-
	80008	Sub. Barranca	PV	10°00'	84°43'	27	ICE	Jun. 76-
	80009	Piedades Sur	PV	10°07'	84°32'	1020	IMN	Jul. 82-
	82001	Guadalupe (Esparza)	PV	10°01'	84°34'	400	IMN	Oct. 70-
	82002	Tivives	PV	09°52'	84°42'	25	UCR	Ene. 73-Dic. 83/
	82003	Jesús María	PV	09°57'	84°35'	180	IMN	Feb. 85-
	82005	Salinas	TP	09°54'	84°40'	30	IMN	Feb. 86
	82007	Lagunillas	TP	09°51'	84°36'	40	IMN	Feb. 86

## OBSERVACIONES

(1) Traslada a Coacacita en el año 1968

(2) Con datos de temperatura de enero 60 a dic. 66



ESTACIONES METEOROLOGICAS DE LAS CUENCAS No. 84-24 RIO  
GRANDE DE TARCOLES, Y 86-25 RIO TUSUBAKES Y OTROS

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Longitud	Elevación (m.s.n.m.)	Institu- ción	Fechas de registro
				Norte	Oeste				
(1)	84001	San José	PG	09°56'	84°05'	1172		IMN-ICE	Ene. 1880-
	84002	S.P. Montes de Oca	TP	09°56'	84°04'	1180		IMN	Mar. 35-Nov.44/
	84003	La Argentina	TP	10°02'	84°21'	760		IMN	Ene. 37-
	84004	Arenas	PV	09°59'	84°23'	696		UCR	Jul. 40-
	84005	Avance	TP	09°56'	83°58'	1870		IMN	Set. 39-
	84006	Hda. Concepción	PV	09°55'	84°00'	1320		IMN	Jul. 54-
	84007	Coronado	PV	09°58'	84°00'	1382		IMN	Oct. 42-Dic.73/
	84008	Grecia	PV	10°05'	84°19'	825		IMN	May. 35-Dic.67/
	84009	Zalmarf S.A.	PV	10°01'	84°16'	840		PART.	Oct. 58-Oct.73/
	84010	Alajuela	TP	10°02'	84°12'	950		IMN	Jul. 35-Dic.58/
(2)	84011	Lornessa	TP	09°56'	84°11'	909		IMN	Ene. 41-
	84012	Turrúcares	TP	09°58'	84°19'	639		IMN	May. 40-
	84013	La Caja	PV	09°58'	84°08'	1000		SENARA	Abr. 35-Oct.76/
	84014	Palmares	PV	10°03'	84°26'	1017		IMN	Ene. 44-
	84015	San Joaquín	PG	10°00'	84°09'	1050		IMN	Oct. 43-Dic.80/
	84016	Naranjo (B. Pilas)	TP	10°06'	84°23'	1042		IMN	Ene. 40-
	84017	Orotina (agru- pecuario)	TP	09°55'	84°31'	224		IMN	Jun. 49-
	84018	Kancho Redondo	TP	09°57'	83°57'	1780		IMN	Feb. 51-
	84019	Hda. La Laguna	PV	09°54'	84°02'	1240		IMN	Jul. 54-
	84020	S. Ana (S. Joaquín)	PV	09°56'	84°09'	905		IMN	Mar. 55-Nov. 69,
(3)	84021	A. Juan Santa- maría	A	10°00'	84°12'	932		IMN	Ene. 56-
	84022	Desamparados	PV	09°54'	84°04'	1162		IMN	Jun. 57-
	84023	Fabio Baudrit	B	10°01'	84°16'	840		UCR	Jun. 61-
	84024	Hda. Ojo de Agua	PV	09°56'	84°13'	850		IMN	Ene. 58-
	84025	S. Rafael de Poás	PV	10°05'	84°14'	1300		IMN	Ene. 58-Set.68/
	84026	Tacacorí	PV	10°03'	84°13'	1050		IMN	Ene. 69-Nov.84/
	84027	Sub. San Ramón	PV	10°05'	84°28'	1061		ICE	Abr. 63-
	84028	El Roble	PV	10°04'	84°10'	1239		IMN	May. 59-Jun.70/
	84029	S. Tomás	PV	09°59'	83°04'	1195		IMN	Jul. 86-
(4)	84030	Fraijanes	B	10°05'	84°11'	1500		UCR	May. 76-
	84031	EL Cedro	TP	09°59'	84°14'	880		IMN	Jun. 54-Set. 55/
	84032	Hda. Monserrat	TP	09°59'	84°01'	1350		IMN	Ene. 35-Ene.43/
	84033	Hda. La Vieja	PV	09°52'	84°02'	1170		IMN	Jul. 54-Ene.62/
	84034	La Garita	B	09°57'	84°21'	460		ICE	Abr. 63-
	84035	Los Sitios	PG	09°59'	84°03'	1290		AyA	Ene. 68-
	84036	El Pizote	B	09°57'	83°57'	2000		UCR	Jun. 78-Dic.80/
	84037	S. Antonio (Escazú)	PV	09°54'	84°08'	1380		SENARA	Jun. 64-
	84038	Salitral	PV	09°55'	84°10'	1100		SENARA	May. 64-
	84039	S. Juan de Dios	PV	09°53'	84°05'	1330		AyA	May. 64-
(5)	84040	Alto de Ocho- mogo	PV	09°54'	83°57'	1546		IMN	Ene. 50-Dic. 82/

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud	Longitud	Elevación	Institu- ción	Fechas de registro
				Norte	Oeste	(m.s.n.m.)		
	84041	Guadalupe, Planta	PV	09°58'	84°02'	1280	AyA	May. 64-
	84042	La Eva, Sarchí	PV	10°06'	84°21'	1245	IMN	Ago. 63-Nov.69/
	84043	S. Domingo, Aoble	PV	10°04'	84°10'	1320	ICE	May. 59-
	84044	Nuestro Amo	PV	10°01'	84°13'	800	IMN	Jun. 60-Jul.66/
	84045	Turrúcares	B	10°02'	84°15'	910	FAO	Ene. 73-Jul.75/
	84046	S. Josecito, Heredia	B	10°02'	84°00'	1450	IMN	Ene. 71-
	84047	P. La Carita	PV	09°56'	84°18'	471	ICE	Dic. 63-
	84048	Antecámara	PV	09°56'	84°21'	466	ICE	Dic. 70-
	84049	Heredia	TP	10°00'	84°07'	1151	IMN	May. 63-Jul.64/
	84050	Aguasub. San José	PV	09°56'	84°06'	1156	SENARA	Jul. 67-Ene.77/
	84051	San Jerónimo	PV	10°01'	84°00'	1500	SENARA	Set. 67-Jul.73/
	84052	Desamparados, Alajuela	PV	10°01'	84°11'	1140	SENARA	Set. 67-Oct.80/
	84053	Sacramento	PV	10°06'	84°07'	2260	SENARA	Set. 67-
	84054	Monte La Cruz	PV	10°06'	84°05'	1700	SENARA	Ene. 67-
	84055	Los Riquerones	PV	10°02'	84°13'	950	IMN	May. 79-Dic.82/
	84056	Villa Colón	PV	09°55'	84°15'	700	IMN	Ago. 68-
	84057	Concepción	PV	10°02'	84°04'	1500	SENARA	Set. 67-Abr.75/
	84058	Telégrafo, Barva	PG	10°05'	84°07'	1177	SENARA	Jun. 67-
	84059	La Luisa, Sarchí	PV	10°08'	84°20'	1250	IMN	Ene. 64-
	84060	Los Carragos	PV	10°09'	84°10'	2050	SENARA	Abr. 51-
	84061	El Rodeo	PV	09°59'	84°00'	1368	AyA	Jul. 71-May.75/
	84062	San Luis	B	10°00'	84°02'	1358	AyA	Oct. 71-Mar.77/
	84063	V. Poás	B	10°11'	84°14'	2564	ICE	Oct. 80-
	84064	Palmares	PV	10°03'	84°26'	1017	IMN	May. 86-
	84065	Mozotal	PV	09°58'	84°02'	1300	IMN	Abr. 79-
	84066	Chiverral	PV	09°54'	84°08'	1320	IMN	Ago. 79-
	84067	Cascajal	PV	10°00'	83°58'	1720	AyA	Ago. 71-
	84068	La Palma	PV	10°02'	84°00'	1460	AyA	Ago. 71-
	84069	Corralillo	PV	09°57'	83°56'	2140	AyA	Ago. 71-
	84070	El Encierro	PV	10°02'	84°03'	1530	AyA	Ago. 71-
	84071	Zurquí	PV	10°02'	84°01'	1500	AyA	Ago. 71-
	84072	Platanares	PV	10°01'	83°59'	1500	AyA	Ene. 72-Mar.80/
	84073	Las Nubes	PV	09°59'	83°58'	1850	AyA	Feb. 38-
	84074	Aerop. Pavas	A	09°58'	84°08'	997	IMN	Jul. 75-
	84075	Coop. Café, Naranjo	B	10°07'	84°23'	1100	IMN	Nov. 70-
	84076	La Reforma	PV	09°58'	84°13'	830	IMN	Set. 71-Dic.80/
	84077	Colima	PV	09°57'	84°06'	1120	ICE	May. 71-
	84078	El Gallito	PV	10°06'	84°05'	2120	AyA	May. 73-
	84079	Birrí	PV	10°04'	84°08'	1400	AyA	May. 73-
	84080	Scott Paper	PV	09°59'	84°11'	920	AyA	Jul. 73-
	84081	Jericó	PV	09°50'	84°04'	1660	AyA	May. 73-
	84082	Matinilla	PV	09°54'	84°11'	1240	AyA	May. 73-
	84083	Guayabillos	PV	09°58'	83°56'	2260	AyA	May. 73-
	84084	Sandoz, Cuácima	PV	09°59'	84°16'	800	IMN	Jun. 73-Set.79/
	84085	La Fortuna	PV	10°05'	84°10'	1460	FAO	Ene. 73-Jul.75/
	84087	Tournon, Torres	PV	09°57'	84°05'	1600	PART.	May. 74-

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.m.)	Institu- ción	Fechas de registro
				Norte	Oeste			
84088		Tournon, S. Kosa	PV	09°59'	84°06'	1120	PART.	May. 74-Ago.75/
84089		Tournón, S. Isidro	PV	10°00'	84°03'	1340	PART.	Abr. 75-Jul.78/
84090		Atenas	PV	09°59'	84°23'	695	IMN	May. 86-
84091		E.C. Ganadería	B	09°57'	84°24'	450	IMN	Abr. 75-
84092		Tegucigalpa, Itiquis	PV	10°03'	84°13'	1080	IMN	Abr. 76-
84093		CICAPE	PV	10°02'	84°10'	1170	UCR	Ene. 79-Dic.80/
84094		Fca. Políandry	PV	10°04'	84°07'	1600	IMN	Jun. 79-
84095		Sub. La Caja	PV	09°57'	84°07'	1000	ICE	May. 76-
84096		Sabana Norte	B	09°56'	84°06'	1120	ICE	Nov. 74-
84097		Bajo Laguna	PG	09°51'	84°31'	40	ICE	Mar. 76-
84098		S.P.Turrubares	PV	09°53'	84°27'	328	ICE	Mar. 76-
84099		S.Safaél, Tu- rrubares	PV	09°49'	84°28'	900	ICE	Mar. 76-
84100		La Víbora	PV	09°50'	84°24'	880	ICE	Mar. 76-
84101		El Mesón	PV	10°05'	84°18'	1120	ICE	Mar. 76-
84102		Sub. Naranja	PV	10°06'	84°23'	1020	ICE	May. 76-
84103		El Descanso	PV	10°01'	84°17'	800	ICE	May. 76-Ago.82/
84104		La Maravilla	PV	10°02'	84°13'	940	ICE	May. 76-Ago.82/
84105		Sub. Heredia	PV	10°00'	84°07'	1130	ICE	Mar. 76-
84106		Despachador, Colima	PV	09°57'	84°06'	1120	ICE	Mar. 76-
84107		Guayabal, Orotina	TP	09°56'	84°22'	190	IMN	Ene. 77-Jul.84/
84108		Zetillal	B	10°03'	84°10'	1240	UCR	Ene. 74-Jun.81/
84110		La Guácima	PV	09°56'	84°18'	620	ICE	Ene. 81-
84111		S. Lucía	B	10°01'	84°07'	1200	UNA	Abr. 82-
84112		S. Pablo (Turrubares)	PV	09°55'	84°26'	410	IMN	Oct. 79-Set.82/
84113		Barreal	PV	09°58'	84°07'	1020	IMN	Oct. 84-
84114		Tres Ríos	PV	09°57'	84°58'	1580	ICE	Mar. 76-
84115		Sabanilla (UCR) A		09°57'	84°03'	1200	UCR-IMN	May. 82-
84117		Carit, Puriscal	PV	09°52'	84°20'	800	IMN	Abr. 85-
84119		Sante Ana	PV	09°57'	84°09'	980	IMN	May. 86-
84121		Tibés	PV	09°58'	84°06'	1162	IMN	Ene. 82-
84123		Grecia (CAR)	PV	10°04'	84°19'	1000	IMN	Ene. 85-
84125		Finca 3 (L. Grande)	TP	09°56'	83°55'	2220	IMN	Jul. 86-
86001		Herradura	PV	09°39'	84°39'	3	IMN	Ene. 60-Feb.82/
86002		La Gloria	PV	09°39'	84°27'	340	IMN	Ago. 78-Oct.84/
86003		Esterillos	PV	09°31'	84°25'	10	IMN	Jul. 86-

## OBSERVACIONES

- (1) Estación tipo A a partir de abril 1982
- (2) Estación termo-pluviométrica a partir de enero 1961
- (3) Estación tipo A a partir del año 1970
- (4) Estación termo-pluviométrica hasta diciembre 1978
- (5) Estación tipo B de agosto 1970 a febrero 1980



## ESTACIONES METEOROLÓGICAS DE LAS CUENCAS No. 88-26 RIO PARAITA,

90-27 RIO DAMAS Y OTROS, 92-28 RIO NARANJO, 94-29 RIO SAVEGRE Y 96-30 RIO BARU Y OTROS

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.m.)	Institu- ción	Fechas de registro	
				Norte	Oeste				
(1)	88001	Puriscal	PV	09°51'	84°19'	1102	IMN	Set. 36-	
	88002	Fca. Tigra	PV	09°33'	84°20'	12	CBCR	Abr. 71-	
	88003	Fca. Angeles	PV	09°32'	84°22'	5	CBCR	Nov. 41-	
	88004	Fca. Palo Seco	PV	09°32'	84°18'	15	CBCR	Jun. 41-	
	88005	S. Ignacio Acosta	PV	09°47'	84°10'	1095	IMN	May. 50-May. 80/	
	88006	San Marcos	PV	09°40'	84°02'	1430	IMN	Set. 51-Jul.76/	
	88008	Fca. Nicoya	PV	09°33'	84°18'	30	CBCR	May. 41-Ago.81/	
	88009	Tarbaca	PV	09°49'	84°07'	1777	IMN	Abr. 62-Ago.81/	
	(2)	88010	Pozo Azul	B	09°39'	84°18'	95	ICE	Dic. 69-Nov.74/
		88011	Parrita	TP	09°31'	84°20'	5	CBCR	May. 41-
88012		La Lucha	TP	09°45'	84°00'	1800	IMN	Jul. 54-Abr.60/	
88013		Fca. Palma	PV	09°32'	84°23'	8	CBCR	Jun. 41-	
88014		Palmichal	PV	09°50'	84°12'	1160	A y A	Jul. 73-	
(3)	88015	Playón	B	09°38'	84°17'	65	ICE	Ene. 75-	
	88017	Jorco	TP	09°47'	84°07'	1220	IMN	Abr. 53-Nov.60/	
	88019	San Pablo	PV	09°41'	84°03'	1570	IMN	May. 87-	
	88020	S. María Dota	PV	09°39'	83°58'	1560	IMN	May. 78-Abr.79/	
	88021	Coope Tarrazú	PV	09°39'	84°01'	1440	IMN	May. 87-	
	88022	Agropecuaria, Acosta	B	09°48'	84°10'	1200	IMN	Ene. 80-Nov.80/	
	88023	Copey de Dota	B	09°39'	83°55'	1880	A y A	Jun. 81-	
	88027	El Empalme	B	09°42'	83°57'	2440	IMN	Feb. 86-	
	88029	Coope Dota	PV	09°39'	83°58'	1548	IMN	May. 87-	
	90001	Pocares	PV	09°31'	84°15'	6	CBCR	May. 41-	
	90003	Quepos	PV	09°26'	84°09'	5	CBCR	May. 41-	
	90004	Queb. Bonita	PV	09°29'	84°12'	4	CBCR	May. 41-Dic.74/	
	90005	Fca. Cerritos	PV	09°30'	84°09'	5	CBCR	Oct. 41-May.45/	
	90006	Junta Naranjo	PV	09°27'	84°10'	10	CBCR	May. 41-May.45/	
	90008	Anita	PV	09°28'	84°10'	15	CBCR	Ene. 77-	
	90009	Damas	B	09°29'	84°12'	6	IMN	Ene. 84-	
	92001	Bartolo	PV	09°26'	84°06'	10	CBCR	Jun. 45-	
	92002	Llorona	PV	09°24'	84°05'	10	CBCR	Jul. 56-	
92004	Naranjillo	PG	09°34'	84°02'	780	ICE	Mar. 81-		
94001	Savegre	B	09°18'	84°03'	8	CBCR	Jun. 48-Mar.49/		
94002	Marítima	PV	09°23'	84°03'	8	CBCR	Jun. 48-		
94003	Silencio	PV	09°25'	84°02'	10	CBCR	May. 45-Jun.56/		
94004	El Paso	PV	09°22'	84°01'	10	CBCR	Abr. 50-Jun.56/		
94005	Providencia	PG	09°31'	83°52'	1490	ICE	Feb. 78-		
94006	Proyecto Sa- vegre	PG	09°27'	83°57'	200	ICE	Mar. 81-		
94008	Los Angeles	PG	09°29'	83°48'	1100	ICE	Mar. 81-		
94012	Fca. Savegre	PG	09°27'	83°50'	1280	ICE	Set. 80-		
96001	Tinamaste	B	09°18'	83°47'	680	IMN	Abr. 82-		

## OBSERVACIONES

(1) De diciembre 1971 a diciembre 1979 fue tipo B.

(2) Tipo B de 1972 a 1974.

(3) Traslada a Bijagua el 2 de julio de 1983.





ESTACIONES METEOROLOGICAS DE LA CUENCA No. 98-31  
RIO GRANDE DE TERRABA

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.m.)	Institu- ción	Fechas de registro
				Norte	Oeste			
	98001	Miravalles	PV	09°54'	83°41'	800	IMN	Jul. 54-Set.61/
	98002	Palmar Sur	A	08°57'	83°28'	16	IMN	Jul. 73-
	98003	Pozo Norte	PV	08°57'	83°32'	8	CBCR	Ene. 41-Abr.66/
	98004	S.I. General (MOPT)	PV	09°22'	83°42'	703	IMN	Ene. 37-Jun.81/
	98005	Palmar	TP	08°58'	83°27'	19	CBCR	Ene. 41-Dic. 84/
	98006	V.Buenos Aires	B	09°13'	83°27'	418	ICE	Set. 52-
(1)	98007	San Vito de Java	B	08°50'	82°59'	890	ICE	Dic. 53-
	98008	SICA (S.I. General)	PV	09°22'	83°42'	703	IMN	Jul. 49-Feb.54/
	98009	Repunta	PV	09°18'	83°39'	580	IMN	Ene. 62-
	98010	Cedral	B	09°22'	83°33'	1450	ICE	Nov. 68-
	98011	Bolivia	B	09°11'	83°38'	950	ICE	Dic. 68-
	98012	Potrero Grande	B	09°01'	83°11'	183	ICE	Dic. 68-
(2)	98013	Río Negro	PG	08°53'	82°52'	955	ICE	Abr. 69-
	98014	Holechales I	TP	09°04'	83°04'	1050	IMN	Oct. 58-Abr.66/
	98015	Bolas	PV	09°07'	83°13'	500	ICE	May. 69-
(3)	98016	Puerto Nuevo	PV	08°58'	83°19'	175	ICE	May. 69-
	98017	San Martín	PV	09°08'	83°30'	660	ICE	May. 69-
	98018	Ujarrás	PG	09°14'	83°18'	525	ICE	Jun. 69-
	98019	Achíote	PV	09°14'	-83°22'	420	ICE	May. 69-
	98020	Chimírol	PV	09°26'	83°38'	1000	ICE	May. 69-
	98021	Río Blanco	PV	09°31'	83°37'	1500	ICE	May. 69-
(4)	98022	La Pífera	TP	09°08'	83°20'	350	UCR	Ene. 70-
	98023	Cristo Rey	PV	09°15'	83°37'	495	ICE	May. 70-
	98024	INA (P.Z.)	B	09°20'	83°42'	700	IMN	May. 82-
	98025	Palmar Sur (agro)	PV	08°57'	83°28'	16	IMN	Ago. 86-
	98026	Volcán Angel	TP	09°14'	83°27'	450	IMN	Ene. 52-Oct.76/
	98027	PINDECO	B	09°08'	83°19'	397	IMN	Mar. 85-
	98028	Volcán Angel	TP	09°14'	83°27'	450	IMN	Ene. 52-Oct.76/
	98029	Compañía San- doz	TP	09°20'	83°40'	610	IMN	Jun. 72-ABR.73/
	98030	Kilómetro 17	PV	09°29'	83°42'	1950	MOPT	Feb. 68-Jun.73/
	98031	Buena Vista	PG	09°30'	83°40'	1310	ICE	Ago. 72-
	98032	Alto S. Juan	PG	09°20'	83°44'	1040	ICE	Ago. 72-
	98033	San Jerónimo	PG	09°21'	83°30'	1140	ICE	Ago. 72-
	98034	Tablas	PG	09°56'	83°07'	360	ICE	Ago. 72-
	98035	Limoncito	PG	08°51'	83°00'	820	ICE	Ago. 72-
	98036	Maíz de Boruca	PG	09°01'	83°25'	520	ICE	Ago. 72-
	98037	Cajón Boruca	B	08°57'	83°20'	80	ICE	Set. 72-
(3)	98038	Alto La Escua- dra	PV	09°03'	83°30'	825	ICE	Mar. 73-
	98039	Boruca	PV	09°00'	83°20'	570	ICE	Mar. 73-
	98040	División	PV	09°31'	83°43'	2260	ICE	Mar. 73-
(3)	98041	Alaska	PV	09°32'	83°40'	2000	ICE	Mar. 73-
(3)	98042	Bijaguaí	PV	09°04'	83°21'	420	ICE	Mar. 73-
	98043	Meljizas	PG	08°52'	82°47'	1420	ICE	Mar. 74-
(5)	98044	Las Alturas	B	08°56'	82°50'	1340	ICE	Abr. 74-

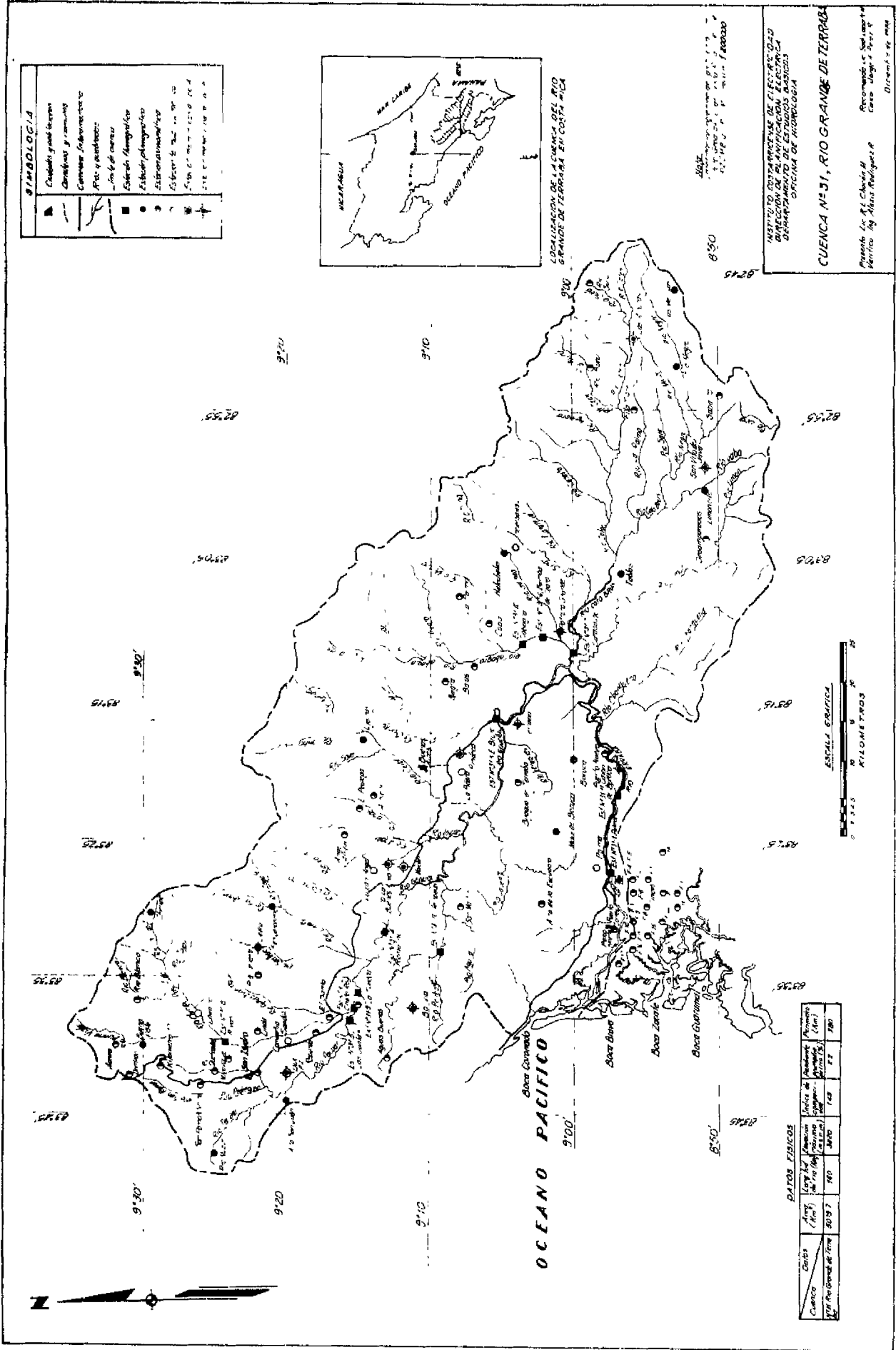
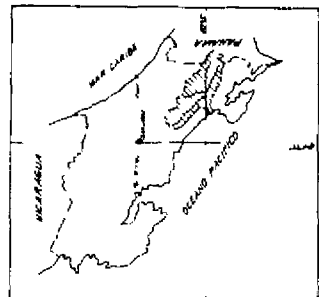
OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud Norte	Longitud Oeste	Elevación (m.s.n.m.)	Institución	Fechas de registro
(3)	98045	Sabalito	PV	08°50'	82°54'	1040	ICE	Abr. 74-
(3)	98046	La Palma	PV	09°38'	83°09'	530	ICE	Abr. 74-
(3)	98047	Pedregal	PV	09°35'	83°23'	810	ICE	Abr. 74-
(3)	98048	Río Burú	PV	08°59'	82°52'	2125	ICE	Abr. 74-
(3)	98049	Río Sutú	PV	08°59'	82°46'	2000	ICE	Abr. 74-
	98050	Fila Tigre	PV	08°56'	82°55'	1130	ICE	Abr. 74-
	98051	Melechiales	PG	09°05'	83°05'	1030	ICE	May. 74-
(3)	98052	Copal	PV	09°06'	83°10'	440	ICE	May. 74-
(3)	98053	Bagra	PV	09°09'	83°14'	560	ICE	May. 74-
(3)	98054	Angel Arriba	PV	09°16'	83°25'	1030	ICE	May. 74-
(3)	98055	Desamparados	PV	08°51'	83°04'	660	ICE	May. 74-
	98056	Volcán	B	09°12'	83°27'	303	IMM	May. 85-
	98057	Térreba	B	09°04'	83°17'	360	ICE	Oct. 74-
	98058	Agua Buenas	PV	09°13'	83°41'	1180	ICE	Abr. 75-
	98059	Linda	PV	09°22'	83°39'	700	ICE	Abr. 75-
	98060	Río Nuevo	PG	09°25'	83°48'	1040	ICE	Abr. 75-Ago. 80/
	98061	San Ramón						
		Norte	PV	09°26'	83°43'	1160	ICE	Abr. 75-
(3)	98062	Cerro Guirripó	PV	09°30'	83°30'	3670	ICE	Abr. 75-
(3)	98063	Río Caliente	PV	09°22'	83°35'	1250	ICE	Abr. 75-
	98064	C. Ganadera						
		El Santo	PV	09°17'	83°38'	580	INN	Mar. 77-Jul. 83/
	98067	Ciudad Corrés	PV	08°57'	83°32'	10	INN	Ago. 73-Abr. 74/
	98068	R. Quebradas	PV	09°25'	83°42'	390	A y A	Jul. 86-
	98069	Exp. Finca 5	B	08°57'	83°31'	10	CBCR	Ene. 78-Jun. 82/

## OBSERVACIONES

- (1) Tipo B a partir de julio 1968
- (2) Pluviógrafo a partir de febrero 1983
- (3) Totalizadores mensuales
- (4) Tipo A hasta diciembre 1984
- (5) Tipo B a partir de marzo 1983

**SIMBOLOGIA**

	Caudales y nivel de terreno
	Carreteras y caminos
	Canchales y puentes
	Estaciones de riego
	Estaciones de bombeo
	Estaciones de control de flujo
	Estaciones de medición de caudal
	Estaciones de medición de nivel



INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD  
DIRECCIÓN DE APLICACIONES ELÉCTRICAS  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA  
OFICINA DE HIDROLOGÍA

**CUENCA N° 31, RIO GRANDE DE TERRASA**

Elaborado por: E. Chacón M.  
Revisado por: J. Rodríguez R.  
Cese: 1974

Dirección: E. M. M.

**DATOS FÍSICOS**

Cuenca	Cobertura	Área (km²)	Longitud (km)	Perímetro (km)	Altura máxima (m)	Altura mínima (m)	Proyección
31	Agua	8019.7	90	142	172	120	1980

## ESTACIONES METEOROLÓGICAS DE LA CUENCA No. 100-32 RÍOS

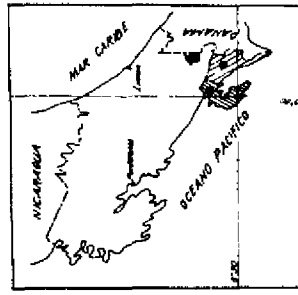
## PENÍNSULA DE OSA, 100-33 RÍO ESQUINAS Y OTROS

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.m.)	Institu- ción	Fechas de registro
				Norte	Oeste			
	100001	Finca 1	PV	08° 35'	83° 28'	8	CBCR	Jul. 47-Dic. 60/
	100002	Finca 2	PV	08° 56'	83° 28'	10	CBCR	Dic. 47-Dic. 84/
	100003	Finca 3	PV	08° 56'	83° 31'	10	CBCR	Ene. 41-Dic. 84/
	100004	Finca 4	PV	08° 56'	83° 29'	10	CBCR	Ene. 60-May. 80/
	100005	Finca 5	PV	08° 56'	83° 28'	10	CBCR	Ene. 41-Dic. 84/
	100006	Finca 6	PV	08° 56'	83° 29'	7	CBCR	Feb. 41-Dic. 84/
	100007	Finca 7	PV	08° 54'	83° 29'	7	CBCR	Oct. 46-Dic. 84/
	100008	Finca 8	PV	08° 55'	83° 30'	8	CBCR	Jul. 42-Dic. 84/
	100009	Finca 9	PV	08° 56'	83° 31'	9	CBCR	Feb. 42-Dic. 84/
	100010	Finca 10	PV	08° 56'	83° 32'	8	CBCR	Oct. 41-Dic. 84/
	100011	Finca 11	PV	08° 56'	83° 32'	8	CBCR	Ene. 41-Jul. 73/
	100012	Finca 12	PV	08° 53'	83° 29'	6	CBCR	Dic. 47-Dic. 84/
	100013	Finca 13	PV	08° 53'	83° 30'	6	CBCR	Ene. 47-May. 80/
	100014	Finca 14	PV	08° 54'	83° 31'	8	CBCR	Ene. 47-Jul. 63/
	100015	Finca 15	PV	08° 55'	83° 32'	6	CBCR	Ene. 50-May. 59/
	100016	Finca 16	PV	08° 56'	83° 33'	7	CBCR	Ene. 41-Jul. 58/
	100017	Finca 17	PV	08° 57'	83° 34'	6	CBCR	Ene. 47-Ago. 60/
	100018	Finca 18	PV	08° 54'	83° 26'	8	CBCR	Abr. 48-Dic. 84/
	100019	Finca Jalapa	PV	08° 52'	83° 22'	10	CBCR	Ene. 49-Feb. 66/
	100020	Fca. Guanacas- te	PV	08° 50'	83° 21'	8	CBCR	Jul. 45-Ene. 66/
	100021	Fca. Puntare- nas	PV	08° 50'	83° 19'	18	CBCR	Oct. 45-Oct. /dic. 74
	100022	Fca. Cartago	PV	08° 49'	83° 20'	6	CBCR	Oct. 45-May. 65/
	100023	Fca. San José	PV	08° 49'	83° 19'	6	CBCR	Jul. 45-Jun. 59/
	100024	San Ramón, Rfo Claro	PV	08° 41'	83° 04'	56	IMN	Ene. 85-
	100025	Fca. Heredia	PV	08° 48'	83° 18'	6	CBCR	May. 44-Nov. 64/
	100026	Fca. Limón	PV	08° 47'	83° 16'	10	CBCR	May. 44-Ene. 66/
	100027	Fca. Alajuela	PV	08° 47'	83° 17'	8	CBCR	Ago. 44-Feb. 66/
	100028	Fca. Esquinas	PV	08° 44'	83° 18'	3	CBCR	Jul. 45-Nov. 64/
	100029	El Alto	PV	08° 43'	83° 11'	60	CBCR	Jun. 51-Nov. 59/
	100030	Corredor	PV	08° 38'	82° 57'	32	CBCR	Ene. 50-Mar. 65/
	100031	Carracol	PV	08° 40'	83° 01'	33	CBCR	Ene. 50-Mar. 65/
	100032	Playa Blanca	PV	08° 38'	83° 27'	3	PART.	Ene. 44-Dic. 79/
	100033	Caballero	PV	08° 40'	83° 29'	8	CBCR	Ene. 50-Mar. 57/
	100034	Golfito	PV	08° 39'	83° 11'	15	CBCR	Ene. 41-
(1)	100035	Coto 47	B	08° 36'	82° 59'	8	IMN	Abr. 51-
	100036	Pueblo Nuevo	TP	08° 32'	83° 03'	3	CBCR	Oct. 56-Mar. 57/
	100037	Colorado	TP	08° 33'	82° 57'	6	CBCR	Ene. 50-Mar. 65/
	100038	KM 18	PV	08° 36'	83° 04'	6	CBCR	Ene. 50-Dic. 82/
	100039	Rincón de Osa	PV	08° 41'	83° 30'	10	CBCR	Ene. 50-Ago. 73/
	100040	Rincón Aero- puerto	PV	08° 39'	83° 30'	16	CBCR	Ene. 64-Ago. 71/
	100041	J. Hernández	PV	08° 37'	83° 27'	18	CBCR	Ene. 50-Feb. 57/
	100042	Hedionda	PV	08° 35'	83° 03'	2	CBCR	Ene. 50-Mar. 65/
	100043	Conte	PV	08° 31'	83° 03'	7	CBCR	Ene. 50-Mar. 65/
	100044	Conte Arriba	PV	08° 27'	83° 03'	50	CBCR	Ene. 50-Mar. 65/
	100045	Sábalo	PV	08° 29'	83° 03'	24	CBCR	Ene. 50-Mar. 65/
	100046	Rfo Incendio	PV	08° 29'	83° 01'	18	CBCR	Ene. 50-Mar. 65/
	100047	Queb. Argmas	PV	08° 33'	83° 00'	4	CBCR	Ene. 50-Mar. 65/
	100048	KM 25	PV	08° 31'	82° 59'	8	CBCR	Ene. 50-Mar. 65/

OBS	Número	Estación	Tipo	Latitud		Elevación (m.s.n.m.)	Institu- ción	Fechas de registro
				Norte	Oeste			
100049	KM 28		PV	08°29'	82°59'	14	CBCR	Ene. 50-Mar.65/
100050	Coronilla		PV	08°31'	82°57'	9	CBCR	Ene. 50-Mar.65/
100051	Vaca		PV	08°25'	82°58'	24	CBCR	Ene. 50-Mar.65/
100052	R. Incendio							
	Arriba		PV	08°27'	83°00'	30	CBCR	Ene. 50-Dic.63/
100053	Agua Buena		PV	08°44'	82°58'	1000	CBCR	Ene. 50-Dic.63/
100054	Arboleda		PV	08°40'	83°11'	30	CBCR	Ene. 50-Dic.82/
100055	Coto 41		PV	08°37'	82°57'	17	CBCR	Jun. 51-Jun.82/
100056	Coto 42		PV	08°36'	82°57'	15	CBCR	Abr. 51-Jun.82/
100057	Coto 43		PV	08°36'	82°57'	13	CBCR	Abr. 51-Dic.82/
100058	Coto 44		PV	08°35'	82°58'	7	CBCR	Abr. 51-Dic.82/
100059	Coto 45		PV	08°36'	82°58'	12	CBCR	May. 51-Dic.84/
100060	Coto 46		PV	08°36'	82°58'	10	CBCR	Dic. 51-Dic.82/
100061	Coto 48		PV	08°38'	82°59'	17	CBCR	Ene. 53-Dic.82/
100062	Coto 49		PV	08°38'	82°59'	13	CBCR	Ene. 50-Oct.75/
100063	Coto 50		PV	08°37'	83°00'	7	CBCR	Mar. 53-Jun.59/
100064	Coto 51		PV	08°37'	83°00'	7	CBCR	Ene. 64-Dic.75/
100065	Coto 52		PV	08°38'	83°00'	12	CBCR	Mar. 57-Dic.75/
100066	Coto 54		PV	08°38'	83°01'	8	CBCR	Ene. 59-Ago.72/
100067	Coto 55		PV	08°38'	83°00'	15	CBCR	Ene. 73-Ene.76/
100068	Coto 56		PV	08°39'	83°00'	15	CBCR	Ene. 61-Ago.67/
100070	Coto 58		PV	08°38'	83°02'	15	CBCR	Feb. 62-Dic.82/
100071	Coto 60		PV	08°39'	83°02'	15	CBCR	Feb. 63-Dic.75/
100073	Coto 62		PV	08°39'	83°02'	15	CBCR	Ene. 64-Mar.71/
100074	Coto 63		PV	08°39'	83°02'	15	CBCR	Abr. 71-Dic.82/
100075	Coto Inde- pendiente		PV	08°37'	83°06'	9	CBCR	Jul. 61-Dic.63/
100076	Bambito		PV	08°26'	82°55'	30	CBCR	Ene. 61-May.61/
100077	Caimito		PV	08°28'	82°56'	17	ASBANA	Feb. 61-Dic.80/
100078	Caucho		TP	08°27'	82°56'	25	ASBANA	Jun. 61-Dic.79/
100079	Cenizo		PV	08°27'	82°57'	30	CBCR	Ene. 61-May.61/
100080	Jobo		PV	08°28'	82°54'	12	CBCR	Feb. 61-May.61/
100081	Laurel		PV	08°27'	82°54'	20	CBCR	Ene. 61-May.61/
100082	Tamarindo		PV	08°27'	82°57'	25	ASBANA	Ene. 61-Dic.79/
100083	Mango		PV	08°28'	82°55'	15	CBCR	Ene. 61-May.61/
100084	Naranja		PV	08°26'	82°58'	40	CBCR	Ene. 61-Abr.61/
100085	Roble		PV	08°26'	82°57'	24	CBCR	Ene. 61-Mar.61/
100087	P. Jiménez		PV	08°33'	83°19'	4	CBCR	Ene. 41-Feb.45/
100089	Rfo Claro		PV	08°39'	83°05'	13	CBCR	Abr. 80-Oct.80/
100094	Adm. P. Rieles		PV	08°38'	82°59'	32	CBCR	May. 43-Oct.43/
100096	Sierpe		PV	08°52'	83°29'	4	CBCR	Ene. 41-Oct.47/
100101	P. Blancas		PV	08°47'	83°15'	16	IMN	Jun. 41-
100104	La Conte		PV	08°35'	83°27'	35	CBCR	Ene. 50-Dic.56/
100105	KM 35		PV	08°41'	83°10'	80	CBCR	Ene. 50-Mar.56/
100107	Campanario		PV	08°39'	83°44'	6	IMN	Set. 77-Oct.83/
100109	Exp. Coto 45		B	08°36'	82°58'	12	CBCR	Ene. 78-Jun.82/
100110	Exp. Coto 59		B	08°38'	83°02'	15	CBCR	Ene. 78-Jun.82/
100111	Corcovado		PV	08°27'	83°40'	3	IMN-SPN	Jul. 79-Ago.84/
100112	La Vaquita		TP	08°28'	82°57'	25	IMN	Ago. 80-Nov.80/
100114	Guacaco		PV	08°22'	83°08'	6	IMN	Oct. 82-
100116	Marca Sol		PV	08°17'	83°02'	20	IMN	Nov. 82-
100117	S. Pedrillo		PV	08°37'	83°42'	20	IMN	Abr. 83-Ago.84/
100119	Los Patos		TP	08°35'	83°31'	230	IMN	May. 83-
100121	Madrigal		PV	08°27'	83°31'	20	IMN	Mar. 83-Feb.84/

**SIMBOLOGIA**

	Límite internacional
	Forestal
	Cantales y pantanos
	Carriles y caminos
	Ríos y quebradas
	Límites de aguas
	Escuelas
	Centros de salud
	Estaciones policiares
	Estaciones telegráficas
	Estaciones telefónicas



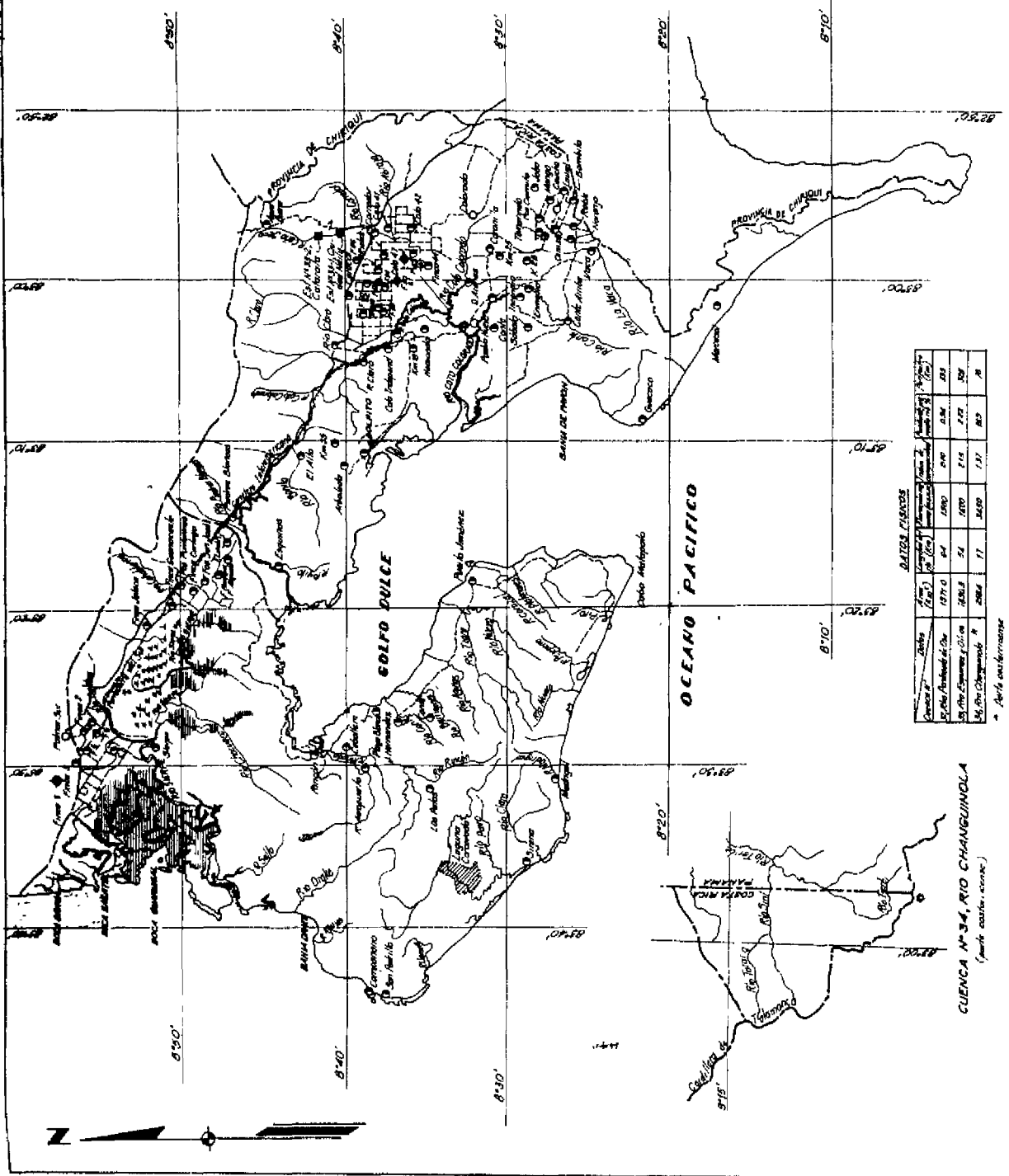
LOCALIZACIÓN DE LAS CUENCAS EN LOS RÍOS  
PENINSULA DE OSAJES, RÍOS ESQUINAS Y OTROS Y N° 34,  
RÍO CHANGUINOLA (en la zona de estudio)  
COSTA RICA, 1950, EN COORDINACIÓN CON  
COSTA RICA



Este mapa fue elaborado en el año de 1950 por el Sr. Luis  
A. Costa Rivero, con una escala de 1:250,000

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES, ESTADÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES BÁSICAS  
DIVISIÓN DE HIDROLOGÍA

CUENCAS N° 32, RÍOS PENINSULA DE OSAJES,  
N° 33, RÍOS ESQUINAS Y OTROS Y N° 34,  
RÍO CHANGUINOLA (en la zona de estudio)  
Presentado por el Sr. Luis A. Costa Rivero  
Autor: Ing. Alberto Rodríguez P. Costa Rivero y Pérez P.



**DATOS FISICOS**

Cuencas	Superficie (km²)	Superficie (ha)	Superficie (m²)	Superficie (m³)
1. Cuencas de Osajes	197.0	19,700	1,970,000	197,000,000
2. Cuencas de Esquinas y otros	288.0	28,800	2,880,000	288,000,000
3. Cuencas de Changuinola	208.0	20,800	2,080,000	208,000,000

\* Datos aproximados

CUENCA N° 34, RÍO CHANGUINOLA  
(en la zona de estudio)