

INFORMATION ON WELLS

WELL INVENTORY

OTHERS

No. CORREL.	No. DEPIN. METER	No. ORIG. METER	LOCALIZACION	UBICACION	PROPIETARIO	Coordination		ELVACION		NIVEL AGUA		FECHA		INFORMACION DISPONIBLE							
						B	N	LW	T	P (m)	DOT(m)	MR	DIA	MES	AÑO	USO	CL	DC	AQ	NOTES	
1	1		Hacienda Santa Cecilia	El Estado		566.68	1346.65	81.65	81.1	43.29	2(3.3)	31.8	16	2	82	D	X	X	S		
2	2	PR-2	Hacienda El Tanaguá	El Estado		575.5	1356.6	45	44.37	13.84	6.87	38.4	12	2	82	D	X	X	S	Tiene bomba electrica	
3	3		San Isidro	Julio Rosillo, Rda. El Tanaguá.		576.84	1359.57	48.054	47.404	13.19	9.65	38.4	12	2	82	D	X	X	S		
4	4		Jilón	El Estado		574.42	1349.45	52	51.39	14.43	13.07	38.4	12	2	82	D	X	X	S		
5	5		Finca La Flor	Rodolfo Sanchez		564.31	1346.15	154	153.14	112	107.87	45.27	14	4	83	D	X	X	S		
6	6		San Nicolas	Mercedes Castro		571.9	1349.2	81	80.38	43.18	13.03	37.99	13	2	82	D	X	X	S		
7	7		El Yesplague	El Estado		569.3	1349.89	89	88.26	51.20	50.14	38.55	13	2	82	D	X	X	S		
8	8		El Hualuche	Julio Patsky		569.4	1347.75	69.3	68.72	30.22	28.93	39.79	30	7	83	D	X	X	S		
9	9		En 17.9 Carretera los Brasiles El Charco	El Estado Cultura Integral		567.25	1348.9	71	75.92	35.08	35.01	40.68	22	9	83	D	X	X	S		
10	10		Santa Catalina	Ma. Vda. de Mendosa.Fernando Mendosa		567.52	1351.26	89.33	88.81	62.13	60.2	39.46	22	4	83	D	X	X	S		
11	11		Finca Natí	Enilia Jose Martinez. Benito Martinez		566.07	1351.02	65.21	64.27	27.56	26.48	38.77	9	2	82	D	X	X	S		
12	12		Los Angeles	UPR El Escobillal. Alberto Mendosa		567	1356.47	55.47	54.83	18.18	16.71	38.76	5	3	82	D	X	X	S		
13	13		Corpus Christi	UPR El Escobillal. Humberto Carrido		568.5	1357.78	49.18	48.55	12.49	10.4	38.94	5	3	82	D	X	X	S		
14	14		El Cruce de Bienes Fertens.El C. de Miraflores	Enilia vda. de Solórzano		571.9	1347.05	49.48	48.4	10.32	18.9	39.71	5	10	83	D	X	X	S		
15	15		Finca El Chaparro	Pedro Joaquin. Felix Saborio Saborio		565.66	1347.21	88.25	87.47	51.46	46.51	40.96	25	4	83	D	X	X	S		
16	16		La Palanca	Joaquina Largaespada.Pco.Largaespada		564.3	1347.9	106.12	105.16	67.4	65.32	39.84	25	4	83	D	X	X	S		
17	17		La Luz de los Cedros	UPR El Charco.Cultura Integral		565.79	1350.95	77.77	76.97	41.96	39.2	34.77	22	4	83	D	X	X	S		
18	18		La Polvosa.La Luz de los Cedros	UCA Universidad C.Americana		563.85	1351.25	56.27	55.82	21.15	18.43	37.39	22	4	83	D	X	X	S		
19	19		Finca San Jose	Ricardo Solórzano		563.41	1349.94	44.05	43.75	36.99	34.08	38.67	23	4	83	D	X	X	S		
20	20		Quinta Eva	Noan.González y Robledo		561.95	1350.65	100.65	100		65.1		22	4	83	D	X	X	S		
21	21		Finca Bella Vista	Dr.Jovilla Barillas.Frausto Rugana		564.5	1345.65	153.36	153.32		109.3	41.02	12	4	83	D	X	X	S		
22	22		Santa Rita	Dudley Guerrero		555.25	1356.25	80.81	80	28.83	28.75	51.25	31	5	78	D	X	X	S		
23	23		El Espadillo	Nicla Graa		558.4	1354.85	65.49	64.61	27.34	26.75	37.85	31	5	78	D	X	X	S		
24	24		Santa Ysaura	Gustavo Arguello		561.05	1353.3	55.5	55	17.04	16.62	38.38	31	5	78	D	X	X	S		
25	25		El Charco	UPR Cultura Integral S.A		563.4	1352.58	47.08	46.34	9.77	4.4	39.1	14	4	83	D	X	X	S		
26	26		Los Cedros	Cultura Integral S.A		564.3	1353.4	50.15	49.59	14.68	10.76	39.03	12	4	83	D	X	X	S		
27	27		El Escobillal	UPR Eduardo Montenegro		567.51	1355.04	89.3	87.9	59.3	49.28	39.42	11	2	82	D	X	X	S		
28	28		Fundición Providencia. Finca San Antonio	Suc. de Francisco Torres		565.29	1350	63.14	62.34	26.48	25.1	37	15	2	82	D	X	X	S		
29	29		San Lorenzo	INRA Julio Patsky		566.7	1348.05	69.56	69.03	31.63	28.29	40.74	25	4	83	D	X	X	S		
30	30		Miraflores	Huylde Arceza Vda. de González		572.62	1347.14	45.56	44.711	7.42	6.6	38.96	30	5	78	D	X	X	S		
31	31		Hacienda El Charco	Hermanos Jesuitas		563.68	1352.08														
32	32		Hacienda El Charco	Hermanos Jesuitas		564.06	1353.4	40.72	40	89.302	2.4		20	4	83	D	X	X	S	Sin uso actual,tiene la bomba sin energia	
33	33		Hacienda El Charco	Hermanos Jesuitas		563	1351.75	60.803	58.913	9.12											
34	34		La Vigía	UPR El Charco		563.9	1351.56	59.31	58.99	24.97	19.16	40.15	5	3	82	D	X	X	S		
35	35		Casa Negra. El Charco	El Estado		566.77	1350.62	93.27	92.71	55.15	52.25	40.46	12	4	83	D	X	X	S		
36	36		El Guapinol	UPR El Estado		566.38	1353.45	80.24	79.848	43.69	41.75	38.49	10	2	82	D	X	X	S		
37	37		El Cambio	UPR El Estado		565.46	1355.49	43.38	42.775	6.656	4.58	38.795	10	2	82	D	X	X	S		
38	38		El Escobillal	UPR El Estado		566.11	1356.52	40.36	40	8.14	4.26	38	5	3	82	D	X	X	S		
39	39		Los Angeles	UPR El Estado		566.86	1357.01	44.12	43.956	9.65	6.21	37.746	11	2	82	D	X	X	S		
40	40		El Portón	UPR Tanaguá		575.98	1354.49	56.4	55.645	22.61	17.73	38.67	12	2	82	D	X	X	S		
41	41		Las Mercedes	Hansolo Martinez		572.02	1348.08	67.24	66.577	31.75	28.37	38.87	13	2	82	D	X	X	S		
42	42		La Virgen	El Estado		570.23	1348.95	81.85	81.399	44.35	43.31	38.54	13	2	82	D	X	X	S		
43	43		Los Brasiles	Suzanna Obando		570.34	1346.24	68.79	67.879	30	29	38.88	26	4	83	D	X	X	S	Sin uso actual	
44	44		San Antonio	INRA Los Brasiles		568.18	1347.96	72.21	71.408	33.4	32.42	39.79	15	2	82	D	X	X	S	Sin uso actual	
45	45		Corpus Christi	El Estado		568.92	1357.92	48.58	47.76		5.62	42.96	25	2	82	D	X	X	S	Sin uso actual	
46	46		Saratoga	Manuel (on Viadell)		571	1347.22	66.1	65	24.47	23.84	41	26	2	82	D	X	X	S		
47	47		El Paraiso	El Estado		565.33	1353.94		52.386		14.64	37.746	26	2	82	D	X	X	S		
48	48					566.9	1346.55		75		40.84	34.16									
49	49		El Panamá	UPR El Charco		564.19	1351.66	49.3	49.164	7.8	5.98	43.32	9	2	82	D	X	X	S	Bomba eléctrica a presión	
50	50		La Placina	UPR El Charco		564.12	1352.5	43.43	43.256	8.9	5.59	37.81	9	2	82	D	X	X	S		
51	51		El Tanarindo	UPR El Charco		563.84	1353.08	42.69	41.728	8.04	1.69	38.99	9	2	82	D	X	X	S		
52	52		El Arenal	UPR El Charco		565.07	1352.42	44.04	43.698	9.08	5.07	38.97	9	2	82	D	X	X	S	Bomba	
53	53		San Isidro	UPR Tanaguá		575.95	1349.33	40.15	40		4	4.91	38	12	2	82	D	X	X	S	Sin uso,sin equipo
54	54		San Isidro	UPR Tanaguá		575.94	1349.45													Sin uso,bomba eléctrica	
55	55		Los Ranchos	El Estado,Coop. Claudia Chavorro		563.08	1345.52	265.84	265	27.18	24.9	320	18	2	88	D	X	X	S		
56	56		La Virgen	Aldo Diaz		559.48	1345.85	250.81	250		156.46	134	12	6	86	D	X	X	S		
57	57		Palo Alto	Cooperativa Bernardino Diaz		557	1345	240.64	240	80.59	78	162									
58	58		San Lorenzo			567.24	1348.05		70		28.45	41.55		10	83	D	X	X	S		
59	59		Isla del Anor			574.3	1345.93						11	3	88	D	X	X	S	Seco	
60	60		Isla del Anor			574.35	1345.85			2.44			14	3	88	D	X	X	S	Seco	

NOTES:

LW=MEASURE PLACE ELEVATION
 T=LAND ELEVATION
 P=TOTAL DEPTH OF THE WELL
 DOT=DEPTH OF THE GROUND WATER
 MW=ELEVATION OF THE GROUND WATER ACCORDING SEA LEVEL
 CL= LITOLOGY COLUMN
 DC=CONSTRUCTION DESIGN
 AQ=CHEMICALS ANALYSIS
 CC=CONSTANT VOLUME OF PLOW
 CV=VARIABLE VOLUME OF PLOW
 PO=WELL OF OBSERVATION
 B=PUMPING WELL
 O=OBSERVATION
 PB=PUMPING TEST
 CP=COMPANY OF DRILLING

DRILLING COMPANY

I=INRA
 E=McGregor
 MB=Martín Bonard
 AC=Acción Cívica.
 MN=Riegos de Nicaragua

USOS

A=Agropecuario B=BAJO S=SI
 AG=AGRICOLA N=NORTE N=NO
 D=Domestico.
 I=Industrial.
 APD=AGROPUBLICARIO Y DOMESTICO

Dug Wells Inventory

Tipitapa

No. CORREL.	No. DRPM. INSTR	No. ORIG. INSTR	LOCALIZACION	UBICACION	PROPIETARIO	Coordination		ELIVACION		NIVEL AGUA		PRCHA		AÑO	USO	INFORMACION DISPONIBLE			NOTAS	
						R	M	LN	T	P (m)	BDT(m)	NR	DIA			MES	CL	DC		AQ
1		1	Finca El Matillo		Mariano Vega	601.25	1347.9		42	9.27	1.3	34.7	6	6	78	D	N	N	S	
2		2	La Caspana		Abraham Gorn	601.15	1350.8	59.81	58.96	21.4	20	38.96	22	6	78	D	N	N	S	
3		3	Finca Pátiva		José Gutiérrez	604.2	1350.74	51.94	57.23	20.29	18.61	38.62	20	6	78	D	N	N	S	
4		4	Finca San Bernabé		El Estado	608.7	1347.7									D	N	N	S	
5		5	San Ildefonso		William Díaz	600.1	1355.44	68.1	67.67	31.61	30.92	31.78	21	6	78	D	N	N	S	Extracción manual
6		6	Bo. Las Danas. Finca El Chilanatillo		Pablo Aguirre	601.495	1357.94	12.07	11.26	21.82	32.12	39.14	30	8	77	D	N	N	S	Tiene bomba
7		7	El Zapaluz San Benito		Dionisio Castillo	602.9	1360.5	71.35	73.72	23.51	33.32	40.39	22	5	78	D	N	N	S	Extracción aeronotor
8		8	Hacienda Casino Real. Santa Fe		Pilar Altamirano. Sandro Palacios	598.52	1352.44	58.24	57.45	18.84	16.71	33.1	23	6	78	D	N	N	S	Sin uso actual
9		9	Hacienda Santa Lucia		Rodolfo Nurillo	599.25	1357.58	59.17	58.21	19.58	18.75	39.52	22	6	78	D	N	N	S	Extracción aeronotor
10		10	En. 31 1/2 carretera norte, Pénjamo		Octavio Solórzano	602.5	1359.59	73.63	72.77	32.32	32	40.62	1	11	77	D	N	N	S	Extracción manual
11		11	San Benito		I.A.M.	601.55	1361.75	68.96	68.12	28.82	27.15	40.33	2	11	77	D	N	N	S	Extracción aeronotor
12		12	San José		Roberto Ramírez	599.1	1346.7		60	17.1	12.92	42.08	31	10	72	D	N	N	S	
13		13	La Decha, Las Planchas		El Estado	605.84	1351.24	80.63	79.47	42.39	40.61	38.86	22	5	78	D	N	N	S	
14		14	Agrop. La Concha		William Greiby	602.75	1356.5	80.66	79.81	42.39	39.83	40.43	21	6	78	D	N	N	S	Extrac. con bomba
15		15	Finca San Martín		Gerardo Saborio	605.86	1361.5	86.42	85.82	32.99	32.05	53.77	21	6	78	D	N	N	S	Extrac. aeronotor
16		16	Finca La Luz		Nicolás Brenes	607.6	1361.86	94.25	93.1	44.72	39.81	53.29	21	6	78	D	N	N	S	Extrac. con bomba
17		17	La División Pinar del río		Oscar Stadthagen	600.15	1349.3	52.91	52.23	19.02	17.4	34.83		6	78	D	N	N	S	Extrac. manual
18		18	Finca San Martín		Pco. Medel. Enrique Quant	605.95	1357.49	87.44	86.6	44.76	41.71	44.89	21	6	78	D	N	N	S	
19		19	El Carmen		José Ramón Ocasio	598.05	1362.75	46.93	46.12	7.55	6.09	40.03	21	6	78	D	N	N	S	E. aeronotor
20		20	Los Charcos		Carlos Knoeffler	600.82	1363.52	64.35	64.01	54.2	23.47	40.6	10	8	77	D	N	N	S	Sin uso actual
21		21	El Carmen		SANSA	586.05	1361.85		43.82	8.92	7.68	36.14	20	6	78	D	N	N	S	E. aeronotor
22		22	Punta Huete		SANSA	586.4	1357.8	43.28	42.61	7.35	5.63	37.18	10	12	76		N	N	S	E. manual
23		23	Santa Gertrudis		SANSA	588.2	1359	43.34		8	7.48	33.52	20	6	78	D	N	N	S	E. Manual
24		24	El Talamate		El Estado	608.09	1352.87	64.44	64.04	22.05	23.7	40.34	11	1	77	D	N	N	S	
25		25	El Lisonal		El Estado	605.15	1349.33	48.52	47.72	10.68	8.93	38.79	1	11	72	D	N	N	S	E. manual
26		26	El Insano		Carlos Molina	599.55	1347.9			19.32	18.99	31.01	22	5	78	D	N	N	S	E. manual
27		27	Caserío Hda. San Juan		Pedro Belli	604.47	1345.93	36.22	35.34	6.53	6.38	28.96	22	5	78	D	N	N	S	Sin uso actual
28		28	Tipitapa		Barique Guerrero S.	598.7	1347.1			8.29	6.84	51.16	1	11	72	D	N	N	S	E. manual
29		29	Las Yincas		Gloria Molina	589.35	1360.5			10.51	9.53	31.47	28	2	78		N	N	S	
30		30	Hda. San Antonio		Ernesto Salazar	591.8	1362.5			8.98	8.6	31.4	20	6	78	D	N	N	S	
31		31	Hda. El Libano		Elías Logaib	3.32	47.5	39.37	38.9	3.8	3.56	35.31	10	5	76		N	N	S	
32		32	Finca Rodeo Grande		Gloria Solórzano	97.97	53.21	48.58	47.75	9.03	7.19	40.56	21	5	76		N	N	S	
33		33	Hda. La Campana		Abraham Gornae	0.05	53.69	67.6	66.53	27.53	25.14	41.39	21	5	76		N	N	S	
34		34	El Sospopo. Hda. La Caspana		Abraham Gornae	2.66	52.49	71.59	70.76	31.61	29.8	40.96	26	5	76		N	N	S	
35		35	Hda. El Desperdicio		José Luis Gutiérrez	3.62	52.96	72.85	71.93	33.08	30.72	41.22	11	5	76		N	N	S	
36	PR-36		Tirol Cos Mangos. (El Libano)		Eliso Gallo	603.2	1348.1			8.42	5.89		13	8	87	D	N	N	S	
37	PR-37		Hda. Jarquín		Yilchez	598.45	1350.45			19.36	15.25		17	8	87		N	N	S	
38	PR-38		CATRA (So. Rafael)		El Estado	597.5	1346.75			8.01	5.67		14	8	87	D	N	N	S	

UBICACION

Table with columns: No. CORRELATIVO No POZO INSTR No. POZO INAA LOCALIZACION PROPIETARIO Coordination R ELEVACION RHEVACION RHEVBL AGUA INFORMACION DISPONIBLE PO O CP NOTES

NOTES:

- LM-MEASURE PLACE ELEVATION
T-LAND ELEVATION
P-TOTAL DEPTH OF THE WELL
BDP-DEPTH OF THE GROUND WATER
RH-ELEVATION OF THE GROUND WATER ACORDING SEA LEVEL
CL- LITOLOGICAL COLUMN
DC-CONSTRUCTION DESIGN
AQ-CHEMICALS ANALYSIS
CC-CONSTANT VOLUME OF FLOW
CV-VARIABLE VOLUME OF FLOW
PO-VEILL OF OBSERVATION
B-PUMPING WELL
O-OBSERVATION
PB-PUMPING TEST
CP-COMPANY OF DRILLING
CD-CUADRANTE TOPOGRAFICO
SR-SAN RAFAEL DEL SUR 2151 IV

DRELLING COMPANY

- I-INAA
Mc-McGregor
NB-Nartin Beard
AC-Accion Civica.
RN-Riego de Nicaragua

USOS

- A-Agropecuario. B-EAST S-SI
AG-AGRICOLA X-NORTH N-NO
D-Donestico.
I-Industrial.
Ajo-AGROPECUARIO Y DOMESTICO

Well Inventory

Masaqa

No. CORRELATIVO	No. POZO	INSTR. No. FOLIO	INAA	LOCALIZACION	UBICACION	Coordination		ELEVACION		NIVEL AGUA		PCRA	VSO	INFORMACION DISPONIBLE							CP	NOTES										
						R	X	LN	T	P (m)	DOT(m)			NH	PB	CC	CV	B	PO	O												
1	1			Casa de Castilla	Municipio	607.95	1311.50	278	137.16	-	-	-	-	D	N	N	S	N	N	N	N	N										
2	2			La Hoya	Jalisco Escobar	607.20	1310.30	270	100.58	-	-	-	-	A	N	N	S	N	N	N	N	N	Kc	ES DE USO ABREVEDERO Y POTABLE								
3	A-2			Moniebo		5.99	1322.00	270	171.00	122.2	147.8	890626	-	S	S	S	S	N	S	S	N	N	Kc	Perdio profundidad								
4	3			Diriono	Municipio	603.20	1312.15	319	141.73	110.00	229	621068	-	D	S	S	S	N	N	N	N	N	SM	Existen dos versiones similares								
5	4			Diriono, junto a la vieja planta electrica	INAA	603.10	1312.17	310	147.83	101.50	-	620102	-	D	S	S	S	N	N	N	N	N	Kc	-								
6	5			San Francisco	Adrian Cross	602.20	1321.00	236	152.40	114.30	122	670402	-	-	S	S	S	N	N	N	N	N	N	SM	Existen dos versiones similares							
7	6			San Jose, Masaya	Guillermo Beraudes	03.05	26.30	180	167.60	-	-	-	-	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	SM	-							
8	7			Mandanao	INAA	95.40	17.10	110	274.30	242.90	167	670367	-	P	S	S	S	N	N	N	N	N	N	SM	NACIONES UNIDAS 1975							
9	8			Campo Asules, Jinoepe	Ministerio de Agric. y Ganaderia	92.05	12.08	498.11	271.40	253.92	241	660502	-	P R	S	M	S	N	N	N	N	N	N	N	SM	NACIONES UNIDAS 1975						
10	9			San Jose	Municipio	593.50	1310.20	455	275.23	210.70	214	708300	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Kc	-							
11	10			La Nueva Reforma, Masatepe	Carlos Resler	92.45	15.80	450	-	-	-	-	-	P	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	Carece de informacion basica						
12	11			Llano Alegre Masatepe	Maria de Tapia	92.85	13.40	469	204.21	184.14	285	670106	-	P	N	M	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	NACIONES UNIDAS 1975						
13	12			Casino al Zapotal	INAA	586.85	1308.90	539	276.15	191.90	347	610453	-	D	S	S	S	N	N	N	N	N	N	Kc	-							
14	13			Jinoepe	INAA	586.80	1309.05	543	273.10	195.67	348	650425	-	D	S	S	S	N	N	N	N	N	N	SM	Existen dos versiones similares							
15	14			Jinoepe	INAA	586.85	1309.15	550	279.50	200.25	310.88	651108	-	D	S	S	S	N	N	N	N	N	N	N	I	-						
16	15			Jinoepe	Rufus	587.10	1309.40	554	213.35	-	-	-	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	AKMAN	Carece de informacion basica						
17	16			La Castellana	Jose Ignacio Gonzalez	586.90	1310.25	570	-	-	-	-	-	-	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	-	-						
18	17			La Bortallisa	Jose Ignacio Gonzalez	587.20	1310.20	565	-	-	-	-	-	D	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	-	-						
19	18			Dirianba, Col. Divina Pastora	Col. Divina Pastora	583.30	1310.85	518	251.46	202.50	376	670907	-	D	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	Kc	-						
20	19			Dirianba	Bayardo Gonzalez	583.15	1310.80	582	-	-	-	-	-	D	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	NB	Carece de informacion basica					
21	20			Dirianba	J. Rodriguez Blen	583.55	1311.10	581	243.84	-	-	-	-	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NB	Carece de informacion basica						
22	21			Dirianba	Colegio Pedagogico	582.45	1311.00	578	254.03	201.00	377	610414	-	N	N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-						
23	22			Dirianba	Alcaldia Municipal	582.70	1310.55	574	231.70	188.06	366	611000	-	D	S	S	S	N	N	N	N	N	N	N	SM	-						
24	23			Dirianba	Alcaldia Municipal	583.00	1312.35	605	268.22	217.00	388	630613	-	D	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Kc	-						
25	24			Dirianba	B. de Gonzalez	582.75	1311.30	590	-	-	-	-	-	D	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-						
26	25			Dirianba	Misioneros de la S.C.J.	582.65	1311.45	586	259.08	-	-	-	-	D	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-						
27	26			Dolores	Juana E. de Garcia	585.70	1310.55	585	252.98	213.58	361.42	-	-	D	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Se utiliza para abrevadero				
28	27			Dirianba	Oscar Baltodano	582.70	1314.35	618	301.30	-	-	-	-	I	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-	-					
29	28			Dirianba	Colegio Madre Anuncion	582.75	1312.25	605	197.51	-	-	-	-	D	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
30	29			Dirianba	Balodano Industrias S.A	582.15	1313.20	622.82	259.08	-	-	-	-	D	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	NB	-	-				
31	30			La Amistad, San Marcos	Violeta Cabrera	85.35	15.90	582.00	273.40	-	-	-	-	I	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-	-					
32	31			San Dionisio, San Marcos	Alfredo Pallas	85.69	16.30	586.82	295.45	253.04	334	550325	-	I	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-	-					
33	32			San Marcos	INAA	86.10	16.25	571	273.50	246.30	312	590325	-	P	S	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-	-					
34	33			San Marcos	INAA	81.00	16.40	510	320.00	288.3	252	590319	-	P	S	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-	-					
35	34			El Convoj, San Marcos	Familia Sonosa	86.45	16.15	560	274.30	291.11	268.99	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
36	35			San Marcos	INAA	86.00	1316.00	565	312.90	257.60	-	730228	-	-	S	S	N	S	N	S	N	S	N	N	Kc	Se detectaron zonas de derrumbes						
37	36			El Porvenir, San Marcos	Suc. Sonosa	87.55	15.15	541	288.00	-	-	-	-	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NB	N y Viadel	-	-				
38	37			San Marcos, (La Providencia)	Alberto Tiffer	587.30	1313.80	555	252.98	-	-	-	-	D	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-	-					
39	38			Jinoepe (beneficio de cafe)	Aceredo, Bendana y Abarca	586.30	1312.25	603	271.32	-	-	-	-	I	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-	-					
40	39			Jinoepe	Aceredo, Bendana y Abarca	586.95	1312.20	602	274.32	-	-	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NB	Carece de informacion	-	-			
41	40			INCASA, Masaya	INCASA	599.40	24.65	217	167.60	126.5	114	610604	-	I	S	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-	-					
42	41			INCASA, Masaya	INCASA	99.30	24.80	242	173.70	129.50	113	651213	-	I	S	N	S	N	N	N	N	N	N	N	NB	-	-					
43	42			Masaya	INAA	598.20	1324.90	236	158.50	117.65	118	580514	-	N	S	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	-	-			
44	43			Masaya	INAA	598.75	1325.00	234.58	170.23	115.21	109	630104	-	N	S	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	AC	-	-	
45	44			Masaya	INAA	597.90	1324.90	236	178.31	116.13	120	630406	-	N	S	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	-	-	
46	45			El Paraiso	-	583.65	1315.90	645	152.40	92.77	552	730614	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NB	-	-	
47	46			El Anillo	Federico Kehl	582.50	1310.50	640	-	-	-	-	-	D y I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NB	INCOMPLETO	-	-			
48	47			Masaya	INAA	99.60	24.70	243	243.80	134.00	109	710000	-	-	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Kc	Fecha y compania perforadora dudosa			
49	48			Masaya	INAA	598.15	1325.05	240	213.36	182.88	57	-	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	INCOMPLETO	-	-		
50	49			INCA, S.A	Salvador Brandes	599.20	1324.90	243	140.21	-	-	730000	-	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
51	50			San Marcos	INAA	586.70	1316.25	576	-	-	-	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NB	INCOMPLETO	-	-			
52	51			Sta. Margarita	Araucano Ramirez	586.50	1309.50	518	-	-	-	-	-	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NB	INCOMPLETO	-	-			
53	52			El Mirador	Eli Cabess	602.85	1324.20	230	182.88	-	-	740000	-	N y A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Kc	INCOMPLETO	-	-	
54	53			San Marcos	-	586.00	1316.32	570	320.00	288.30	282	890901	-	-	N	N	N	N	N	S	S	N	N	N	N	N	-	-	-	-		
55	54			Masaya	INAA	598.06	1324.78	235	178.30	123.40	24.4	630606	-	P	N	N	N	N	N	S	S	N	N	N	N	N	N	SM	DAIOS DEL PP-33. NO EXISTE PERFORACION	-	-	
56	55			Masaya	INAA	598.21	1324.77	235	181.80	116.40	119	630104	-	P	N	N	N	N	N	S	S	N	N	N	N	N	N	SM	Naciones Unidas 1975	-	-	
57	56			El Capulin de la Ermita	-	608.07	1323.86	127	89.00	69.70	57	640320	-	N	S	S	N	N	N	S	S	N	N	N	N	N	N	I	-	-		
58	57			La Castellana	-	586.95	1310.20	578	-	-	-	-	-	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	
59	58			Quinta Soledad	INAA	606.00	1322.37	210	-	-	-	-	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	
60	59			La Gruta	-	603.29	1324.23	199	-	-	-	-	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	
61	60			San Jose	-	608.37	1323.85	250	-	-	-	-	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	
62	61			Los Cocos	-	599.25	1324.25	242	-	-	-	-	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	
63	62			Masaya	INAA	598.25	1324.75	242	158.50	117.00	125	620125	-	P	N	N	S	N	N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	SM	NACIONES UNIDAS/CATASTRO	-	-
64	63			Masaya, La Reforma	-	604.77	1323.98	1																								

No. CORRELATIVO	No. POZO INETER	No. POZO INAA	LOCALIZACION	UBICACION	COORDINACION		ELEVACION		NIVEL AGUA		FBCNA	USO	INFORMACION DISPONIBLE												CP	NOTAS				
					E	N	LM	T	P (m)	BOT(m)			NB	CL	DC	AQ	CC	CY	B	O										
71	70		San Eduardo		600.50	1325.10		228					A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
72	71		La Cueva, Laguna de Manaje		595.25	1328.78		134.39	113.99	13.72	121		N	N	N	S	N	S	N	S	N	N	N	N	N	N			INCOMPLETO	
73	72		El Chilamate	Cooperativa San Antonio	605.50	1320.30		210					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			Similar a 1168	
74	73		Valle De Laguna De Apoyo	Cooperativa La Union	603.05	1321.57		270	213.36	172.21	98		N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
75	74		Jinotepe, tanque de salida	INAA	586.42	1310.30		579	371.86	223.50	357		N	S	S	S	N	S	N	S	N	N	N	N	N	N			NO se puede medir INETER 19/7/87	
76	75		Diriamba, Res. Regias	INAA	583.15	1312.85		623	365.76	214.33	378.67		D	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
77	76		La Vina		583.17	1310.33		570		204.66	365.34		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
78	77		San Marcos		586.27	1316.23		550		256.34	303.85		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
79	78		Qta Aurora		607.62	1325.22		110					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
80	80		Los Cocos	Ingeniero Eduardo Marin	601.68	1325.23		230					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
81	81		Yenezia	INAA	591.80	1320.75		140					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
82	82		Sta. Susana	INAA	599.71	1324.87		211	176.78				N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
83	83		Las Brisas		599.71	1324.38		100.80					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
84	84		El Anillo		582.85	1317.95		665					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
85	85		KM 36 a Granada	Factor Liva Cornejo	605.50	1323.55						680315	D	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
86	86		Laguna de Apoyo	Silvio Iacer Barquero	602.90	1318.95		79	32.61	12.52	66		D	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
87	87		Finca Sta Ana	Arsel Gonzalez	587.35	1322.20		160	185.85	326.20	134		D	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCONCLUSO
88	88		Qta Aurora	Hodolfo Mora	601.05	1322.15		250					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
89	89		Casino hacia El Conejea	INAA	599.68	1324.85		241.50	158.12				N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
90	90		La Pena	Uriel Alvarado	598.05	1324.30		237	152.46				N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
91	91		Diriamba	INAA	582.01	1310.50		560		213.87	286.13		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
92	92		Diriamba, salida a la Trinidad		582.05	1310.30		558	316.99				N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
93	93		Diriamba, pedregal del tanque	INAA	581.97	1310.45		560	358.90	222.50	378		N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Pozo / A-3-75
94	94		Hda El Globo sector Carazo	Felipe Rodriguez	587.50	1306.95		485	220.00	173.80	311		N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Pozo de Obser. Distancia de 17.60 de PB
95	94		Diriamba Km 44 a la Boquita	INAA	581.80	1310.35		391	216.41	149.05	391		N	S	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N				Aparecen dos 91
96	95		A 2 Km del caserio Guanacoste	INAA	605.65	1310.85		275	176.78	82.30	193		N	S	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Aparecen dos 91
97	97		Casino El Zapotal	INAA	595.90	1309.10		190	273.10	195.47	295		N	S	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
98	99		Barrio El Socorro	INAA	588.02	1309.62		513	365.76	224.61	318		N	S	S	S	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N				PP-91 es PP-13 comprobado en el campo
99	100		Central De Ingenieros Y Aereos	El Estado					76.20	4.27			N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Seco INETER 19-7-87	
100	102		Qta Marisol Laguna De Apoyo	Enrique Mora	604.31	1320.30		130	21.34				N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Se encontro el agua en 38'-11.58X
101	103		Laguna De Apoyo	C.J. Sacepiller	602.50	1317.25		100	26.52				N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
102	104		Jinotepe	INAA	586.97	1310.20		565					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
103	105		El Pozo Manaje	Adrian Cross	62.05	23.80		242	152.40	113.90	128		N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
104	106		Manaje	Orlando Montenegro	58.66	24.97		242					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Hubo efecto artesiano
105	107		San Miguel Manaje	INAA	58.98	23.72		245		117.35	128		N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO MAC. UNIDAS
106	108		Dulce Soledad Manaje	Diego M. Gueza	61.22	22.26		250					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Ampliado con maquina perforadora 12'
107	109		Manaje	INAA	59.89	21.80		241					N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
108	110		San Andres Manaje	Andres Vega Lacayo	60.67	22.20		290		127.58	162		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Pozo / 2-b-74
109	111		In 27.5 carril. Manaje-Manaje	Rigoberto Rosales Tiffer	97.35	26.40		218	133.20	95.40	123		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
110	112		INCA de Manaje I hacia Granada	Eduardo Marin	601.10	1325.10		327	164.59	118.87	108		N	S	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N				Acuifero considerado artesiano
111	113		La Reforma Carretera Manaje-Granada	INAA (convulsidad)	605.10	1323.80		184	150.75	99.67	86		N	S	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N				Perforacion 80'
112	114		Granja Avicola Maria Jose	Silvio Guadana	606.70	1323.80		170	140.21	108.20	62		N	S	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N				Leves Problemas de Derrumbes de 265'-270'
113	115		In 37 Carril Manaje-Granada	Daniel O'Brien	94.85	22.85		225	182.88	142.65	82		N	S	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
114	116		Yenezia, Laguna de Manaje	INAA	94.76	21.48		140	155.00	7.32	133		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				No hubo Problemas
115	117		Hda Las Rosas In 38 Las Esquinas, San M	Ingeniero Ivan Boquera	83.90	17.30		628	330.10	264.57	363		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Se perforara hasta 400'. Revisar INAA file
116	118		Complejo Avicola Arlen Sin	MIDINRA, Empresa Nacional Avicola	90.60	16.70		463	304.80	251.15	212		N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
117	119		Beneficio De Cafe En Isidro Catarina	Horacio Huoz Ruiz	61.30	16.85		543	348.00	300.23	213		N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Nivel freatico encontrado a los 835'
118	121		KM 37 Carretera Manaje-Granada	Enrique Mora	601.90	1316.35		90	170.00	21.34	59		N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
119	122		Qta San Pedro De Manaje I KM Niquinolono	Ane Luisa Porras	91.30	16.35		469	316.99	274.32	195		N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Debido a derrumbes se utilizo tuberia de 8'
120	123		Matadero Avicola Sta. Ana NAVISA Carazo	NAVISA	81.70	15.35		650	256.03	216.41	444		N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				INCOMPLETO
121	124		Hda. Sn. Antonio	Eduardo Silva	91.70	15.35		455	288.04	234.56	234.56		N	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				Se encontro acuifero colgante en 245' y 340'
122	125		Hda. San Jose, San Marcos	Noises Ballodano	86.05	14.40		580	310.90	262.13	318		N	S	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N				Formacion arcillosa inestable entre 920' y 910'
123	126																													

Well Inventory

Masaya

No. CORRELATIVO	No. POZO	INSTR No.	POZO INAA	LOCALIZACION	UBICACION	Coordination		ELEVACION		NIVEL AGUA			INFORMACION DISPONIBLE										CP	NOTES
						E	N	LH	T	P (a)	BDT(a)	MB	PCNA	USO	CL	DC	AQ	CC	CV	B	O	PO		
141	144			Dulce Nombre	INAA	588.70	1308.80		520				820000		M	M	S	N	M	N	N	N	I	Dr. Bengoechea
142	145			San Juan de La Concepcion	INAA	588.40	1321.40		442				851200		M	M	S	M	N	N	N	N	I	Dr. Bengoechea
143	146			El Mofon frente a La Huerta	Cerwan Zepeda	587.85	1322.05								M	M	S	M	N	N	N	N	-	Dr. Bengoechea
144				Quebrada Honda		604.00	1321.45						600000											No se encontro la hoja de referencia
145	148			Diria	INAA	602.90	1313.40			182.88			740000		M	M	S	N	M	N	N	N	-	INCOMPLETO
146	149			Diria	INAA	602.90	1313.39			161.59			730000		M	M	S	N	N	N	N	N	-	INCOMPLETO
147	150			Mandasso	INAA	595.95	1318.40			300.30	M	M	720000		M	M	M	N	N	N	N	N	-	INCOMPLETO
148	151			Mandasso	INAA	595.40	1317.35			300.20			730000		M	M	M	N	N	N	N	N	-	INCOMPLETO
149	152			Campos Azules	INDINRA	590.00	1311.80			274.30					M	M	M	N	N	N	N	N	Mc	Definitivo PPI52. Informacion en McGregor
150	153			Jinotepe	INAA	586.95	1309.51		540	284.00	200.30		650701		M	M	M	N	N	N	N	N	I	INCOMPLETO
151	154			La Reginea, Diriaaba	Alcaldia Municipal	582.95	1312.93		605	268.30	216.70		600909		S	S	S	N	N	N	N	N	-	
152	155			La Reginea	INAA	582.95	1312.95			368.30	223.29		730501		S	M	M	N	N	N	N	N	WP	Perforo persona particular
153	156			El Reton San Marcos	INAA	586.82	1316.35			362.80	274.40		740825		S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	Trabajo 1206, pozo 1-A-71
154	157			Jinotepe	INAA	586.91	1309.40		555	304.80	204.30		640601		S	M	N	N	N	N	N	N	Mc	
155	158			Km 33 Carretera Masaya Diriaaba	Roger Telles	602.50	1324.20		220	231.64	127.48	92.52	870511		S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	En una granja avicola
156	159			Masaya	Comunidad Valle La Laguna	603.85	1321.55		240	240.85	171.65	68.35	871208		S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	
157	160			Sector De Diriono	Cooperativa "La Lucha"	599.50	1312.00		340	213.41	109.76	230.24	880330		S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	Bombeo definitivo pendiente
158	161			Km 1 Sur Oeste Diriono	Cooperativa Hermanos Osorio	600.40	1308.40		285	182.93	85.37	199.63	880408		S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	
159	162			Jinotepe, (Carazo)		590.10	1309.50			365.76	206.35		820910		M	M	M	N	N	N	N	N	I	Archivo INAA 1982
160	163			Jinotepe, esquina N.O	INAA	586.75	1310.81			371.90	219.50		731009		S	M	N	N	N	N	N	N	-	INCOMPLETO
161	164			Finca Campo Azules	Gustavo Mendoza	610.50	1314.66			335.28	259.08		870331		S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	
162	165			Entrada Ciudad de Diriaaba, Opto. Carazo	Inst. Agropecuario "La Inoculada"	582.65	1311.75		580	323.17	219.50	360.50	890818		S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	Pozo 1-A-89 Tra. 1992
163	PP-166			Frente a la entrada a Diriono	INAA	603.00	1313.20						911000		M	M	M	N	N	N	N	N	I	Datos en INAA
164				El Carraen		597.70	1314.70																	No se encontro hoja original
165				Hda. San Ramiro		586.10	1312.10																	No se encontro hoja original
166	167			Laguna de Apoyo	Donald Spencer	602.60	1317.10			42.67	10.68		790208		S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	Se parece mucho a anteriores
167	PP- 167			El Carraen (Beneficio de cafe)	Cafe Soluble Presto	581.25	1313.25			200.00	225.50	M	890502	0 y 1	S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	Suergible no se puede medir
168	168			Los Rincones, Sector Laguna	INAA	594.95	1322.35			113.90	44.98	M	790214		apliac	S	M	N	N	N	N	N	Mc	Similar a pozo 11 (PP-1)
169	169			Los Rincones, Laguna de Masaya	INAA	595.50	132.90			88.69	33.68		790324		S	M	N	N	N	N	N	N	Mc	Antes perforado en otro lugar (PP-2)
170	170			Sector Laguna de Masaya	INAA	594.55	1321.10			155.40	7.31		791010	OBSERVACION	S	M	N	N	N	N	N	N	Mc	Conocido como [P01]
171	171			Cerca empresa avicola, Jinotepe	Ing. Saul Levittes	587.35	1311.35			350.52	251.46		901030		S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	
172	172			Chilante, Granada	Vision Mundial	606.20	1321.95		169.20	213.00	169.20		910110		S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	
173	173			Predio tanque de almacenamiento, San Marcos	INAA	596.17	1316.74		564.19	342.3	257.60		730201		S	M	N	N	N	N	N	N	I	Materiales Volcanicos
174	174			Mandasso	INAA	595.85	1317.93		440	274.00			670703		S	M	S	N	N	N	N	N	-	INCOMPLETO
175	175			Hda. Bello Clima, sector Motastepe	Francisco Estrada Ruiz	637.40	1311.10			213.36	142.60		780728		S	S	M	N	N	N	N	N	Mc	
176	176			Hotel Nido cerca de Granada	Eduardo Maria	601.05	1325.00			164.50	118.80		750311		M	S	M	N	N	N	N	N	Mc	

NOTE:

LH=MEASURE PLACE ELEVATION
 T=LAND ELEVATION
 P=WELL DEPTH
 BDT=DEPTH OF THE GROUND WATER
 MR=ELEVATION OF THE GROUND WATER ACORDING SEA LEVEL
 CL= LITOLOGO COLUMN
 DC=CONSTRUCTION DESIGN
 AQ=CHEMICALS ANALYSIS
 CC=CONSTANT VOLUME OF FLOW
 CV=VARIABLE VOLUME OF FLOW
 PO-OBSERVATION WELL
 B=PUMPING WELL
 O-OBSERVATION
 PB=PUMPING TEST
 CP=DRILLING COMPANY
 CD=CUADRANTE TOPOGRAFICO

DRILLING COMPANY
 I=INAA
 Mc=Mc Gregor
 NB=Marlin Beard
 P=Perzana
 RN=Riegos de Nicaragua
 AC=Accion Civica
 SN=Servicios Municipales
 IPH=(IPENSA)
 T=Tanemic
 VP=Vilfredo Peres
 AERAN=

USOS

A=Agropecuario.
 D=Domestico.
 I=Industrial.
 AG=Agicola
 N=MUNICIPAL
 R=RIEGO
 N=NO ESTA EN USO
 P=POTABLE
 AyD=AGROPECUARIO Y DOMESTICO
 IyP=INDUSTRIAL Y POTABLE

ESTIMACION DE PRODUCCION EN POZOS VALLE GOTHEL Y VERACRUZ DE INAA.

POZO	V.GOTHEL #1	V.GOTHEL #2	V.GOTHEL #3	VERACRUZ #4	VERACRUZ #5	VERACRUZ #6
INICIO DE CONSTRUCCION	-	-	-	08/03/89	11/08/89	17/11/89
FINAL DE CONSTRUCCION	16/08/75	16/08/75	10/03/76	10/08/89	17/11/89	06/06/90
INICIO DE OPERACION	0/2/76	0/2/76	00/12/76	00/09/89	00/09/90	00/12/90
1984						
DIAS DE BOMBEO	365	365	365	-	-	-
PROMEDIO DE HORAS	20	20	20	-	-	-
GASTO PROMEDIO(GPM)	498	312	430	-	-	-
PRODUCCION ANUAL	218,124,000	136,656,000	188,340,000	-	-	-
PRODUCCION M3/DIA	2,259	1,415	1,950	-	-	-
1985						
DIAS DE BOMBEO	365	365	365	-	-	-
PROMEDIO DE HORAS	20	20	20	-	-	-
GASTO PROMEDIO(GPM)	498	312	430	-	-	-
PRODUCCION ANUAL	218,124,000	136,656,000	188,340,000	-	-	-
PRODUCCION M3/DIA	2,259	1,415	1,950	-	-	-
1986						
DIAS DE BOMBEO	365	365	365	-	-	-
PROMEDIO DE HORAS	20	20	20	-	-	-
GASTO PROMEDIO(GPM)	498	312	430	-	-	-
PRODUCCION ANUAL	218,124,000	136,656,000	188,340,000	-	-	-
PRODUCCION M3/DIA	2,259	1,415	1,950	-	-	-
1987						
DIAS DE BOMBEO	365	365	365	-	-	-
PROMEDIO DE HORAS	20	20	20	-	-	-
GASTO PROMEDIO(GPM)	498	312	430	-	-	-
PRODUCCION ANUAL	218,124,000	136,656,000	188,340,000	-	-	-
PRODUCCION M3/DIA	2,259	1,415	1,950	-	-	-
1988						
DIAS DE BOMBEO	365	365	365	-	-	-
PROMEDIO DE HORAS	20	20	20	-	-	-
GASTO PROMEDIO(GPM)	498	312	430	-	-	-
PRODUCCION ANUAL	218,124,000	136,656,000	188,340,000	-	-	-
PRODUCCION M3/DIA	2,259	1,415	1,950	-	-	-
1989						
DIAS DE BOMBEO	365	365	365	-	-	-
PROMEDIO DE HORAS	20	20	20	-	-	-
GASTO PROMEDIO(GPM)	498	312	430	-	-	-
PRODUCCION ANUAL	218,124,000	136,656,000	188,340,000	-	-	-
PRODUCCION M3/DIA	2,259	1,415	1,950	-	-	-
1990						
DIAS DE BOMBEO	365	365	365	120	120	-
PROMEDIO DE HORAS	20	20	20	20	20	-
GASTO PROMEDIO(GPM)	498	312	430	315	381	-
PRODUCCION ANUAL	218,124,000	136,656,000	188,340,000	45,360,000	54,864,000	-
PRODUCCION M3/DIA	2,259	1,415	1,950	1,429	1,728	-
1991						
DIAS DE BOMBEO	365	365	365	365	365	31
PROMEDIO DE HORAS	20	20	20	22	23	22
GASTO PROMEDIO(GPM)	369	367	430	315	381	363
PRODUCCION ANUAL	161,622,000	160,746,000	188,340,000	151,767,000	191,909,700	14,853,960
PRODUCCION M3/DIA	1,673	1,664	1,950	1,571	1,987	1,811

INFORME DE MONITORIO PARA POZOS DE INAA

CUADRO No.1

INFORMACION BASICA		PRUEBA DE RECUPERACION										TRANSISIBILIDAD			
No. POZO	NOMBRE DEL POZO	N.E. (mts.) ORIGINAL	POS. DE REJILLA				C.E. ORIGINAL (gpm/p)	H.D. (m)	Q (gpm) (m ³ /h)	RT-s (m)	H.E. (m)	C.E. (gpm/p) (m ³ /m)	T1 (gpd/p) (m ³ /d)	T2 (gpd/p) (m ³ /d)	T3 (m ² /d)
			1 BS	1 BI	2 BS	2 BI									
69	Ea. 14 1/2 Carretera a Manaya.						92.31	23.9 54.3	5.28	87.03	13.8 10.35		192336 2385		
44	Sn. Judas No. 2		600	632	645	665	163.76	501 113.7	11.13	152.63	13.72 10.3	96010 1191	403244 5000	301	
43	Sn. Judas No. 1						168.98	387 87.8	9.05	159.93	13.01 9.7	39909 495	103829 1287	284	
45	Sn. Judas No. 3	168.63	570	610	610	620	152.91	637 146.6	8.1	151.11	23.96 17.9	22303 277	42682 529	524	
38	Centro América #3	94.51	470	490	490	500	4.25 3.19	134.26	381	37.5	96.76	3.09	30666	67	
48	Col. 14 de Sept.	76.83	440	487.5	550	588	105.38	36.5 338	21.25	84.13	2.3 4.85	380	105		
35	Panacaras #5	82.32	380	400	430	450	4.8 3.6	104.52	434	18.56	85.96	7.13	65846	157	
12	Helio Horizonte	29.83	170	190	190	200	14.8 11.1	43.16	103.6	9.28	33.88	30.44 22.83	152947 1884	688	
9	Olof Palae	16.86	130	150	150	160	20.4 15.3	34.03	1174	19.36	20.07	25.64 19.1	78664 975	247949 3075	559
8	San Antonio	22.26	140	260	260	290	12.6 9.45	38.29	821	14.4	23.89	17.38 12.9	135465 1600	378	
85	UMAM						161.03	429 97.4	8.3	152.73	15.76 11.8	371574 4608	346		
52	Hosp. La Mascota	59.44	82.3	88.4	91.44	103.63	12.18	78.79	665	12.8	65.99	15.83			
42	San Cristobal No. 2						86.08	190	18.6	49.48	5.11				
34	Panacaras #1	80.65					87.92	662	6.05	91.87	32.34				
63	Hosp. Bertha Calderon	105.77	124.9	131.06	131.06	134.11	3.51	125.19	346	17.42	107.76	6.04			
6	Eduardo Contreras #3	95.55	112.7	118.87	118.87	121.92	106.68	98.59	572	1.63	94.44	105.66			
58	Ea. 8 c. Sur San Patricio	159.74	182.8	195.07	195.07	198.12	12.87	173.14	325	12.8	160.34	7.74			
61	Ea. 14 1/2 c. vieja a Leon	90.22	124.9	131.06	134.41	158.5	8.31	142.45	785	33.6	108.85	7.12			
53	Parque Las Madres	59.13	76.2	88.4	91.44	97.54	5.11	96.15	450	34.6	61.55	3.98			
50	Hene Schick #1	128.01					161.31	317	26.6	134.71	3.63				
41	San Cristobal #1						63.53	360	13.05	50.48	8.41				
49	Villa Cuba #2						160.07	580	8.65	131.42	19.73				
54	Los Gauchos	35.65	70.1	76.2	77.72	80.77	18.15	47.82	420	8	39.82	19.81			
66	Villa Panama	161.54	182.9	207.3	207.3	210.3									
33	Panacaras #3						102.14	430	16.8	86.34	7.8				

INFORME DE MONITOREO PARA POZOS DE INAA

CUADRO No.3

PRUEBA A DESCARGA CONSTANTE								
No. POZO INAA	NOMBRE DEL POZO	N.E. (mts.)	Q1 (gpm) (m ³ /h)	DESCENSO s ₁ (m)	C.E. (gpm/p) (m ³ h/m)	TRANSMISIBILIDAD		
						T6 (gpd/p) (m ² /d)	T7 (gpd/p) (m ² /d)	T8 (m ² /d)
65	UNAN	152.73	430 97.65	7.96	16.47 12.35	247320 3067		352
45	San Juan #3	151.11	637 144.66	8.02	24.22 18.16	32044 394		532
38	Centro America #3	96.76	366 83.12	34.83	3.2 2.4		29458 365	70
48	Col. 14 de Sept.	84.13	280 63.59	2.115	40.36 30.27		112683 1397	886
35	Panacasán #5	85.96	458 104	17.93	7.8 5.84	6466 80	92299 1145	171
6	Eduardo Contreras #3							
58	Km. 8 c. Sur San Patricio							
61	Km. 14 1/2 c. vieja Leon							
53	Parque Las Madres							
50	Rene Schick #1							
41	San Cristobal #1							
49	Villa Cuba #2							
54	Los Gauchos							
66	Villa Panama							
33	Panacasán #3							

INFORME DE MONITOREO PARA POZOS DE INAA

CUADRO No. 4

No. POZO INAA	NOMBRE DEL POZO	COEFICIENTES DE ALMACENAMIENTO				OBSERVACIONES
		S1	S2	S3	P	
65	UNAH					Tubo piezometrico con aceite, ubicado bajo la sarta. Tiene valvulas de compuertas para regular caudales así como tuberías a descarga
45	San Judas #3					Valvula de mariposa en mal estado, no se puede regular gastos, tubería para senillena, cuando red esta vacía y es mayor el descenso o viceversa.
38	Centro America #3					Problema para aforar, hay que estrangular valvula que va la red. Tubería para senillena, tiene tubería a descarga libre.
48	Col. 14 de Sept.					Tubo piezometrico en mal estado, lleno de aceite. Valvula de mariposa para regular caudal. Descarga a tanque y a la red.
69	Km. 14.5 c. a Masaya					No tiene salida para manómetros.
44	San Judas #2					Tiene valvulas de compuertas, es posible regular caudales. No se pudo llevar registro de presiones, por no haber luz por la noche.
43	San Judas #1					Tiene valvulas de compuertas se pudo regular gastos. Descarga a un tanque.
35	Panacasan #5					Tiene valvula de mariposa para regular caudal.
12	Bello Horizonte					Tiene valv. de compuertas para regular gastos y sellar la red, en buenas condiciones.
9	Olof Palma					Tiene valv. de compuertas para regular gastos y sellar la red, en buenas condiciones.
8	San Antonio					Tiene valv. de compuertas para regular gastos y sellar la red, en buenas condiciones. Tiene tubería a descarga libre.
56	Sandy's (c. a Masaya)					Obstruido tubo piezometrico.
55	Gasolinera Shell (Netrocentro)					Sin operador.
46	Villa Libertad					Obstruido tubo piezometrico.
6	Eduardo Contreras #3					Obstruido tubo piezometrico.
58	Km. 8 c. Sur					
	San Patricio					
61	Km. 14 1/2 c. vieja Leon					
53	Parque Las Madres					
50	Rene Schick #1					
41	San Cristobal #1					
49	Villa Cuba #2					
54	Los Gauchos					
66	Villa Panama					
33	Panacasan #3					

JICA