Juan:

No existen logs para ningun pozo a menos de 3 millas del sitio. Ninguno de los pozos que observamos estan mas cercanos al vertedero tienen siquiera el "well schedule". Lo unico que aparecio que tiene data de litologia, son 3 pozos que estan de 1-1.5 mi. del lugar. La informacion no esta contenida en un log como tal, sino en data general sin usar un "cross section" del "boring". Arriba de cada hoja esta el numero con que aparece en el mapa. Los 3 pozos fueron indicado en amarillo.

Los pozos marcados de amarillo con una X son 3 pozos del area de Barrochales que pertenecen a PRASA. Adjunto esta la copia del record de cada pozo segun el catalogo de PRASA.

277552

#1 → 3 en el mapa

F

162737066384502

27-66.38-7-~~3~~3

9-185
(October 1950)

UNITED STATES
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY
WATER RESOURCES DIVISION

WELL SCHEDULE

Date July 31, 1964 Field No.

Record by LST Office No.

Source of data driller, caretaker, Obs

1. *Location:* State PR County Arecibo

Map Arecibo

¼ ¼ sec. T N S R E W

2. *Owner:* Pelegrin Terraza Address Arecibo

Tenant Rico Gas Co Address

Driller Juan Delgado Address Hatillo

3. *Topography* hillside

4. *Elevation* 15 m ~~ft.~~ above below msl

5. *Type:* Dug, drilled, driven, bored, jetted 1964

6. *Depth:* Rept. 100 ft. Meas. ft.

7. *Casing:* Diam. 12 in., to in., Type

Depth 82 ft., Finish no perf

8. *Chief Aquifer* hard rock From 82 ft. to 100 ft.

Others ±32' meas. wet meas

9. *Water level* 27 ft. rept. meas. by driller 1964 above below surface

top of casing which is 1.0 ft. above below surface

10. *Pump:* Type Turbine-Fairbanks Capacity G. M.

Power: Kind Elec Horsepower 7½ by driller

16 11. *Yield:* Flow G.M., Pump 500 G. M., Meas. Rept. Est.

Drawdown ft. after hours pumping G. M.

11. 12. *Use:* Dom. Stock. PS., RR. Ind. Irr., Obs. dairy-150 cows

Adequacy, permanence good

12. 13. *Quality* used for drinking Temp. water °F.

Taste, odor, color good Sample Yes No July 31, 64

13. Unfit for 0-82 - sand

82-100 - hard rock

14. *Remarks:* Log, Analyses, etc.)

11. pressure tank

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 16—62891-2

tank

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 16—62891-2

3 of 14

#2 -> 6 on 1 Mapa

(X)

9-185
(October 1950)

UNITED STATES
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY 27-66.35-6-63
WATER RESOURCES DIVISION

WELL SCHEDULE

Date May 2, 19 63 Field No.

Record by LST Office No.

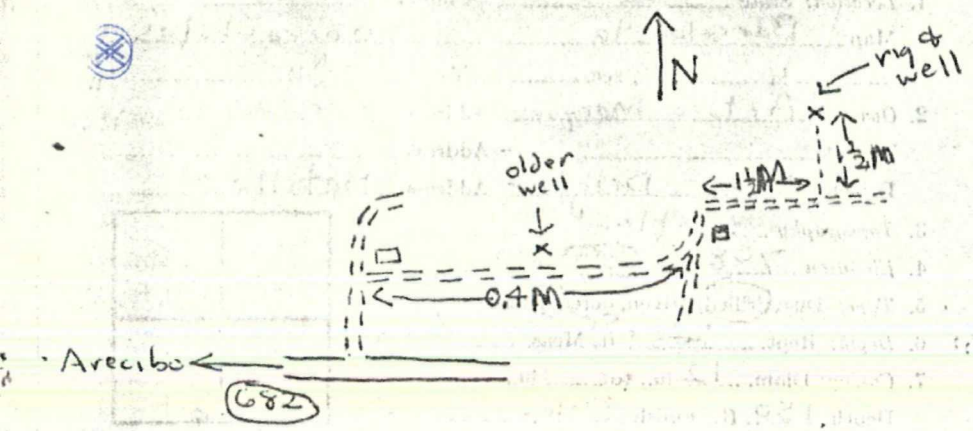
Source of data Driller, owner

1. *Location:* State PR County Arecibo
   Map ~~Arecibo~~ Barceloneta Bo Garrochas
   ¼ ¼ sec. T N/S R E/W
2. *Owner:* Pablo Vélez Roldán Address Garrochas Sta. 895
   Tenant Address
   Driller Juan Delgado Address Hatillo
3. *Topography* undulating
4. *Elevation* 30m ft. above/below msl
5. *Type:* Dug, drilled, driven, bored, jetted 1961-2
6. *Depth:* Rept. 150 ft. Meas. ft.
7. *Casing:* Diam. 8 in., to in., Type
   Depth 150 ft., Finish last 42' perf
8. *Chief Aquifer* 90'-see log From ft. to ft.
   Others L water did not rise
9. *Water level* 90' ft. rept./meas. by driller - when drilled 19 above/below
   which is ft. above/below surface
10. *Pump:* Type turbine - automatic Capacity G. M.
    Power: Kind elec Horsepower 2
11. *Yield:* Flow G. M., Pump 300 (not tested) G. M., Meas., Rept., Est. by driller
    Drawdown little ft. after hours pumping G. M.
12. *Use:* Dom., Stock., PS., RR., Ind., Irr., Obs. future irr
    Adequacy, permanence OK (needs larger pump now - dom + cattle water)
13. *Quality* very good - used for drinking Temp. °F.
    Taste, odor, color Sample Yes/No May 2, 63
    Unfit for
14. *Remarks:* (Log, Analyses, etc.) Used ±2 hr daily
    0-60 - clay
    60-150 - hard rock

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 16—62891-2

4 of 14

log
Clay 0-58
yellow LS 58-145
hard LS 145-150



#3 → 5 on map

9-185
(October 1950)

UNITED STATES
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY
WATER RESOURCES DIVISION

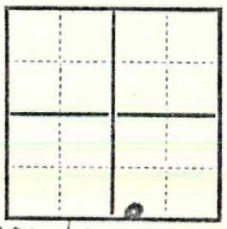
27-66.36-5-2

5 of 14

WELL SCHEDULE

Date July 30, 1964, 19~~30~~ Field No. .....
Record by LST Office No. .....
Source of data Obs. driller

1. *Location:* State PR County Arecibo
Map Barceloneta Garrochales
..... ¼ ..... ¼ sec. ..... T ..... N/S R ..... E/W
2. *Owner:* Arturo Marquez Address Arecibo
Tenant ..... Address .....
Driller Juan Delgado Address Hatillo
3. *Topography* flatland
4. *Elevation* 7-8 m. (above) below msl
5. *Type:* Dug, (drilled), driven, bored, jetted July 1964
6. *Depth:* Rept. ~~150~~ 150 ft. Meas. ..... ft.
7. *Casing:* Diam. 12 in., to ..... in., Type .....
Depth 150 ft., Finish 42-lower perf
8. *Chief Aquifer* hard LS & yellow LS — see log From ..... ft. to ..... ft.
Others .....
9. *Water level* 45 ft. (rept.) meas. July 30 1964 above (below) surface
..... which is ..... ft. above below surface
10. *Pump:* Type none - yet Capacity ..... G. M.
Power: Kind ..... Horsepower .....
11. *Yield:* Flow ..... G. M., Pump not tested yet G. M., Meas., Rept. Est. .....
Drawdown ..... ft. after ..... hours pumping ..... G. M.
12. *Use:* Dom., Stock, PS., RR., Ind., (Irr.) Obs. future
Adequacy, permanence .....
13. *Quality* ..... Temp. ..... °F.
Taste, odor, color ..... Sample Yes/No .....
Unfit for ..... over
14. *Remarks:* (Log, Analyses, etc.) still drilling but will finish today



ACTIVE WELL(S) WITH LITHOLOGICAL DATA
BARCELONETA QUAD.

SITE LAT - LONG SEQUENCE NO.	WELL NAME	USGS IN HOUSE NUMBER	OWNER	SITE STATUS	WELL DEPTH	Q IN GPM	LOG	USE OF WATER
182720066354400	UNKNOWN	27-66.35-06-63	MARIANO TORRES	ACTIVE	150.00	300.00	YES	IRRIGATION
182752066360400	R. ROSA-3	27-66.36-05-20	RAMON ROSA	ACTIVE	150.00	0.00	YES	IRRIGATION

6 of 6

NIVEL (PIES) PERFORACION TUBERIA TIPO

ESTATICO: 62 FECHA: 22ABR82 0-350 12 0-80 12 LISA

DINAMICO: 66 FECHA: 22ABR82 350-400 10 0-100 10 LISA

PRODUCCION (GPM) 100-350 10 PERFORADA

ORIGINAL: 500 FECHA: 27MAR69

ACTUAL : 0 FECHA:

FORMA DE MEDIR:

FORMACION GEOLOGICA: 120 ARCILLA AMARILLA-280 CAPA SUAVE CALIZA

CONTAMINANTES MAS COMUNES (PPM)

CONTAMINANTES		FECHA	CONTAMINANTES		FECHA	CONTAMINANTES		FECHA
CLORURO:	15	17OCT80	NITRITO :	0	17OCT80	NITRATO:	1.81	17OCT80
HIERRO :	.12	17OCT80	MANGANESO:	0	17OCT80	SULFATO:	.2	17OCT80
TDS :	281	17OCT80	HARD :			:		

OBSERVACIONES: ABANDONADO CALIDAD-POCA PRODUCCION-NO EXISTE.

****

POZO NUMERO: 27WWC16 ULTIMA: STATUS: COTEJAR

FECHA ACTUALIZACION: ABR85 RECORD CODE: 4 FECHA CONSTRUCCION: 20MAY80

NOMBRE DEL POZO: GARROCHALES 3

POEBLO: ARECIBO BARRIO : GARROCHALES

REGION: ARECIBO LATITUD : 18-27-40

ZONA : ARECIBO LONGITUD: 66-35-57 ELEVACION(PIES): 50

LARGO COLUMNA DE LA BOMBA(PIES): 60 CAPACIDAD ESPECIFICA(GPM/PIES):

PROFUNDIDAD(PIES): 81 D I A M E T R O

NIVEL (PIES) PERFORACION TUBERIA TIPO

ESTATICO: 46 FECHA: 20MAY80 0-81-20 0-68 20 LISA

DINAMICO: 46 FECHA: 20MAY80

PRODUCCION (GPM)

ORIGINAL: 0 FECHA:

ACTUAL : 0 FECHA:

FORMA DE MEDIR:

FORMACION GEOLOGICA: 10 ARCILLA-30 CALIZA BLANCA ARCILLA-41 CALIZA BLANCA DURA

CONTAMINANTES MAS COMUNES (PPM)

CONTAMINANTES		FECHA	CONTAMINANTES		FECHA	CONTAMINANTES		FECHA
CLORURO:	140	13MAY80	NITRITO :	0	13MAY80	NITRATO:	2.7	13MAY80
HIERRO :	.15	13MAY80	MANGANESO:	0	13MAY80	SULFATO:	22.5	13MAY80
TDS :	586	13MAY80	HARD :	299	13MAY80	TURB :	.3	13MAY80

OBSERVACIONES: TDS 586

****

AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
OFICINA DE RECURSOS DE AGUA
SISTEMA DE POZOS

POZO NUMERO: 27WW007A ULTIMA: B STATUS: OPERACION
FECHA ACTUALIZACION: ENE85 RECORD CODE: 4 FECHA CONSTRUCCION:
NOMBRE DEL POZO: GARROCHALES 2
PUEBLO: ARECIBO BARRIO : GARROCHALES
REGION: ARECIBO LATITUD : 18-27-14
ZONA : ARECIBO LONGITUD: 66-36-10 ELEVACION(PIES):99
LARGO COLUMNA DE LA BOMBA(PIES): 60 CAPACIDAD ESPECIFICA(GPM/PIES): 400
PROFUNDIDAD(PIES): 135

NIVEL (PIES)			DIAMETRO PERFORACION	TUBERIA	TIPO
ESTATICO:	103	FECHA: 20MAY80	0-135 16	110-135 16	PERFORADA
DINAMICO:	104	FECHA: 20MAY80		0-110 16	LISA

PRODUCCION (GPM)
ORIGINAL: 600 FECHA:
ACTUAL : 460 FECHA: 28ABR82
FORMA DE MEDIR: CONTADOR
FORMACION GEOLOGICA: 95 BARRO AMARILLO-40 PIEDRA CALIZA BLANCA

CONTAMINANTES MAS COMUNES (PPM)

CONTAMINANTES		FECHA	CONTAMINANTES		FECHA	CONTAMINANTES	FECHA
CLORURO:	110	MAY75	NITRITO :			NITRATO:	
HIERRO :	.05	MAY75	MANGANESO:	0	MAY75	SULFATO:	
TDS :	459	MAY75	CCLI :	49	MAY75	:	

OBSERVACIONES: TDS 691

****

POZO NUMERO: 27WW007E ULTIMA: C STATUS: OPERACION
FECHA ACTUALIZACION: ENE85 RECORD CODE: 4 FECHA CONSTRUCCION:
NOMBRE DEL POZO: GARROCHALES 2
PUEBLO: ARECIBO BARRIO : GARROCHALES
REGION: ARECIBO LATITUD : 18-27-14
ZONA : ARECIBO LONGITUD: 66-36-10 ELEVACION(PIES):99
LARGO COLUMNA DE LA BOMBA(PIES): 60 CAPACIDAD ESPECIFICA(GPM/PIES): 400
PROFUNDIDAD(PIES): 135

NIVEL (PIES)			DIAMETRO PERFORACION	TUBERIA	TIPO
ESTATICO:	103	FECHA: 20MAY80	0-135 16	110-135 16	PERFORADA
DINAMICO:	104	FECHA: 20MAY80		0-110 16	LISA

PRODUCCION (GPM)
ORIGINAL: 600 FECHA:
ACTUAL : 460 FECHA: 28ABR82
FORMA DE MEDIR: CONTADOR
FORMACION GEOLOGICA: 95 BARRO AMARILLO-40 PIEDRA CALIZA BLANCA

CONTAMINANTES MAS COMUNES (PPM)

AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
OFICINA DE RECURSOS DE AGUA
SISTEMA DE POZOS

PUEBLO: ARECIBO

POZO NUMERO: 27WW006F ULTIMA: G STATUS: OPERACION
FECHA ACTUALIZACION: ABR85 RECORD CODE: 4 FECHA CONSTRUCCION: 27ENE65
NOMBRE DEL POZO: GARROCHALES 1
PUEBLO: ARECIBO BARRIO : GARROCHALES
REGION: ARECIBO LATITUD : 18-27-32
ZONA : ARECIBO LONGITUD: 66-36-28 ELEVACION(PIES): 69
LARGO COLUMNA DE LA BOMBA(PIES): 115 CAPACIDAD ESPECIFICA(GPM/PIES): 400
PROFUNDIDAD(PIES): 135

NIVEL (PIES)			DIAMETRO		
			PERFORACION	TUBERIA	TIPO
ESTATICO:	103	FECHA: 18ENE65	0-135 16	0-115 16	LISA
DINAMICO:	104	FECHA: 19ENE65		115-135 16	PERFORADA

PRODUCCION (GPM)
ORIGINAL: 400 FECHA:
ACTUAL : 315 FECHA: 28ABR82
FORMA DE MEDIR: CONTADOR
FORMACION GEOLOGICA: 95 ARCILLA AMARILLA-40 CALIZA

CONTAMINANTES MAS COMUNES (PPM)

CONTAMINANTES		FECHA	CONTAMINANTES		FECHA	CONTAMINANTES		FECHA
CLORURO:	200	17OCT80	NITRITO :	0	17OCT80	NITRATO:	4.96	17OCT80
HIERRO :	.15	17OCT80	MANGANESO:	0	17OCT80	SULFATO:	30.6	17OCT80
TDS :	634	17OCT80	TURB :	.5		:		

OBSERVACIONES: TDS 586-SALADO-VENA AGUA 110.

POZO NUMERO: 27WW006G ULTIMA: STATUS: OPERACION
FECHA ACTUALIZACION: ABR85 RECORD CODE: 4 FECHA CONSTRUCCION: 27ENE65
NOMBRE DEL POZO: GARROCHALES 1
PUEBLO: ARECIBO BARRIO : GARROCHALES
REGION: ARECIBO LATITUD : 18-27-32
ZONA : ARECIBO LONGITUD: 66-36-28 ELEVACION(PIES): 69
LARGO COLUMNA DE LA BOMBA(PIES): 115 CAPACIDAD ESPECIFICA(GPM/PIES): 400
PROFUNDIDAD(PIES): 135

NIVEL (PIES)			DIAMETRO		
			PERFORACION	TUBERIA	TIPO
ESTATICO:	103	FECHA: 18ENE65	0-135 16	0-115 16	LISA
DINAMICO:	104	FECHA: 19ENE65		115-135 16	PERFORADA

PRODUCCION (GPM)
ORIGINAL: 400 FECHA:
ACTUAL : 315 FECHA: 28ABR82
FORMA DE MEDIR: CONTADOR
FORMACION GEOLOGICA: 95 ARCILLA AMARILLA-40 CALIZA

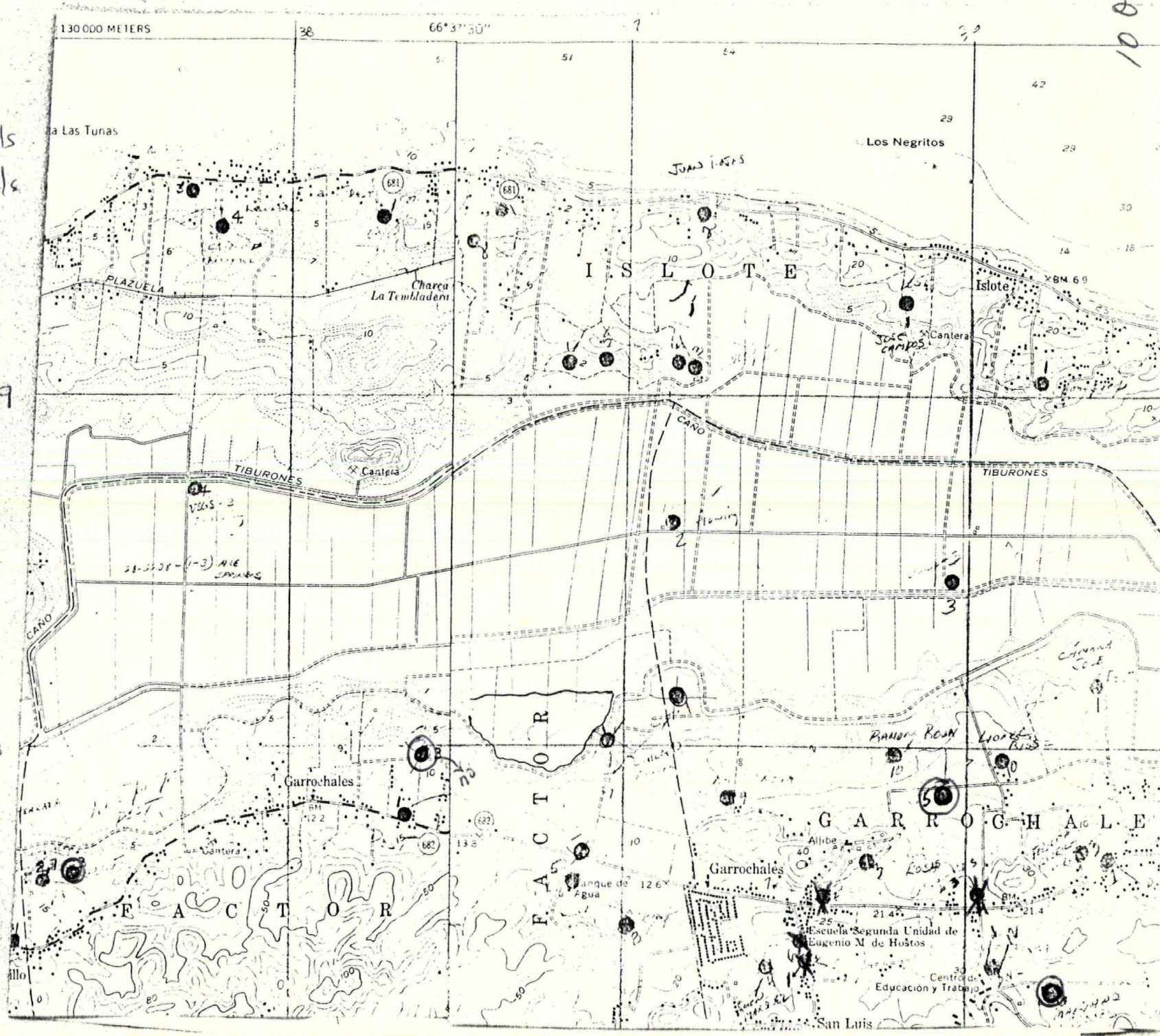
CONTAMINANTES MAS COMUNES (PPM)

CONTAMINANTES FECHA CONTAMINANTES FECHA CONTAMINANTES

10 of 14

O - U.S.G.S wells

X - PRASA wells



(X)

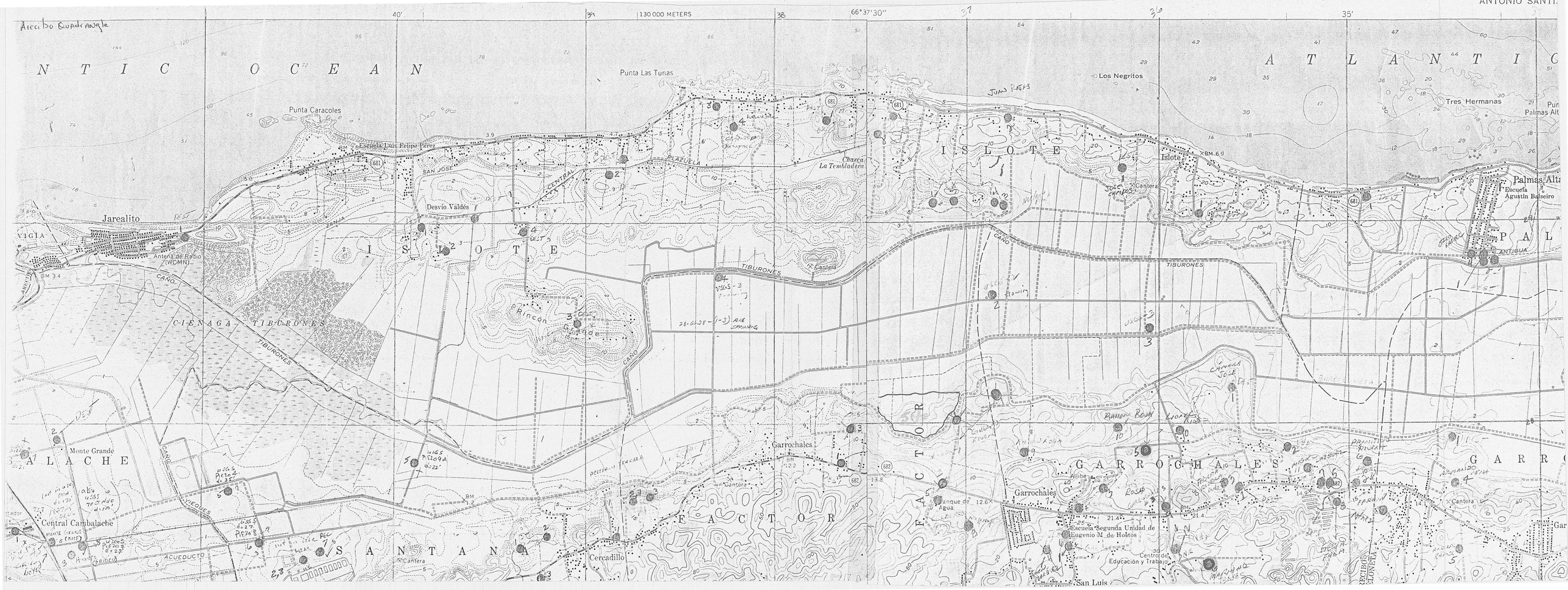
DATA CLIMATOLOGICA PARA ARECIBO

Evaporación:

Estación de Isabela - 66.15"

Precipitación:

Estación de Arecibo - 54.17"

Precipitación Neta: - 11.98"

Arecibo Quadrangle