

2031
II

INFO-53
39603

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Dirección de Cooperación Técnica

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Administración General de Obras Sanitarias

Municipalidad de General Alvarado

**Evaluación del Recurso Hídrico Subterráneo
en el
Partido de General Alvarado**

Localidad:
MAR DEL SUR

Informe Final

Anexo Planillas

1994

AUTORIDADES

Gobernador de la Provincia de Buenos Aires
Dr. Eduardo DUHALDE

Administrador General de Obras Sanitarias
Dr. Luis SANGUINETTI

Intendente Municipal del Partido de General Alvarado
Dn. Carlos MOLINA

Secretario General del Consejo Federal de Inversiones
Ing. Juan José CIACERA

Directora de Cooperación Técnica
Ing. Susana B. de BLUNDI

RESPONSABLES TECNICOS

Consejo Federal de Inversiones

Lic. Ricardo GONZALEZ ARZAC
Lic. Alejandro VIZCAINO

INFORME FINAL

Responsabilidad Temática

* Hidrología Subterránea

Elaboración y Redacción:

Lic. Laura ROSSI (1)
Lic. Alejandro VIZCAINO (1)
Lic. Ricardo GONZALEZ ARZAC (1)

Apoyo de campo y gabinete:

Lic. Gustavo REMORINI (1)
Téc. Daniel RAMIREZ (1)
Sr. Héctor ABEL (1)

Perforistas:

Sr. Carlos CHA (2)
Sr. Fortunato AHUMADA (2)
Sr. Fabián CRISTOBAL (2)
Sr. Luis PIERRASTEGUI (2)
Sr. Carlos DIAZ (2)

* Prospección Geoeléctrica:

Geof. Mario Eduardo ALARCON (1)

* Topografía

Agr. Roberto PUCHETA (1)

* Cartografía y Dibujo

Sr. Edgardo MANNINO (1)
Téc. Marcelo PEREZ (1)
Téc. Alejandro GALIMBERTI

* Apoyo Administrativo

Sr. Diego SARDINA (1)
Srta. Silvia HILBCK (1)
Srta. Emma PEREZ (1)

CONTENIDO

Anexo 1. CENSO DE FUENTES

Anexo 2. ANALISIS QUIMICOS

Anexo 3. INFORMACION CLIMATICA

Anexo 4. POZO DE RECONOCIMIENTO. PERFILAJE ELECTRICO.

Anexo 1

Censo de Fuentes

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S1

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 15 y 90

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 7.7 m s n m ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Boca del caño chupador

COTA DE LA REFERENCIA: 8.125 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 6.28 metros

NIVEL ESTATICO: 1.845 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 13.6 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: Sí

FECHA: 14/05/93

ROTULO: S1

COND. DE CAMPO: 920 a 25°C

ANALISIS TIPO: I, II, III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Lote sin construcción

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S2

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: "La Brisa", Calles 15 y 82

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 6.77 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde del caño camisa

COTA DE LA REFERENCIA: 6.826 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 5.37 metros

NIVEL ESTATICO: 1.456 m s n m

BOMBA: Motobombeador

FUERZA MOTRIZ: Eléctrica

ENTUBAMIENTO: Caño camisa de PVC

DIAMETRO: 2½"

PROFUNDIDAD FINAL: 14.3 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 14/05/93

ROTULO: S2

COND. DE CAMPO: 950 a 25°C

ANALISIS TIPO: I, II, III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Temporariamente fuera de uso
- * Casa deshabitada

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S3

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 15 y 86

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 13/05/93

ROTULO: S3

COND. DE CAMPO: 641 a 25°C

ANALISIS TIPO: I, II, III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Punto utilizado para muestreo químico
- * Temporariamente fuera de uso
- * Casa deshabitada

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S4

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 19 entre 74 y 76

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 14/05/93

ROTULO: S4

COND. DE CAMPO: 1080 a 25°C

ANALISIS TIPO: I, II, III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Punto utilizado para muestreo químico
- * Temporarily fuera de uso
- * Casa deshabitada

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S4a

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 19 entre 74 y 76

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 8.9 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde del caño

COTA DE LA REFERENCIA: 9.583 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 7.63 metros

NIVEL ESTATICO: 1.953 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 14.75 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: No

FECHA:

ROTULO:

COND. DE CAMPO: a °C

ANALISIS TIPO:

LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

* Lote sin construcción

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S4b

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 19 entre 74 y 76

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 9.48 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde del caño

COTA DE LA REFERENCIA: 9.793 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 7.7 metros

NIVEL ESTATICO: 2.093 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 11.55 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: No

FECHA:

ROTULO:

COND. DE CAMPO: a °C

ANALISIS TIPO:

LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

* Lote sin construcción

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S5

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: "Los Cardales", Calle 27 entre 74 y 72

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 8.93 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de la bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 9.244 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 6.09 metros

NIVEL ESTATICO: 3.154 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: No

FECHA:

ROTULO:

COND. DE CAMPO: a °C

ANALISIS TIPO:

LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

- * Temporariamente fuera de uso
- * Casa deshabitada

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaino, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S6

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 27 entre 64 y 66

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Encargado

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 17 metros(informada) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 13/05/93

ROTULO: S6

COND. DE CAMPO: 1605 a 25°C

ANALISIS TIPO: I, II, III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Punto utilizado para muestreo químico

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S7

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 27 entre 78 y 80

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 9.25 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Boca del caño

COTA DE LA REFERENCIA: 9.749 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 6.53 metros

NIVEL ESTATICO: 3.219 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 15.8 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: Sí

FECHA: 14/05/93

ROTULO: S7

COND. DE CAMPO: 1490 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Lote sin construcción

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S8

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 23 entre 84 y 86

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 8.05 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Boca del caño camisa

COTA DE LA REFERENCIA: 8.064 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 5.18 metros

NIVEL ESTATICO: 2.884 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Caño camisa de PVC

DIAMETRO: 2½"

PROFUNDIDAD FINAL: 13.8 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 13/05/93

ROTULO: S8

COND. DE CAMPO: 1243 a 25°C

ANALISIS TIPO: I, II, III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S9

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 25 entre 90 y 92

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 6.81 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde del caño

COTA DE LA REFERENCIA: 6.833 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.56 metros

NIVEL ESTATICO: 3.273 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Caño camisa de PVC

DIAMETRO: 2½"

PROFUNDIDAD FINAL: 13 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 14/05/93

ROTULO: S9

COND. DE CAMPO: 1450 a 25°C

ANALISIS TIPO: I, II, III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Temporarily out of use
- * Casa deshabitada
- * Cota del fondo del arroyo de la Tigra: 2.47 m.

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 14/05/93

PUNTO DE CENSO: S10

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 15 entre 96 y 98

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 6.53 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de la bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 7.236 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 5.08 metros

NIVEL ESTATICO: 2.156 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 14.15 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: Sí

FECHA: 14/05/93

ROTULO: S10

COND. DE CAMPO: 1522 a 25°C

ANALISIS TIPO: I, II, III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Bomba instalada en un puesto abandonado

* Cota del fondo del arroyo de la Tigra: 1.05 m

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 15/05/93

PUNTO DE CENSO: S11

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Margen derecha del arroyo La Carolina (y calle 15)

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 5.047 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Poste cercano al arroyo

COTA DE LA REFERENCIA: 5.977 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.2 metros

NIVEL ESTATICO: 2.777 m s n m

BOMBA:

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO:

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA:

MUESTRA: No

FECHA:

ROTULO:

COND. DE CAMPO: a °C

ANALISIS TIPO:

LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

- * Datos correspondientes a un barreno manual
- * Cota del fondo del arroyo La Carolina: 4.14 m
- * Profundidad del arroyo: 0.60 m

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 15/05/93

PUNTO DE CENSO: S11a

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 15 y 4

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Propietario

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Sapo-bombeador

FUERZA MOTRIZ: Manual-eléctrica

ENTUBAMIENTO: Caño camisa de PVC

DIAMETRO: 4"

PROFUNDIDAD FINAL: 14 metros(informada) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 15/05/93

ROTULO: S11a

COND. DE CAMPO: 1378 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Punto utilizado para muestreo químico

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 15/05/93

PUNTO DE CENSO: S11b

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 15 y 4

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Propietario

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Sapo-bombeador

FUERZA MOTRIZ: Manual-eléctrica

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 9 metros(informada) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 15/05/93

ROTULO: S11b

COND. DE CAMPO: 1388 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Punto utilizado para muestreo químico

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 15/05/93

PUNTO DE CENSO: S12

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 21 entre 104 y 106

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Propietario

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Sapo-bombeador

FUERZA MOTRIZ: Manual-eléctrica

ENTUBAMIENTO: Caño camisa de PVC

DIAMETRO: 1½"

PROFUNDIDAD FINAL: 12 metros(informada) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 15/05/93

ROTULO: S12

COND. DE CAMPO: 1358 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Punto utilizado para muestreo químico

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 15/05/93

PUNTO DE CENSO: S13

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 23 y 106

PROPIETARIO: Sr. Calcia

INFORMANTE: Sr. Calcia

COTA DEL TERRENO: 7.2 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de la bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 7.594 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.41 metros

NIVEL ESTATICO: 4.184 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 11 metros(informada) USO DEL AGUA: domiciliario

MUESTRA:

FECHA:

ROTULO:

COND. DE CAMPO: a °C

ANALISIS TIPO:

LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 15/05/93

PUNTO DE CENSO: S14

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 19 y 96

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 8.34 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de la bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 8.72 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 6.01 metros

NIVEL ESTATICO: 2.71 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 14.65 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: Sí

FECHA: 15/05/93

ROTULO: S14

COND. DE CAMPO: 1402 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Base bomba de fibrocemento
- * Lote en construcción

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 15/05/93

PUNTO DE CENSO: S15

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 21 y 102

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Propietarios

COTA DEL TERRENO: 8.82 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde del caño camisa

COTA DE LA REFERENCIA: 9.024 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 5.51 metros

NIVEL ESTATICO: 3.514 m s n m

BOMBA: Motobombeador

FUERZA MOTRIZ: Eléctrica

ENTUBAMIENTO: Caño camisa de PVC

DIAMETRO: 2½"

PROFUNDIDAD FINAL: 18 metros(informada) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 15/05/93

ROTULO: S15

COND. DE CAMPO: 1435 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 15/05/93

PUNTO DE CENSO: S16

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 37 entre 102 y 104

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Propietario

COTA DEL TERRENO: 9.94 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 10.498 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 4.94 metros

NIVEL ESTATICO: 5.558 m s n m

BOMBA: (#)

FUERZA MOTRIZ: Manual-eléctrica

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 14.5 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 15/05/93

ROTULO: S16

COND. DE CAMPO: 1172 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* (#) Bombeador para la muestra de agua

* (#) sapo -ausente- para los niveles

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 15/05/93

PUNTO DE CENSO: S17

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 110 entre 33 y 35

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Propietarios

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Motobombeador

FUERZA MOTRIZ: Eléctrica

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 25 metros(informada) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 15/05/93

ROTULO: S17

COND. DE CAMPO: 1425 a 25°C

ANALISIS TIPO: I, II, III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Punto utilizado para muestreo químico

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 15/05/93

PUNTO DE CENSO: S18

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 33 y 106

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 10.28 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 5.45 metros

NIVEL ESTATICO: 4.83 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 10.4 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: No

FECHA:

ROTULO:

COND. DE CAMPO: a °C

ANALISIS TIPO:

LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

* Lote sin construcción

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 16/05/93

PUNTO DE CENSO: S19

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 27 entre 110 y 112

PROPIETARIO: Sociedad de Fomento

INFORMANTE: Lic. Carlos Otamendi

COTA DEL TERRENO: 8.113 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base del motobombeador

COTA DE LA REFERENCIA: 8.443 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.57 metros

NIVEL ESTATICO: 4.873 m s n m

BOMBA: Motobombeador

FUERZA MOTRIZ: Eléctrica

ENTUBAMIENTO: Caño camisa de PVC

DIAMETRO: 2½"

PROFUNDIDAD FINAL: 13.63 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 16/05/93

ROTULO: S19

COND. DE CAMPO: 1676 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 16/05/93

PUNTO DE CENSO: S20

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 100 entre 45 y 47

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Propietario

COTA DEL TERRENO: 10.44 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 10.761 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 4.49 metros

NIVEL ESTATICO: 6.271 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 10.8 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 16/05/93

ROTULO: S20

COND. DE CAMPO: 1919 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 16/05/93

PUNTO DE CENSO: S21

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 94 y 39

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 9.68 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde del caño

COTA DE LA REFERENCIA: 9.878 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 4.76 metros

NIVEL ESTATICO: 5.118 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Caño camisa de PVC

DIAMETRO: 2½"

PROFUNDIDAD FINAL: 12.25 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: Sí

FECHA: 16/05/93

ROTULO: S21

COND. DE CAMPO: 1839 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Lote en construcción

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 16/05/93

PUNTO DE CENSO: S22

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: "El Capricho", calles 31 y 96

PROPIETARIO: Familia Pérez

INFORMANTE: Sra. Pérez

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Sapo-bombeador

FUERZA MOTRIZ: Manual-eléctrica

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 16/05/93

ROTULO: S22

COND. DE CAMPO: 1743 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Punto utilizado para muestreo químico

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 16/05/93

PUNTO DE CENSO: S23

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 90 y 31

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 9.68 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de la bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 10.26 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 6.12 metros

NIVEL ESTATICO: 4.14 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 10.85 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: Sí

FECHA: 16/05/93

ROTULO: S23

COND. DE CAMPO: 1262 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Lote sin construcción

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 17/05/93

PUNTO DE CENSO: S24

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Pozo Municipal, calles 100 y 27

PROPIETARIO: Municipalidad de Gral. Alvarado

INFORMANTE: Delegado Municipal, Sr. Echabe

COTA DEL TERRENO: 9.1 m s n m ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde de la losa de cemento

COTA DE LA REFERENCIA: 9.59 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 5.45 metros

NIVEL ESTATICO: 4.14 m s n m

BOMBA: Bombeador

FUERZA MOTRIZ: Eléctrica

ENTUBAMIENTO:

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 18 metros(informada) USO DEL AGUA: Serv. Público

MUESTRA: Sí

FECHA: 17/05/93

ROTULO: S24

COND. DE CAMPO: 1845 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 17/05/93

PUNTO DE CENSO: S25

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 7 y 110

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Lic. Carlos Otamendi

COTA DEL TERRENO: 8.61 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde del caño camisa

COTA DE LA REFERENCIA: 8.615 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 7 metros

NIVEL ESTATICO: 1.615 m s n m

BOMBA: Motobombeador

FUERZA MOTRIZ: Eléctrica

ENTUBAMIENTO: Caño camisa de PVC

DIAMETRO: 2½"

PROFUNDIDAD FINAL: 16.2 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 17/05/93

ROTULO: S25

COND. DE CAMPO: 1246 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Temporarily out of use
- * House abandoned

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 17/05/93

PUNTO DE CENSO: S26a

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 15 entre 114 y 116

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Cuidador

COTA DEL TERRENO: 10.79 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de la bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 11.201 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 8 metros

NIVEL ESTATICO: 3.201 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 11.5 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 17/05/93

ROTULO: S26a

COND. DE CAMPO: 1480 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 17/05/93

PUNTO DE CENSO: S26b

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 15 entre 114 y 116

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Cuidador

COTA DEL TERRENO: 9.95 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde de la base de cemento

COTA DE LA REFERENCIA: 10.21 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 7.06 metros

NIVEL ESTATICO: 3.15 m s n m

BOMBA: Ausente

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 15.25 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: No

FECHA:

ROTULO:

COND. DE CAMPO: a °C

ANALISIS TIPO:

LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

* Casa abandonada

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 17/05/93

PUNTO DE CENSO: S27

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Escuela N°2, Calle 27 entre 104 y 106

PROPIETARIO: Gobierno de la Provincia de Buenos Aires

INFORMANTE: Director de la Escuela

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Motobombeador

FUERZA MOTRIZ: Eléctrica

ENTUBAMIENTO:

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA: Servicio Público

MUESTRA: Sí

FECHA: 17/05/93

ROTULO: S27

COND. DE CAMPO: 1805 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * La muestra de agua proviene del tanque
- * Punto utilizado para muestreo químico

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 17/05/93

PUNTO DE CENSO: S28

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 130 entre 5 y 7

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 8.63 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de la bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 9.021 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 6.2 metros

NIVEL ESTATICO: 2.821 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Caño camisa de PVC

DIAMETRO: 2½"

PROFUNDIDAD FINAL: 12.52 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 17/05/93

ROTULO: S28a

COND. DE CAMPO: 1332 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Temporarily out of use
- * House abandoned

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 17/05/93

PUNTO DE CENSO: S29

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 23 y 116

PROPIETARIO: Sr. Marón

INFORMANTE: Sr. Marón

COTA DEL TERRENO: 8.08 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de la bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 8.439 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.94 metros

NIVEL ESTATICO: 4.499 m s n m

BOMBA: Sapo-bombeador

FUERZA MOTRIZ: Manual-eléctrica

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 24 metros(informada) (#) USO DEL AGUA: Ganadero-domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 17/05/93

ROTULO: S29

COND. DE CAMPO: 1782 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * La muestra fue extraída de un bombeador domiciliario
- * Los niveles se midieron en la bomba sapo externa
- * (#) corresponde a la bomba sapo

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 17/05/93

PUNTO DE CENSO: S30

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 19 y arroyo La Carolina

PROPIETARIO: Sr. Ruiz Díaz

INFORMANTE: Sr. Ruiz Díaz

COTA DEL TERRENO: 6.61 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 7.301 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.88 metros

NIVEL ESTATICO: 3.421 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 13 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 17/05/93

ROTULO: S30

COND. DE CAMPO: 1463 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 17/05/93

PUNTO DE CENSO: S31

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 21 y 110

PROPIETARIO: Sr. Ruiz Díaz

INFORMANTE: Sr. Ruiz Díaz

COTA DEL TERRENO: 8.47 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 8.875 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 4.48 metros

NIVEL ESTATICO: 4.395 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 13.6 metros(informada) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 17/05/93

ROTULO: S31

COND. DE CAMPO: 1410 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 17/05/93

PUNTO DE CENSO: S32

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 27 y 104

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 9.69 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 10.136 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 5.73 metros

NIVEL ESTATICO: 4.406 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 13.65 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: No

FECHA:

ROTULO:

COND. DE CAMPO: a °C

ANALISIS TIPO:

LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

* Lote en construcción

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 18/05/93

PUNTO DE CENSO: S33

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 90 entre 49 y 51

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Propietaria

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Molino-bombeador

FUERZA MOTRIZ: Eléctrica

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 27 metros(informada) # USO DEL AGUA: Riego #

MUESTRA: Sí

FECHA: 18/05/93

ROTULO: S33

COND. DE CAMPO: 2020 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Punto utilizado para muestreo químico

* # Referidos al molino

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 18/05/93

PUNTO DE CENSO: S34

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: "Mi viejo", calle 92 entre 49 y 51

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 10.31 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 10.866 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 4.26 metros

NIVEL ESTATICO: 6.606 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 13.15 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: SÍ

FECHA: 18/05/93

ROTULO: S34

COND. DE CAMPO: 1754 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Temporariamente fuera de uso
- * Casa deshabitada

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 18/05/93

PUNTO DE CENSO: S35

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 72 y 45

PROPIETARIO: S.A. Pérez Fernández e Hijos

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 10.49 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde de la losa de cemento

COTA DE LA REFERENCIA: 10.663 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 4.98 metros

NIVEL ESTATICO: 5.683 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Pozo abierto

DIAMETRO: 12"

PROFUNDIDAD FINAL: 85 metros(medida) USO DEL AGUA: Riego

MUESTRA: Sí

FECHA: 19/05/93

ROTULO: S35

COND. DE CAMPO: 1626 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Camisa de cemento de 0.50 m.
- * Muestra obtenida con bomba centrífuga.
- * 2 hs. de bombeo
- * Temporarily fuera de uso

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 18/05/93

PUNTO DE CENSO: S36

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Ea. La Tapera, Calle 53 (camino a Ruta 88)

PROPIETARIO: María Eufemia Otamendi

INFORMANTE: Sr. Román

COTA DEL TERRENO: 10.75 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 11.225 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 4.74 metros

NIVEL ESTATICO: 6.485 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 10.7 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 18/05/93

ROTULO: S36

COND. DE CAMPO: 1759 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 18/05/93

PUNTO DE CENSO: S37

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 90 y 43

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 10.34 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde del caño camisa

COTA DE LA REFERENCIA: 10.757 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 6.08 metros

NIVEL ESTATICO: 4.677 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 14.5 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 18/05/93

ROTULO: S37

COND. DE CAMPO: 1618 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Cota del fondo del arroyo de la Tigra: 5.02 m.

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 19/05/93

PUNTO DE CENSO: S38

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Ea. La Tapera

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Sr. Román

COTA DEL TERRENO: 10.95 m s n m

ACUIFERO: SEMICONFINADO

REFERENCIA: Borde de la losa de cemento

COTA DE LA REFERENCIA: 11.073 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.8 metros

NIVEL ESTATICO: 7.273 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Pozo abierto

DIAMETRO: 12"

PROFUNDIDAD FINAL: 100 metros(medida) USO DEL AGUA: Riego

MUESTRA: Sí

FECHA: 20/05/93

ROTULO: S38

COND. DE CAMPO: 2040 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Camisa de cemento de 0.50 m. de profundidad
- * Por tratarse de un pozo abierto, el nivel medido corresponde al acuífero freático
- * Muestra obtenida con bomba centrífuga, con 2 hs. de bombeo
- * Temporariamente fuera de uso

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 19/05/93

PUNTO DE CENSO: S39

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Ea. La Tapera

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Sr. Román

COTA DEL TERRENO: 11.2 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde de la losa de cemento

COTA DE LA REFERENCIA: 11.306 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.32 metros

NIVEL ESTATICO: 7.986 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Pozo abierto

DIAMETRO: 12"

PROFUNDIDAD FINAL: 50.5 metros(medida) USO DEL AGUA: Riego

MUESTRA: Sí

FECHA: 20/05/93

ROTULO: S39

COND. DE CAMPO: 1871 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Idem S38 en uso, camisa y diámetro del pozo
- * Bombeo de 1½ hora.

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 19/05/93

PUNTO DE CENSO: S40

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Ea. La Tapera

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Sr. Román

COTA DEL TERRENO: 10.99 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde de la losa de cemento

COTA DE LA REFERENCIA: 11.174 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.89 metros

NIVEL ESTATICO: 7.284 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Pozo abierto

DIAMETRO: 12"

PROFUNDIDAD FINAL: 66 metros(medida) USO DEL AGUA: Riego

MUESTRA: Sí

FECHA: 20/05/93

ROTULO: S40

COND. DE CAMPO: 2000 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Idem S38 en uso, camisa y diámetro del pozo
- * Bombeo de 1½ hora

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 19/05/93

PUNTO DE CENSO: S41

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Ea. La Tapera

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Sr. Román

COTA DEL TERRENO: 11.82 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde de la losa de cemento

COTA DE LA REFERENCIA: 12.025 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.42 metros

NIVEL ESTATICO: 8.605 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Pozo abierto

DIAMETRO: 12"

PROFUNDIDAD FINAL: 70 metros(medida) USO DEL AGUA: Riego

MUESTRA: Sí

FECHA: 21/05/93

ROTULO: S41

COND. DE CAMPO: a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Idem 38 en uso, camisa y diámetro del pozo
- * Bombeo de 2 hs.
- * La profundidad final puede superar los 70 m.

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 19/05/93

PUNTO DE CENSO: S42

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Ea. La Tapera

PROPIETARIO:

INFORMANTE: Sr. Román

COTA DEL TERRENO: 9.16 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde de la losa de cemento

COTA DE LA REFERENCIA: 9.202 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 1.7 metros

NIVEL ESTATICO: 7.502 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Pozo abierto

DIAMETRO: 12"

PROFUNDIDAD FINAL: 62 metros(medida) USO DEL AGUA: Riego

MUESTRA: Sí

FECHA: 19/05/93

ROTULO: S42

COND. DE CAMPO: 1845 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Idem S38 en uso, camisa y diámetro del pozo

* Bombeo de 1½ hora

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 20/05/93

PUNTO DE CENSO: S43

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 100 y 53

PROPIETARIO: Sr. Augelli

INFORMANTE: Sr. Augelli

COTA DEL TERRENO: 10.81 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de la bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 11.337 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 4.23 metros

NIVEL ESTATICO: 7.107 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 11.5 metros(medida) USO DEL AGUA: Riego

MUESTRA: Sí

FECHA: 20/05/93

ROTULO: S43

COND. DE CAMPO: 1620 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Lote cultivado

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 20/05/93

PUNTO DE CENSO: S44

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Ea. Rosamar

PROPIETARIO: Lic. Otamendi

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Molino

FUERZA MOTRIZ: Eólica

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA: Ganadero

MUESTRA: Sí

FECHA: 20/05/93

ROTULO: S44

COND. DE CAMPO: 1755 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Punto utilizado para muestreo químico

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 20/05/93

PUNTO DE CENSO: S45

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Ea. Rosamar

PROPIETARIO: Lic. Otamendi

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA:

COTA DE LA REFERENCIA: m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros

NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Molino

FUERZA MOTRIZ: Eólica

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA: Ganadero

MUESTRA: Sí

FECHA: 20/05/93

ROTULO: S45

COND. DE CAMPO: 1835 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Punto utilizado para muestreo químico

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 21/05/93

PUNTO DE CENSO: S46

LOCALIDAD: MAR DEL SUR
UBICACION: Calles 37 y 138
PROPIETARIO: Marina del Sur
INFORMANTE: Sr. Armando Villalba

COTA DEL TERRENO: m s n m ACUIFERO: FREATICO
REFERENCIA:
COTA DE LA REFERENCIA: m s n m
PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: metros
NIVEL ESTATICO: 0 m s n m

BOMBA: Tipo sapo FUERZA MOTRIZ: Manual
ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa DIAMETRO:
PROFUNDIDAD FINAL: 20 metros(informada) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí FECHA: 21/05/93 ROTULO: S46
COND. DE CAMPO: 1367 a 25°C
ANALISIS TIPO: I,II,III LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Punto utilizado para muestreo químico

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaino, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 21/05/93

PUNTO DE CENSO: S47

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 37 y 150

PROPIETARIO: Marina del Sur

INFORMANTE: Sr. Villalba

COTA DEL TERRENO: 9.35 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde inferior del cilindro

COTA DE LA REFERENCIA: 9.673 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 2.46 metros

NIVEL ESTATICO: 7.213 m s n m

BOMBA: Molino

FUERZA MOTRIZ: Eólica

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 10 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso (#)

MUESTRA: Sí

FECHA: 21/05/93

ROTULO: S47

COND. DE CAMPO: 1431 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* (#) Datos correspondientes a un molino derribado

* La muestra fue obtenida de una bomba manual tipo sapo

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 21/05/93

PUNTO DE CENSO: S48

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 128 entre 39 y 41

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 10.03 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 10.408 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.68 metros

NIVEL ESTATICO: 6.728 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 14.8 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 21/05/93

ROTULO: S48

COND. DE CAMPO: 1466 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Temporariamente fuera de uso
- * Casa deshabitada

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 21/05/93

PUNTO DE CENSO: S49

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: "La Tana", calles 64 y 21

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 7.73 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de la bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 8.173 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 6.78 metros

NIVEL ESTATICO: 1.393 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 13.9 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 21/05/93

ROTULO: S49

COND. DE CAMPO: 1711 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III,IV

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Temporariamente fuera de uso
- * Casa deshabitada

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 22/05/93

PUNTO DE CENSO: S50

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Marina del Sur

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 9.01 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de cemento

COTA DE LA REFERENCIA: 9.012 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 4.45 metros

NIVEL ESTATICO: 4.562 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Pozo abierto

DIAMETRO: 12"

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: Sí

FECHA: 22/05/93

ROTULO: S50

COND. DE CAMPO: 1567 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Pozo desmoronado a los 8 m
- * Profundidad final desconocida

CENSO: Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 23/05/93

PUNTO DE CENSO: S51

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 37 y arroyo La Carolina

PROPIETARIO: Sr. Raúl Azpítia

INFORMANTE: Sr. R. Azpítia

COTA DEL TERRENO: 8.42 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 9.052 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.1 metros

NIVEL ESTATICO: 5.952 m s n m

BOMBA: Tipo sapo

FUERZA MOTRIZ: Manual

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 11.2 metros(medida) USO DEL AGUA: Domiciliario

MUESTRA: Sí

FECHA: 23/05/93

ROTULO: S51

COND. DE CAMPO: 2380 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 23/05/93

PUNTO DE CENSO: S51a

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Margen izquierda del arroyo La Carolina y calle 37

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 7.467 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde de la alcantarilla sobre la ruta

COTA DE LA REFERENCIA: 8.587 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 1.67 metros

NIVEL ESTATICO: 6.917 m s n m

BOMBA:

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO:

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA:

MUESTRA: Sí

FECHA: 23/05/93

ROTULO: ALC

COND. DE CAMPO: 1190 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

- * Datos correspondientes a un pozo a barreno
- * La muestra corresponde al arroyo La Carolina

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 23/05/93

PUNTO DE CENSO: S51b

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Margen derecha del arroyo La Carolina y calle 37

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 7.407 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde de la alcantarilla sobre la ruta

COTA DE LA REFERENCIA: 8.587 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 2.28 metros

NIVEL ESTATICO: 6.307 m s n m

BOMBA:

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO:

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA:

MUESTRA: No

FECHA:

ROTULO:

COND. DE CAMPO: a °C

ANALISIS TIPO:

LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

- * Datos correspondientes a un pozo a barreno
- * Cota del pelo de agua: 7.357 m.
- * Cota del fondo del arroyo: 7,267/6,997 m

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/05/93

PUNTO DE CENSO: S52

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calle 86 entre 21 y 23

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: 8.679 m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Base de bomba sapo

COTA DE LA REFERENCIA: 9.266 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 6.2 metros

NIVEL ESTATICO: 3.066 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: 14.5 metros(medida) USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: No

FECHA:

ROTULO:

COND. DE CAMPO: a °C

ANALISIS TIPO:

LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

* Lote en construcción

CENSO: Laura Rossi, Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 20/08/93

PUNTO DE CENSO: S53

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 15 y 92

PROPIETARIO:

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: FREATICO

REFERENCIA: Borde del caño

COTA DE LA REFERENCIA: 5.921 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 3.86 metros

NIVEL ESTATICO: 2.061 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Sin caño camisa

DIAMETRO:

PROFUNDIDAD FINAL: metros USO DEL AGUA: Sin uso

MUESTRA: No

FECHA:

ROTULO:

COND. DE CAMPO: a °C

ANALISIS TIPO:

LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

* Lote sin construcción

CENSO: Alejandro Vizcaíno, Gustavo Remorini

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLANILLA DE CENSO HIDROGEOLOGICO
PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

FECHA: 13/10/93

PUNTO DE CENSO: PR

LOCALIDAD: MAR DEL SUR

UBICACION: Calles 100 y 24

PROPIETARIO: CFI - AGOSBA

INFORMANTE:

COTA DEL TERRENO: m s n m

ACUIFERO: SEMICONFINADO

REFERENCIA: Borde del caño camisa

COTA DE LA REFERENCIA: 9.85 m s n m

PROFUNDIDAD DESDE REFERENCIA: 5.61 metros

NIVEL ESTATICO: 4.24 m s n m

BOMBA: Sin bomba

FUERZA MOTRIZ:

ENTUBAMIENTO: Hierro galvanizado

DIAMETRO: 12"

PROFUNDIDAD FINAL: 100.8 metros(medida) USO DEL AGUA: Serv. Público

MUESTRA: Sí

FECHA: 13/10/93

ROTULO: PR

COND. DE CAMPO: 2150 a 25°C

ANALISIS TIPO: I,II,III

LABORATORIO: Argentaguas

OBSERVACIONES:

* Entubado hasta los 30 m de profundidad

* El potencial medido corresponde al acuífero freático

CENSO: Daniel Ramírez, Hector Abel, Laura Rossi

Anexo 2

Análisis Químicos

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S1 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 14/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1000
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	665
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	388
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	388
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	204

BICARBONATOS (mg/l):	473.4	CALCIO (mg/l):	45.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	22.00
CLORUROS (mg/l):	128.00	SODIO (mg/l):	202.00
SULFATOS (mg/l):	46.00	POTASIO (mg/l):	14.00
NITRATOS (mg/l):	12.00		

NITRITOS(mg/l): 0.03	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): 0.040	VANADIO(mg/l): 0.004
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S2 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 14/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1000
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	663
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	388
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	388
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	212

BICARBONATOS (mg/l):	473.4	CALCIO (mg/l):	40.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	27.00
CLORUROS (mg/l):	148.00	SODIO (mg/l):	202.00
SULFATOS (mg/l):	40.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	13.00		

NITRITOS(mg/l): 0.02	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): 0.040	VANADIO(mg/l): 0.032
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S3 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 13/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	840
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	556
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	256
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	256
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	228

BICARBONATOS (mg/l):	312.3	CALCIO (mg/l):	43.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	29.00
CLORUROS (mg/l):	100.00	SODIO (mg/l):	98.00
SULFATOS (mg/l):	16.00	POTASIO (mg/l):	14.00
NITRATOS (mg/l):	6.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.000	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.007
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S4 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 23/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1050
pH:	7.3
RESIDUO SECO (mg/l):	690
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	408
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	408
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	200

BICARBONATOS (mg/l):	497.8	CALCIO (mg/l):	40.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	24.00
CLORUROS (mg/l):	144.00	SODIO (mg/l):	211.00
SULFATOS (mg/l):	36.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	11.00		

NITRITOS(mg/l): 0.005	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
-----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.000	ARSENICO(mg/l): 0.040	VANADIO(mg/l): 0.025
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S6 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 13/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1850
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1220
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	564
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	564
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	192

BICARBONATOS (mg/l):	0.0	CALCIO (mg/l):	35.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	25.00
CLORUROS (mg/l):	256.00	SODIO (mg/l):	354.00
SULFATOS (mg/l):	104.00	POTASIO (mg/l):	15.00
NITRATOS (mg/l):	13.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01 HIERRO(mg/l): NI MANGANESO(mg/l): NI

FLUORUROS(mg/l): 0.800 ARSENICO(mg/l): 0.040 VANADIO(mg/l): 0.110

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S7 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 14/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1700
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	1115
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	560
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	560
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	180

BICARBONATOS (mg/l):	683.2	CALCIO (mg/l):	27.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	27.00
CLORUROS (mg/l):	224.00	SODIO (mg/l):	333.00
SULFATOS (mg/l):	70.00	POTASIO (mg/l):	27.00
NITRATOS (mg/l):	15.00		

NITRITOS(mg/l):	nsd	HIERRO(mg/l):	1.420	MANGANESO(mg/l):	0.280
-----------------	-----	---------------	-------	------------------	-------

FLUORUROS(mg/l):	1.600	ARSENICO(mg/l):	<0.04	VANADIO(mg/l):	0.090
------------------	-------	-----------------	-------	----------------	-------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S8 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 13/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1400
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	925
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	472
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	472
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	152

BICARBONATOS (mg/l):	575.8	CALCIO (mg/l):	27.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	20.00
CLORUROS (mg/l):	188.00	SODIO (mg/l):	292.00
SULFATOS (mg/l):	80.00	POTASIO (mg/l):	12.00
NITRATOS (mg/l):	18.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.400	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.086
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S9 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 14/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1600
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1040
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	468
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	468
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	192

BICARBONATOS (mg/l):	571.0	CALCIO (mg/l):	34.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	26.00
CLORUROS (mg/l):	244.00	SODIO (mg/l):	317.00
SULFATOS (mg/l):	98.00	POTASIO (mg/l):	14.00
NITRATOS (mg/l):	40.00		

NITRITOS(mg/l): 0.02	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): 0.040	VANADIO(mg/l): 0.068
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S10 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 14/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1700
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	1120
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	552
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	552
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	148

BICARBONATOS (mg/l):	673.4	CALCIO (mg/l):	42.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	11.00
CLORUROS (mg/l):	224.00	SODIO (mg/l):	340.00
SULFATOS (mg/l):	80.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	39.00		

NITRITOS(mg/l): 0.04	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): 0.040	VANADIO(mg/l): 0.060
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S11a TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 15/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1550
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	1010
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	704
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	704
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	200

BICARBONATOS (mg/l):	858.9	CALCIO (mg/l):	43.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	22.00
CLORUROS (mg/l):	148.00	SODIO (mg/l):	319.00
SULFATOS (mg/l):	30.00	POTASIO (mg/l):	14.00
NITRATOS (mg/l):	<1		

NITRITOS(mg/l): nsd HIERRO(mg/l): 1.660 MANGANESO(mg/l): 0.280

FLUORUROS(mg/l): 1.400 ARSENICO(mg/l): 0.040 VANADIO(mg/l): 0.038

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S11b TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 15/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1550
pH:	7.1
RESIDUO SECO (mg/l):	1018
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	640
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	640
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	240

BICARBONATOS (mg/l):	780.8	CALCIO (mg/l):	50.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	28.00
CLORUROS (mg/l):	156.00	SODIO (mg/l):	299.00
SULFATOS (mg/l):	38.00	POTASIO (mg/l):	26.00
NITRATOS (mg/l):	32.00		

NITRITOS(mg/l): 0.04	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): 0.040	VANADIO(mg/l): 0.072
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S12 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 15/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1500
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	985
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	492
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	492
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	156

BICARBONATOS (mg/l):	600.2	CALCIO (mg/l):	27.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	21.00
CLORUROS (mg/l):	172.00	SODIO (mg/l):	319.00
SULFATOS (mg/l):	56.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	36.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.400	ARSENICO(mg/l): 0.060	VANADIO(mg/l): 0.080
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S14 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 15/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1550
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	1008
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	520
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	520
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	136

BICARBONATOS (mg/l):	634.4	CALCIO (mg/l):	22.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	20.00
CLORUROS (mg/l):	228.00	SODIO (mg/l):	326.00
SULFATOS (mg/l):	80.00	POTASIO (mg/l):	12.00
NITRATOS (mg/l):	34.00		

NITRITOS(mg/l): 0.005	HIERRO(mg/l): 0.460	MANGANESO(mg/l): 0.110
-----------------------	---------------------	------------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.600	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.085
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S15 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 15/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1600
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1054
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	524
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	524
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	268

BICARBONATOS (mg/l):	639.3	CALCIO (mg/l):	45.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	38.00
CLORUROS (mg/l):	212.00	SODIO (mg/l):	299.00
SULFATOS (mg/l):	74.00	POTASIO (mg/l):	15.00
NITRATOS (mg/l):	62.00		

NITRITOS (mg/l): 0.03	HIERRO (mg/l): NI	MANGANESO (mg/l): NI
-----------------------	-------------------	----------------------

FLUORUROS (mg/l): 1.000	ARSENICO (mg/l): <0.04	VANADIO (mg/l): 0.067
-------------------------	------------------------	-----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S16 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 15/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1250
pH:	7.7
RESIDUO SECO (mg/l):	816
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	440
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	440
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	144

BICARBONATOS (mg/l):	536.8	CALCIO (mg/l):	22.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	21.00
CLORUROS (mg/l):	148.00	SODIO (mg/l):	283.00
SULFATOS (mg/l):	68.00	POTASIO (mg/l):	11.00
NITRATOS (mg/l):	38.00		

NITRITOS(mg/l): 0.02 HIERRO(mg/l): 0.200 MANGANESO(mg/l): NSD

FLUORUROS(mg/l): 1.600 ARSENICO(mg/l): 0.060 VANADIO(mg/l): 0.084

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S17 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 15/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1600
pH:	7.6
RESIDUO SECO (mg/l):	1048
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	576
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	576
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	120

BICARBONATOS (mg/l):	702.7	CALCIO (mg/l):	24.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	15.00
CLORUROS (mg/l):	184.00	SODIO (mg/l):	333.00
SULFATOS (mg/l):	76.00	POTASIO (mg/l):	12.00
NITRATOS (mg/l):	35.00		

NITRITOS(mg/l): 0.02	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.600	ARSENICO(mg/l): 0.060	VANADIO(mg/l): 0.113
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S19 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 16/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1700
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	1120
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	628
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	628
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	196

BICARBONATOS (mg/l):	766.2	CALCIO (mg/l):	35.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	26.00
CLORUROS (mg/l):	204.00	SODIO (mg/l):	333.00
SULFATOS (mg/l):	68.00	POTASIO (mg/l):	15.00
NITRATOS (mg/l):	25.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.400	ARSENICO(mg/l): NSD	VANADIO(mg/l): 0.068
------------------------	---------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S20 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 16/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1900
pH:	7.1
RESIDUO SECO (mg/l):	1260
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	492
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	492
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	690

BICARBONATOS (mg/l):	600.2	CALCIO (mg/l):	96.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	110.00
CLORUROS (mg/l):	268.00	SODIO (mg/l):	235.00
SULFATOS (mg/l):	92.00	POTASIO (mg/l):	22.00
NITRATOS (mg/l):	164.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01	HIERRO(mg/l): 1.560	MANGANESO(mg/l): NSD
----------------------	---------------------	----------------------

FLUORUROS(mg/l): 0.800	ARSENICO(mg/l): NSD	VANADIO(mg/l): 0.034
------------------------	---------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S21 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 16/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1900
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1252
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	476
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	476
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	216

BICARBONATOS (mg/l):	580.7	CALCIO (mg/l):	48.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	23.00
CLORUROS (mg/l):	272.00	SODIO (mg/l):	331.00
SULFATOS (mg/l):	94.00	POTASIO (mg/l):	18.00
NITRATOS (mg/l):	105.00		

NITRITOS(mg/l): 0.005	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
-----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 0.800	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.033
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S22 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 16/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1700
pH:	7.7
RESIDUO SECO (mg/l):	1110
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	476
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	476
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	168

BICARBONATOS (mg/l):	580.7	CALCIO (mg/l):	32.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	21.00
CLORUROS (mg/l):	256.00	SODIO (mg/l):	337.00
SULFATOS (mg/l):	100.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	44.00		

NITRITOS(mg/l): 0.005	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
-----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.600	ARSENICO(mg/l): 0.060	VANADIO(mg/l): 0.085
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S23 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 16/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1200
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	788
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	424
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	424
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	192

BICARBONATOS (mg/l):	517.3	CALCIO (mg/l):	35.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	25.00
CLORUROS (mg/l):	148.00	SODIO (mg/l):	264.00
SULFATOS (mg/l):	56.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	50.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 0.800	ARSENICO(mg/l): NSD	VANADIO(mg/l): 0.018
------------------------	---------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S24 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 17/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1800
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	1190
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	520
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	520
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	144

BICARBONATOS (mg/l):	634.4	CALCIO (mg/l):	29.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	18.00
CLORUROS (mg/l):	280.00	SODIO (mg/l):	360.00
SULFATOS (mg/l):	88.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	42.00		

NITRITOS(mg/l): 0.005	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
-----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.600	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.038
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: SDM TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 17/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1550
pH:	7.6
RESIDUO SECO (mg/l):	1010
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	496
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	496
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	180

BICARBONATOS (mg/l):	605.1	CALCIO (mg/l):	32.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	24.00
CLORUROS (mg/l):	208.00	SODIO (mg/l):	306.00
SULFATOS (mg/l):	80.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	63.00		

NITRITOS(mg/l): 0.02	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.600	ARSENICO(mg/l): 0.040	VANADIO(mg/l): 0.021
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S25 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 17/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1200
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	795
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	496
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	496
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	212

BICARBONATOS (mg/l):	605.1	CALCIO (mg/l):	48.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	22.00
CLORUROS (mg/l):	132.00	SODIO (mg/l):	248.00
SULFATOS (mg/l):	38.00	POTASIO (mg/l):	12.00
NITRATOS (mg/l):	12.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.026
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S26a TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 17/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1450
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	947
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	444
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	444
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	216

BICARBONATOS (mg/l):	541.7	CALCIO (mg/l):	40.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	28.00
CLORUROS (mg/l):	220.00	SODIO (mg/l):	283.00
SULFATOS (mg/l):	50.00	POTASIO (mg/l):	14.00
NITRATOS (mg/l):	32.00		

NITRITOS(mg/l): nsd	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
---------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.023
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S27 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 17/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1800
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	1184
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	580
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	580
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	120

BICARBONATOS (mg/l):	707.6	CALCIO (mg/l):	22.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	16.00
CLORUROS (mg/l):	248.00	SODIO (mg/l):	375.00
SULFATOS (mg/l):	104.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	31.00		

NITRITOS(mg/l): 0.005	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
-----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 2.000	ARSENICO(mg/l): 0.060	VANADIO(mg/l): 0.061
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S28a TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 17/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1300
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	855
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	456
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	456
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	200

BICARBONATOS (mg/l):	556.3	CALCIO (mg/l):	34.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	28.00
CLORUROS (mg/l):	176.00	SODIO (mg/l):	267.00
SULFATOS (mg/l):	48.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	31.00		

NITRITOS(mg/l): 0.02	HIERRO(mg/l): 1.180	MANGANESO(mg/l): 0.050
----------------------	---------------------	------------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): NSD	VANADIO(mg/l): 0.033
------------------------	---------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S29 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 17/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1700
pH:	7.3
RESIDUO SECO (mg/l):	1113
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	704
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	704
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	232

BICARBONATOS (mg/l):	858.9	CALCIO (mg/l):	46.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	28.00
CLORUROS (mg/l):	180.00	SODIO (mg/l):	329.00
SULFATOS (mg/l):	88.00	POTASIO (mg/l):	14.00
NITRATOS (mg/l):	30.00		

NITRITOS(mg/l): 0.005 HIERRO(mg/l): NI MANGANESO(mg/l): NI

FLUORUROS(mg/l): 1.400 ARSENICO(mg/l): <0.04 VANADIO(mg/l): 0.026

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S30 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 17/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1400
pH:	7.1
RESIDUO SECO (mg/l):	915
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	632
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	632
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	164

BICARBONATOS (mg/l):	771.0	CALCIO (mg/l):	34.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	20.00
CLORUROS (mg/l):	140.00	SODIO (mg/l):	301.00
SULFATOS (mg/l):	40.00	POTASIO (mg/l):	11.00
NITRATOS (mg/l):	<1		

NITRITOS(mg/l): nsd HIERRO(mg/l): NI MANGANESO(mg/l): NI

FLUORUROS(mg/l): 1.600 ARSENICO(mg/l): NSD VANADIO(mg/l): 0.010

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S31 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 17/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1350
pH:	7.6
RESIDUO SECO (mg/l):	880
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	636
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	636
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	112

BICARBONATOS (mg/l):	775.9	CALCIO (mg/l):	22.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	14.00
CLORUROS (mg/l):	120.00	SODIO (mg/l):	310.00
SULFATOS (mg/l):	38.00	POTASIO (mg/l):	12.00
NITRATOS (mg/l):	<1		

NITRITOS(mg/l): 0.01	HIERRO(mg/l): 2.280	MANGANESO(mg/l): NSD
----------------------	---------------------	----------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.800	ARSENICO(mg/l): NSD	VANADIO(mg/l): 0.014
------------------------	---------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S33 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 18/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	2000
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1315
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	612
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	612
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	184

BICARBONATOS (mg/l):	746.6	CALCIO (mg/l):	30.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	26.00
CLORUROS (mg/l):	284.00	SODIO (mg/l):	390.00
SULFATOS (mg/l):	132.00	POTASIO (mg/l):	15.00
NITRATOS (mg/l):	25.00		

NITRITOS(mg/l): 0.005	HIERRO(mg/l): 0.460	MANGANESO(mg/l): NSD
-----------------------	---------------------	----------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.600	ARSENICO(mg/l): NSD	VANADIO(mg/l): 0.026
------------------------	---------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S34 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 18/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1750
pH:	7.6
RESIDUO SECO (mg/l):	1140
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	500
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	500
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	184

BICARBONATOS (mg/l):	610.0	CALCIO (mg/l):	32.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	25.00
CLORUROS (mg/l):	252.00	SODIO (mg/l):	333.00
SULFATOS (mg/l):	116.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	30.00		

NITRITOS(mg/l): 0.02	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): 0.080	VANADIO(mg/l): 0.040
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S35 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 19/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1700
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1110
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	536
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	536
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	180

BICARBONATOS (mg/l):	653.9	CALCIO (mg/l):	38.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	20.00
CLORUROS (mg/l):	248.00	SODIO (mg/l):	329.00
SULFATOS (mg/l):	94.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	29.00		

NITRITOS(mg/l): 0.02 HIERRO(mg/l): 1.080 MANGANESO(mg/l): NSD

FLUORUROS(mg/l): 1.200 ARSENICO(mg/l): 0.040 VANADIO(mg/l): 0.027

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S36 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 18/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1850
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1210
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	428
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	428
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	520

BICARBONATOS (mg/l):	522.2	CALCIO (mg/l):	95.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	69.00
CLORUROS (mg/l):	256.00	SODIO (mg/l):	244.00
SULFATOS (mg/l):	116.00	POTASIO (mg/l):	20.00
NITRATOS (mg/l):	142.00		

NITRITOS(mg/l): 0.02 HIERRO(mg/l): 2.020 MANGANESO(mg/l): NSD

FLUORUROS(mg/l): 1.000 ARSENICO(mg/l): <0.04 VANADIO(mg/l): 0.005

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S37 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 18/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1600
pH:	7.6
RESIDUO SECO (mg/l):	1050
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	508
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	508
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	160

BICARBONATOS (mg/l):	619.8	CALCIO (mg/l):	30.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	20.00
CLORUROS (mg/l):	228.00	SODIO (mg/l):	326.00
SULFATOS (mg/l):	110.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	28.00		

NITRITOS(mg/l): 0.02	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.600	ARSENICO(mg/l): 0.060	VANADIO(mg/l): 0.033
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S38 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 20/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	2050
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1347
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	550
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	550
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	148

BICARBONATOS (mg/l):	671.0	CALCIO (mg/l):	27.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	20.00
CLORUROS (mg/l):	288.00	SODIO (mg/l):	375.00
SULFATOS (mg/l):	128.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	22.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01 HIERRO(mg/l): 0.200 MANGANESO(mg/l): NSD

FLUORUROS(mg/l): 1.600 ARSENICO(mg/l): 0.060 VANADIO(mg/l): 0.027

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S39 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 20/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1850
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1209
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	460
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	460
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	180

BICARBONATOS (mg/l):	561.2	CALCIO (mg/l):	35.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	22.00
CLORUROS (mg/l):	300.00	SODIO (mg/l):	355.00
SULFATOS (mg/l):	152.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	13.00		

NITRITOS(mg/l): 0.03	HIERRO(mg/l): 0.160	MANGANESO(mg/l): NSD
----------------------	---------------------	----------------------

FLUORUROS(mg/l): 0.800	ARSENICO(mg/l): 0.060	VANADIO(mg/l): 0.027
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S40 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 20/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	2000
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1340
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	616
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	616
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	188

BICARBONATOS (mg/l):	751.5	CALCIO (mg/l):	34.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	25.00
CLORUROS (mg/l):	304.00	SODIO (mg/l):	395.00
SULFATOS (mg/l):	124.00	POTASIO (mg/l):	14.00
NITRATOS (mg/l):	15.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01	HIERRO(mg/l): 0.200	MANGANESO(mg/l): NSD
----------------------	---------------------	----------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.400	ARSENICO(mg/l): 0.060	VANADIO(mg/l): 0.031
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S41 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 21/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1950
pH:	7.3
RESIDUO SECO (mg/l):	1275
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	572
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	572
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	176

BICARBONATOS (mg/l):	697.8	CALCIO (mg/l):	37.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	20.00
CLORUROS (mg/l):	284.00	SODIO (mg/l):	390.00
SULFATOS (mg/l):	140.00	POTASIO (mg/l):	14.00
NITRATOS (mg/l):	15.00		

NITRITOS(mg/l): 0.007	HIERRO(mg/l): 0.200	MANGANESO(mg/l): NSD
-----------------------	---------------------	----------------------

FLUORUROS(mg/l): 0.800	ARSENICO(mg/l): 0.060	VANADIO(mg/l): 0.032
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S42 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 19/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1900
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	1245
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	612
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	612
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	140

BICARBONATOS (mg/l):	746.6	CALCIO (mg/l):	29.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	17.00
CLORUROS (mg/l):	276.00	SODIO (mg/l):	385.00
SULFATOS (mg/l):	100.00	POTASIO (mg/l):	14.00
NITRATOS (mg/l):	14.00		

NITRITOS(mg/l): 0.007	HIERRO(mg/l): 1.300	MANGANESO(mg/l): 0.170
-----------------------	---------------------	------------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.400	ARSENICO(mg/l): 0.060	VANADIO(mg/l): 0.045
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S43 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 20/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1600
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1055
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	436
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	436
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	132

BICARBONATOS (mg/l):	531.9	CALCIO (mg/l):	45.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	5.00
CLORUROS (mg/l):	260.00	SODIO (mg/l):	330.00
SULFATOS (mg/l):	82.00	POTASIO (mg/l):	14.50
NITRATOS (mg/l):	64.00		

NITRITOS(mg/l): 0.025	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
-----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.400	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.021
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S44 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 20/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1800
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1190
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	520
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	520
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	244

BICARBONATOS (mg/l):	634.4	CALCIO (mg/l):	40.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	35.00
CLORUROS (mg/l):	272.00	SODIO (mg/l):	317.00
SULFATOS (mg/l):	94.00	POTASIO (mg/l):	15.00
NITRATOS (mg/l):	60.00		

NITRITOS(mg/l): 0.02	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.020
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S45 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 20/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1850
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	1218
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	556
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	556
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	144

BICARBONATOS (mg/l):	678.3	CALCIO (mg/l):	30.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	17.00
CLORUROS (mg/l):	272.00	SODIO (mg/l):	370.00
SULFATOS (mg/l):	106.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	58.00		

NITRITOS(mg/l): 0.03 HIERRO(mg/l): NI MANGANESO(mg/l): NI

FLUORUROS(mg/l): 1.200 ARSENICO(mg/l): 0.060 VANADIO(mg/l): 0.023

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S46 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 21/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1400
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	915
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	516
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	516
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	124

BICARBONATOS (mg/l):	629.5	CALCIO (mg/l):	24.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	16.00
CLORUROS (mg/l):	168.00	SODIO (mg/l):	298.00
SULFATOS (mg/l):	58.00	POTASIO (mg/l):	11.00
NITRATOS (mg/l):	62.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.600	ARSENICO(mg/l): 0.040	VANADIO(mg/l): 0.027
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S47 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 21/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1500
pH:	7.6
RESIDUO SECO (mg/l):	985
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	512
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	512
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	104

BICARBONATOS (mg/l):	624.6	CALCIO (mg/l):	21.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	13.00
CLORUROS (mg/l):	188.00	SODIO (mg/l):	317.00
SULFATOS (mg/l):	70.00	POTASIO (mg/l):	10.00
NITRATOS (mg/l):	30.00		

NITRITOS(mg/l): 0.01	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.800	ARSENICO(mg/l): 0.160	VANADIO(mg/l): 0.044
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S48 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 21/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1500
pH:	7.5
RESIDUO SECO (mg/l):	990
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	544
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	544
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	132

BICARBONATOS (mg/l):	663.7	CALCIO (mg/l):	26.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	17.00
CLORUROS (mg/l):	188.00	SODIO (mg/l):	310.00
SULFATOS (mg/l):	76.00	POTASIO (mg/l):	12.00
NITRATOS (mg/l):	27.00		

NITRITOS(mg/l): 0.015 HIERRO(mg/l): NI MANGANESO(mg/l): NI

FLUORUROS(mg/l): 1.600 ARSENICO(mg/l): 0.040 VANADIO(mg/l): 0.040

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S49 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 21/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1800
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1190
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	548
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	548
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	192

BICARBONATOS (mg/l):	668.6	CALCIO (mg/l):	35.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	25.00
CLORUROS (mg/l):	272.00	SODIO (mg/l):	346.00
SULFATOS (mg/l):	102.00	POTASIO (mg/l):	14.00
NITRATOS (mg/l):	13.00		

NITRITOS(mg/l): 0.03	HIERRO(mg/l): 2.120	MANGANESO(mg/l): 0.020
----------------------	---------------------	------------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.000	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.020
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S50 TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 22/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1600
pH:	7.1
RESIDUO SECO (mg/l):	1055
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	472
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	472
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	240

BICARBONATOS (mg/l):	575.8	CALCIO (mg/l):	48.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	29.00
CLORUROS (mg/l):	276.00	SODIO (mg/l):	283.00
SULFATOS (mg/l):	60.00	POTASIO (mg/l):	18.30
NITRATOS (mg/l):	18.00		

NITRITOS(mg/l): 10	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
--------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): NSD	VANADIO(mg/l): 0.006
------------------------	---------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: S51 TAREA: Censo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 23/05/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	2450
pH:	7.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1598
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	832
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	832
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	256

BICARBONATOS (mg/l):	1015.0	CALCIO (mg/l):	51.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	31.00
CLORUROS (mg/l):	372.00	SODIO (mg/l):	481.00
SULFATOS (mg/l):	84.00	POTASIO (mg/l):	18.00
NITRATOS (mg/l):	<1		

NITRITOS(mg/l): 0.025	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
-----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.800	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.009
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: ALT TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 19/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1700
pH:	8.2
RESIDUO SECO (mg/l):	1112
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	608
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	16
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	592
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	136

BICARBONATOS (mg/l):	741.8	CALCIO (mg/l):	30.00
CARBONATOS (mg/l):	19.0	MAGNESIO (mg/l):	15.00
CLORUROS (mg/l):	232.00	SODIO (mg/l):	358.00
SULFATOS (mg/l):	84.00	POTASIO (mg/l):	14.00
NITRATOS (mg/l):	13.00		

NITRITOS(mg/l): 0.005	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
-----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.800	ARSENICO(mg/l): NSD	VANADIO(mg/l): 0.042
------------------------	---------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: ALC TAREA: Censo

LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 23/05/93

PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1200
pH:	8.3
RESIDUO SECO (mg/l):	795
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	520
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	24
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	496
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	88

BICARBONATOS (mg/l):	634.4	CALCIO (mg/l):	26.00
CARBONATOS (mg/l):	29.0	MAGNESIO (mg/l):	6.00
CLORUROS (mg/l):	120.00	SODIO (mg/l):	267.00
SULFATOS (mg/l):	50.00	POTASIO (mg/l):	13.00
NITRATOS (mg/l):	14.00		

NITRITOS(mg/l): 0.005	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
-----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.400	ARSENICO(mg/l): NSD	VANADIO(mg/l): 0.038
------------------------	---------------------	----------------------

NSD: No se detecta

NI: No identificado

NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: ALC TAREA: Monitoreo LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 25/07/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	1208
pH:	8.4
RESIDUO SECO (mg/l):	1100
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	632
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	88
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	544
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	122

BICARBONATOS (mg/l):	771.0	CALCIO (mg/l):	24.00
CARBONATOS (mg/l):	106.0	MAGNESIO (mg/l):	15.00
CLORUROS (mg/l):	136.00	SODIO (mg/l):	312.00
SULFATOS (mg/l):	42.00	POTASIO (mg/l):	12.00
NITRATOS (mg/l):	<1		

NITRITOS(mg/l): 0.005	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
-----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 2.000	ARSENICO(mg/l): NSD	VANADIO(mg/l): 0.024
------------------------	---------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: ALT TAREA: Monitoreo LABORATORIO: Argentaguas

FECHA: 25/07/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{S}/\text{cm}$):	1502
pH:	8.3
RESIDUO SECO (mg/l):	1506
ALCALINIDAD TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	700
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	80
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO_3Ca) (mg/l):	620
DUREZA TOTAL (CO_3Ca) (mg/l):	140

BICARBONATOS (mg/l):	854.0	CALCIO (mg/l):	29.00
CARBONATOS (mg/l):	96.0	MAGNESIO (mg/l):	27.00
CLORUROS (mg/l):	212.00	SODIO (mg/l):	373.00
SULFATOS (mg/l):	70.00	POTASIO (mg/l):	12.00
NITRATOS (mg/l):	<1		

NITRITOS(mg/l): 0.005	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
-----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 2.000	ARSENICO(mg/l): NSD	VANADIO(mg/l): 0.052
------------------------	---------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

EVALUACION DEL RECURSO HIDRICO SUBTERRANEO
EN EL PARTIDO DE GENERAL ALVARADO

PLANILLA DE ANALISIS QUIMICOS

MUESTRA: PR TAREA: Bombeo LABORATORIO: Argentaguas
FECHA: 13/10/93 PROCEDENCIA: Mar del Sur

RESULTADOS DE LABORATORIO

CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA (μ S/cm):	
pH:	7.7
RESIDUO SECO (mg/l):	1467
ALCALINIDAD TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	504
ALCALINIDAD DE CARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	0
ALCALINIDAD DE BICARBONATOS (CO ₃ Ca) (mg/l):	504
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) (mg/l):	128

BICARBONATOS (mg/l):	614.9	CALCIO (mg/l):	27.00
CARBONATOS (mg/l):	0.0	MAGNESIO (mg/l):	15.00
CLORUROS (mg/l):	284.00	SODIO (mg/l):	367.00
SULFATOS (mg/l):	132.00	POTASIO (mg/l):	
NITRATOS (mg/l):	18.00		

NITRITOS(mg/l): 0.05	HIERRO(mg/l): NI	MANGANESO(mg/l): NI
----------------------	------------------	---------------------

FLUORUROS(mg/l): 1.200	ARSENICO(mg/l): <0.04	VANADIO(mg/l): 0.059
------------------------	-----------------------	----------------------

NSD: No se detecta NI: No identificado NC: No contiene

Anexo 3

Información Climática

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1971

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	17.2	16.8	15.9	10.4	7.7	4.1	6.2	9.7	12.0	13.2	19.1	20.5
Temp. máx. media	22.0	21.9	21.3	15.8	12.9	9.6	10.4	15.0	16.9	17.8	25.8	27.1
Temp. mín. media	9.0	8.5	9.2	4.8	2.6	2.1	2.4	4.9	5.2	7.1	8.1	11.9
Temp. máx. absoluta	30.5	31.0	26.5	24.0	21.5	16.0	20.5	21.0	25.5	30.5	34.5	37.5
Temp. mín. absoluta	5.5	1.5	4.8	1.5	-1.0	-1.0	-1.3	-3.0	-1.5	-3.0	0.2	1.6
H.R. % media mensual	68	67	70	73	76	78	78	70	72	73	63	65
Precipitación en mm	155.0	77.0	98.0	187.0	88.0	74.0	78.0	64.5	53.5	74.0	24.5	62.0
Nº días de lluvia	10	5	6	10	10	13	7	4	6	8	3	7
Frecuencia heladas	0	1	0	2	11	18	6	10	8	4	1	0

Total lluvia caída durante el año = 1035.5 mm

Promedio lluvia de 22 años = 814.5 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1972

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	23.2	20.5	17.8	13.8	10.0	7.9	6.1	6.7	9.2	10.4	13.6	17.8
Temp. máx. media	28.6	27.0	23.5	19.2	14.1	10.8	10.0	10.4	13.5	15.3	18.0	21.9
Temp. mín. media	14.7	11.3	10.2	7.8	4.9	3.1	1.5	2.4	3.2	3.5	7.8	12.6
Temp. máx. absoluta	34.0	33.8	32.0	26.0	22.0	16.0	15.0	17.5	19.4	24.0	29.0	31.0
Temp. mín. absoluta	3.0	0.8	2.0	-1.2	-0.1	-3.2	-5.5	-3.0	-2.3	-5.5	-1.0	5.0
H.R. % media mensual	60	61	65	73	79	80	77	80	75	74	71	73
Precipitación en mm	32.5	42.5	109.5	105.0	92.0	55.5	19.0	72.0	105.0	84.5	15.0	207.0
N° días de lluvia	4	3	9	8	11	9	6	8	8	10	2	9
Frecuencia heladas	0	0	0	2	2	6	9	6	4	6	1	0

Total lluvia caída durante el año = 939.0 mm

Promedio lluvia de 23 años = 820.0 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1973

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	21.2	20.7	20.0	14.4	10.6	9.2	7.7	8.2	10.9	14.0	15.7	20.5
Temp. máx. media	26.4	26.0	24.8	19.6	15.6	12.9	11.6	14.2	17.3	18.1	21.7	25.6
Temp. mín. media	12.9	13.4	14.2	7.9	4.6	5.1	3.5	2.3	3.6	7.4	6.1	12.7
Temp. máx. absoluta	32.5	33.5	31.0	26.5	22.0	18.0	16.5	22.0	28.0	28.0	30.9	33.0
Temp. mín. absoluta	8.0	6.9	6.0	1.0	0.0	-0.1	-1.3	-3.2	-2.5	1.5	-2.7	4.9
H.R. % media mensual	66	72	79	76	78	80	80	70	69	73	63	63
Precipitación en mm	105.5	47.0	64.5	58.5	32.5	74.5	48.5	10.0	13.5	96.0	34.0	108.5
Nº días de lluvia	5	4	5	1	6	7	7	2	3	6	3	5
Frecuencia heladas	0	0	0	0	1	2	2	5	6	0	1	0

Total lluvia caída durante el año = 693.0 mm

Promedio lluvia de 24 años = 814.7 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1974

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	21.0	18.9	20.3	15.6	12.6	7.7	9.5	9.4	9.6	13.9	17.3	20.8
Temp. máx. media	25.6	22.9	25.6	20.9	16.9	11.9	14.2	14.9	14.6	19.5	21.8	26.2
Temp. mín. media	13.7	13.1	13.4	9.2	8.3	3.5	4.9	3.0	4.0	5.8	7.7	12.6
Temp. máx. absoluta	32.5	31.5	30.0	30.5	23.5	19.5	20.5	22.5	19.9	28.0	30.0	34.0
Temp. mín. absoluta	5.9	6.8	3.6	1.8	2.8	-1.0	-1.5	-1.6	-2.2	0.8	0.8	5.0
H.R. % media mensual	64	73	70	72	78	78	80	72	75	68	64	60
Precipitación en mm	132.0	141.0	20.5	69.0	31.0	81.5	51.0	19.0	59.5	57.5	36.0	85.0
Nº días de lluvia	5	10	3	4	4	8	6	3	5	4	5	7
Frecuencia heladas	0	0	0	0	0	3	4	4	4	0	0	0

Total lluvia caída durante el año = 783 mm

Promedio lluvia de 25 años = 813.4 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1975

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	21.2	22.4	17.8	14.6	12.6	10.5	6.8	8.0	11.6	15.2	16.5	20.7
Temp. máxima media	26.9	27.5	22.2	18.5	16.2	18.1	11.5	16.4	16.4	21.0	22.0	26.8
Temp. mínima media	12.7	14.2	10.6	8.9	8.3	6.0	2.6	2.7	5.2	7.0	8.4	11.1
Temp. máxima absoluta	36.0	33.9	35.5	24.0	22.0	19.5	17.9	21.9	23.0	27.0	29.0	40.0
Temp. mínima absoluta	5.5	7.6	0.2	3.0	1.5	1.5	-1.8	-2.0	-1.5	0.5	3.0	2.8
H.R. % media mensual	61	66	76	77	81	80	80	76	72	65	61	52
Precipitación en mm	35.2	102.5	172.5	127.0	57.5	65.5	37.0	24.5	22.0	40.0	79.0	57.5
N° días de lluvia	6	5	5	10	3	6	7	4	5	4	8	6
Frecuencia heladas	0	0	0	0	0	0	6	8	2	0	0	0

Total lluvia caída durante el año = 820.2 mm

Promedio lluvia de 26 años = 817.5 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1976

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp.media mensual	21.2	21.6	16.6	14.1	12.0	8.3	9.2	9.6	10.6	13.0	15.1	17.3
Temp.máx. media	26.5	26.6	20.8	19.0	17.7	11.1	13.1	13.0	16.4	15.3	19.5	22.6
Temp.mín. media	12.1	14.9	9.8	7.8	6.1	4.2	4.4	5.4	6.2	7.6	9.8	11.6
Temp.máx.absoluta	39.0	35.9	30.0	28.0	24.5	22.5	25.0	22.0	26.0	23.0	28.0	30.0
Temp.mín.absoluta	5.1	9.0	3.0	0.5	-1.0	-1.0	-1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	6.0
H.R. %Media mensual	52	72	79	77	76	77	75	83	76	82	79	75
Precipitación en mm	50.4	104.8	136.5	34.5	11.0	23.0	53.5	80.0	43.5	166.5	73.0	139.5
Nº días de lluvia	7	6	8	5	1	4	5	10	4	9	11	17
Frecuencia heladas	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0
Total lluvia caída durante el año	916.2 mm											
Promedio lluvia de 27 años	817.5 mm											

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1977

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	22.2	20.1	17.8	16.8	10.6	9.3	7.9	9.4	12.6	15.5	17.4	19.9
Temp. máx. media	26.6	25.2	23.4	22.2	15.0	13.9	12.4	14.4	18.6	20.0	22.4	24.9
Temp. mín. media	15.6	13.1	12.2	10.2	5.7	4.8	3.6	3.3	5.6	10.0	11.1	13.3
Temp. máxima absoluta	34.5	32.0	30.0	28.0	22.0	20.5	17.5	25.0	28.0	30.0	33.0	31.0
Temp. mínima absoluta	6.5	5.5	6.5	2.0	-1.5	-2.0	-2.0	-3.5	-2.5	1.0	5.0	6.0
H.R. % media mensual	74	75	80	77	71	76	78	73	71	78	68	69
Precipitación en mm	141.0	77.5	167.0	31.0	46.5	32.5	60.5	7.5	13.0	227.5	209.0	74.5
Nº días de lluvia	12	5	9	5	5	1	11	3	4	12	11	7
Frecuencia heladas	-	-	-	-	1	6	6	2	3	-	-	-
Total lluvia caída durante el año	1087.5 mm											
Promedio lluvia de 28 años	829.6 mm											

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1978

	<u>E</u> NE	<u>F</u> EB	<u>M</u> AR	<u>A</u> BR	<u>M</u> AY	<u>J</u> UN	<u>J</u> UL	<u>A</u> GO	<u>S</u> ET	<u>O</u> CT	<u>N</u> OV	<u>D</u> IC
Temp. media mensual	20.6	20.4	18.4	15.2	12.5	9.8	11.6	8.7	11.7	14.1	16.7	20.2
Temp. máx. media	26.4	25.3	23.3	20.1	15.4	12.1	13.6	13.6	16.5	18.3	21.5	25.7
Temp. mín. media	12.9	14.9	12.9	8.8	7.0	5.7	5.7	4.5	6.4	8.3	8.7	12.2
Temp. máx. absoluta	33.5	32.5	30.0	28.0	26.5	17.0	18.5	23.0	22.0	23.0	31.5	26.8
Temp. mín. absoluta	5.5	5.0	7.5	1.5	0.5	0.0	-2.5	-3.0	-2.5	-1.0	2.5	4.5
H.R. % Media mensual	66	74	84	84	79	81	80	80	80	87	80	75
Precipitación en mm	87.5	61.5	154.5	34.0	67.0	58.5	85.5	82.0	95.0	89.5	32.5	101.0
N° días de lluvia	7	7	12	8	15	7	12	12	7	14	7	8
Frecuencia heladas	0	0	0	0	0	0	3	7	1	1	-	-
Total lluvia caída durante el año	944.5 mm											
Promedio lluvia de 29 años	833.5 mm											

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	22.2	23.0	19.0	15.1	11.3	9.3	10.2	10.6	10.7	14.3	16.8	19.9
Temp. máx. media	27.8	28.5	23.0	20.8	16.0	14.8	15.4	15.3	15.9	19.6	21.6	25.5
Temp. mín. media	14.4	14.1	12.2	7.8	6.0	4.1	5.7	5.3	3.8	6.9	8.5	11.6
Temp. máx. absoluta	35.0	35.5	31.0	27.0	20.5	21.0	25.0	24.0	23.0	29.0	30.0	34.5
Temp. mín. absoluta	6.0	4.0	4.5	0.5	0.0	-1.0	-1.0	-1.5	-1.0	-3.0	-1.5	1.5
H.R. % media mensual	60	61	70	71	73	70	77	81	71	64	65	63
Precipitación en mm	37.5	25.0	77.5	15.0	101.5	51.0	9.5	66.0	72.5	37.5	61.5	125.0
N° días de lluvia	4	3	6	3	9	6	4	11	7	4	12	6
Frecuencia heladas	-	-	-	-	-	2	2	3	5	1	2	-
Total lluvia caída durante el año	684.0 mm											
Promedio lluvia de 30 años	828.5 mm											

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1980

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	21.9	21.2	22.1	16.0	13.4	8.9	8.5	10.6	12.1	14.9	16.9	20.7
Temp. máx. media	27.8	27.2	27.8	20.0	15.8	12.3	12.2	15.6	17.7	20.0	21.9	27.7
Temp. mín. media	13.8	12.8	14.4	11.8	9.2	5.6	3.4	4.4	4.9	7.0	9.4	12.9
Temp. máx.	36.5	33.0	36.5	27.0	23.5	17.0	18.5	21.5	26.0	29.0	31.5	34.5
Temp. mín.	5.5	5.5	3.0	4.0	2.5	-1.5	-3.0	-2.0	-3.0	-2.0	2.0	3.5
H.R.% media mensual	65	67	68	85	86	84	79	76	69	72	70	66
Precipitación en mm	96.5	65.5	172.0	304.5	106.5	78.5	78.5	12.5	3.5	29.0	72.5	83.0
Nº días de lluvia	9	6	5	16	15	14	14	3	3	7	8	12
Frecuencia heladas	-	-	-	-	-	1	6	1	3	2	-	-
Total lluvia caída en el año	1098.5 mm											
Promedio lluvia de 31 años	837.3 mm											

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1981

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	20.4	21.1	17.7	15.3	14.2	8.4	8.4	9.9	12.3	15.3	19.0	21.3
Temp. máxima media	25.3	26.9	22.9	19.0	18.5	11.6	12.9	14.7	17.0	20.5	23.8	26.2
Temp. mínima media	13.4	14.0	10.6	11.0	9.2	4.6	3.8	4.2	5.1	6.5	10.9	13.7
Temp. máx. absoluta	33.5	33.0	29.5	26.0	25.0	16.5	18.5	23.5	26.0	32.5	31.0	32.5
Temp. mín. absoluta	3.0	6.5	4.5	3.0	1.5	0.5	-4.0	-3.0	-4.5	-2.5	5.0	4.7
Humedad Relativa %	77	70	71	85	89	83	77	75	59	59	66	65
Número días con lluvia	14	8	9	14	13	8	1	6	3	5	4	9
Frecuencia heladas	-	-	-	-	-	-	4	4	4	3	-	-
Lluvia en mm	204.5	77.0	41.5	66.5	99.0	66.5	2.0	25.0	17.0	58.5	17.0	116.5
Total lluvia caída en el año	791.0 mm											
Promedio lluvia de 32 años	837.1 mm											

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1983

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	22,9	19.6	17.2	14.1	11.2	6.6	6.5	7.7	11.1	14.8	17.7	20.5
Temp. máxima media	26.9	24.3	21.8	18.1	15.4	10.6	11.8	13.0	16.1	18.7	22.9	25.1
Temp. mínima media	17.0	12.6	11.7	8.8	6.2	2.0	1.2	2.0	5.1	8.2	10.1	12.3
Temp. máx. absoluta	35.5	30.5	28.0	24.0	20.0	14.0	18.5	19.0	23.0	27.0	30.5	34.0
Temp. mín. absoluta	11.0	4.0	5.0	0.5	2.0	-3.0	-5.0	-5.5	0.0	-0.5	4.5	3.0
Humedad Relativa %	65	59	62	60	62	62	59	60	61	76	71	73
Número días con lluvia	10	3	9	8	7	6	3	8	5	8	4	8
Frecuencia helados	-	-	-	-	-	2	10	5	-	1	-	-
Lluvias en mm	236.0	19.5	67.0	70.5	121.5	20.0	37.0	156.5	61.3	75.5	105.0	108.5

Total lluvia caída en el año 1.078,3 mm

Promedio lluvia de 34 años 844.6 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1984

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	22.6	21.5	17.9	14.4	10.4	6.5	7.2	7.7	10.3	15.1	16.2	16.1
Temp. máx. media	27.8	25.9	21.6	18.7	14.5	10.0	10.0	11.8	14.1	19.6	21.1	20.7
Temp. mín. media	13.3	16.3	12.0	9.0	5.5	2.4	3.5	3.1	5.6	7.4	9.8	8.9
Temp. máx. absoluta	34.0	32.5	29.0	27.0	20.5	13.5	17.0	18.0	23.0	26.5	31.0	31.0
Temp. mín. absoluta	8.0	5.0	4.5	3.0	0.0	-1.5	-1.0	-2.5	-0.5	-1.0	1.5	3.0
Humedad relativa %	68	75	77	80	77	84	85	84	88	74	75	66
Número días lluvia	4	14	5	9	12	8	12	5	6	9	8	9
Frecuencia heladas	-	-	-	-	-	2	1	3	1	1	-	-
Lluvias en mm	84.0	133.0	86.0	140.0	163.5	57.5	161.5	39.0	37.5	100.5	67.0	44.5

Total lluvia caída en el año: 1.114,0 mm

Promedio lluvia de 35 años: 852,3 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1985

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp.media mensual	19.9	20.7	19.3	13.8	10.1	8.5	7.8	8.1	10.9	12.8	17.4	18.8
Temp.máx. media	24.7	26.3	25.0	18.9	14.8	11.8	11.3	13.8	15.7	16.8	20.9	23.0
Temp.mín. media	13.5	12.2	10.5	8.3	5.2	4.5	4.3	2.2	4.8	7.6	10.2	10.6
Temp.máx. absoluta	33.5	34.0	33.0	24.0	20.0	18.0	16.0	19.0	25.0	25.0	29.0	30.0
Temp.mín. absoluta	8.0	6.5	5.5	2.0	0.0	-2.0	-4.0	-6.0	-1.0	-1.0	1.0	3.0
Humedad relativa %	76	68	66	76	75	83	81	73	75	78	80	69
Número días de lluvia	10	4	7	11	7	7	9	4	5	11	10	11
Frecuencia de heladas	-	-	-	-	-	3	3	5	2	1	-	-
Lluvias en mm	143.0	29.0	40.0	106.0	40.0	27.0	31.0	8.5	101.5	79.5	193.0	113.0

Total lluvia caída en el año = 911.5 mm

Promedio lluvia 36 años = 854.3 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1986

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp.media mensual	20.8	20.2	16.0	14.2	10.4	8.8	8.3	8.2	11.2	12.5	16.1	18.2
Temp.máx.media	25.3	25.3	21.0	18.5	14.4	13.1	13.0	11.8	15.6	16.6	20.4	23.0
Temp.mín.media	13.4	12.0	9.1	8.3	5.8	4.6	3.1	2.4	5.6	7.0	8.7	10.7
Temp.máx.absoluta	33.5	34.0	27.0	25.0	21.0	17.1	18.8	15.5	26.0	25.0	28.0	31.0
Temp.mín.absoluta	6.0	5.0	3.0	3.0	1.0	-1.5	-4.0	-3.0	-1.5	0.0	-1.5	3.0
Humedad relativa %	69	64	73	76	75	80	73	77	75	79	70	70
Número días de lluvia	8	4	6	8	11	6	1	6	9	9	9	6
Frecuencia de heladas	-	-	-	-	-	3	6	3	3	-	1	-
Lluvias en mm	88.0	40.0	118.5	140.0	55.0	33.5	10.0	45.0	141.5	76.5	129.5	25.0

Total lluvia caída en el año= 902.5 mm

Promedio 37 años = 855.2 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1987

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	20.7	21.5	17.4	14.9	8.9	8.3	6.9	6.4	6.8	10.9	14.9	16.0
Temp. máxima media	26.5	27.5	21.6	19.7	13.2	12.7	10.6	9.9	11.9	14.9	19.5	20.0
Temp. mínima media	11.8	14.6	12.7	8.7	4.6	3.4	2.6	2.0	1.1	4.6	8.1	8.0
Temp. máxima absoluta	37.0	34.0	33.0	26.0	20.0	21.0	17.0	18.0	20.0	23.0	31.0	27.5
Temp. mínima absoluta	2.0	8.0	6.0	1.0	0.0	-1.5	-2.5	-3.0	-4.5	-1.5	3.0	0.0
H.R. % media mensual	64	70	76	74	80	78	85	84	75	79	73	72
Precipitación en mm	52.5	68.5	154.0	23.0	123.0	38.0	133.5	62.5	36.5	100.5	52.0	116.5
Nº días de lluvia	7	8	11	5	9	10	9	8	6	11	5	12
Frecuencia heladas	-	-	-	-	-	3	8	6	12	4	-	-

Total lluvia caída durante el año 1987 = 960.5 mm

Promedio lluvia de 38 años = 863.5 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1988

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp.media mensual	18.0	16.6	16.5	10.1	6.5	4.7	3.1	5.2	9.3	12.6	18.3	20.0
Temp.máxima media	23.5	20.7	21.0	14.6	11.2	9.4	8.3	9.6	13.9	17.0	23.4	25.9
Temp.mínima media	9.4	10.7	10.7	4.1	0.2	0.1	-2.3 ✓	-0.01	2.7	5.8	8.9	11.8
Temp.máxima absoluta	31.5	29.0	29.0	22.0	17.0	14.0	15.0 ✓	17.0	23.0	27.0	31.0	32.0
Temp.mínima absoluta	4.0	1.0	2.5	-2.5	-5.0	-3.5	-9.2 ✓	-7.5	-5.5	-0.5	2.0	7.5
H.R.% media mensual	69	81	82	79	81	79	77	77	75	68	55	62
Precipitación en mm	100.5	32.5	90.0	66.0	53.5	3.0	14.5	129.0	45.0	94.0	61.5	158.0
Nº de días de lluvia	8	5	11	13	13	2	5	8	5	13	7	10
Frecuencia de heladas	-	-	-	3	12	16	21	15	9	1	-	-

Total lluvia caída durante el año 1988 = 847.5 mm

Promedio lluvia de 39 años = 857.7 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1989

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	22.0	21.2	18.4	15.9	12.8	10.3	8.6	11.6	10.5	14.0	17.4	22.6
Temp. máx. media	27.4	26.3	23.8	22.4	17.9	14.6	12.0	15.1	15.1	18.8	22.7	27.2
Temp. mín. media	14.8	13.8	15.0	10.5	7.2	5.0	4.7	6.9	4.6	6.9	8.7	14.3
Temp. máx. absoluta	33.5	35.0	31.0	27.5	27.0	20.0	20.0	22.0	25.0	26.0	31.0	34.0
Temp. mín. absoluta	8.0	6.0	6.0	0.1	-0.5	0.0	0.0	3.0	0.0	-1.0	0.0	7.0
H.R.% media mensual	63	66	70	64	68	74	77	73	71	64	62	70
Precipitación en mm	111.0	75.0	101.5	6.5	39.5	45.5	69.5	86.5	39.5	48.0	30.0	106.0
N° días de lluvia	7	10	6	1	7	6	11	11	8	8	7	10
Frecuencia heladas	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-

Total lluvia caída durante el año = 758.2 mm

Promedio lluvia 40 años = 855.2 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1990

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	21.0	20.2	17.3	13.5	10.0	7.4	7.8	9.2	9.8	15.3	17.0	19.1
Temp. máx. media	26.8	24.8	22.4	18.5	14.0	12.0	11.5	14.1	14.3	20.2	22.3	23.8
Temp. mín. media	13.9	13.5	11.0	7.3	4.7	2.3	3.5	3.3	3.9	7.6	10.2	10.8
Temp. máx. absoluta	34.5	33.0	29.0	26.5	22.5	18.0	19.5	20.0	21.5	29.0	30.0	31.0
Temp. mín. absoluta	7.2	5.0	5.0	2.0	-3.0	-5.0	-2.5	-4.5	-4.0	0.0	1.0	4.5
H.R.% media mensual	73	82	79	84	81	80	84	84	81	75	73	69
Precipitación en mm	147.5	13.5	107.5	45.5	136.5	62.0	49.5	29.0	23.5	77.0	126.0	69.0
Nº días de lluvia	11	4	12	7	9	6	8	5	7	5	10	6
Frecuencia heladas	-	-	-	-	2	5	4	7	3	-	-	-

Total lluvia caída durante el año = 886.5 mm

Promedio lluvia 41 años = 839.4 mm

- CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen meteorológico 1991

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	20.2	20.5	19.1	16.6	14.6	10.5	7.7	9.9	11.5	13.7	17.5	19.6
Temp. máx. media	25.9	25.6	24.0	21.5	18.5	13.5	11.5	14.3	16.0	17.7	22.3	24.7
Temp. mín. media	13.4	12.5	12.4	11.1	9.8	6.9	3.4	5.0	5.3	6.7	10.9	11.9
Temp. máx. absoluta	30.0	35.0	30.0	26.0	22.0	17.0	19.0	24.5	27.5	27.7	27.0	31.0
Temp. mín. absoluta	9.0	4.0	5.0	6.0	4.0	1.5	-2.0	-1.5	-2.5	-0.5	4.5	4.5
H.R.% media mensual	71	77	76	81	83	85	86	85	83	77	76	70
Precipitación en mm	140.5	71.5	54.5	34.0	67.5	210.0	40.0	26.5	69.0	182.5	33.5	74.5
Nº días de lluvia	8	8	6	8	6	11	9	6	6	10	6	8
Frecuencia heladas	-	-	-	-	-	-	7	1	1	2	-	-

Total lluvia caída durante el año: 1.010, 0 mm

Promedio lluvia de 42 años : 857,8 mm

CHACRA EXPERIMENTAL MIRAMAR

Resumen meteorológico 1992

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp.media mensual	20.2	22.0	20.2	14.6	11.2	9.3	6.0	9.0	10.7	14.6	14.4	18.2
Temp.máxima media	25.0	26.3	24.7	19.9	14.9	12.6	9.3	14.6	15.0	19.6	18.6	23.1
Temp.mínima media	14.1	13.9	14.2	8.2	6.7	5.6	2.6	4.0	5.7	6.1	8.4	10.5
Temp.máxima absoluta	31.0	34.0	31.0	24.0	23.0	19.0	17.0	22.0	28.0	23.0	25.5	33.0
Temp.mínima absoluta	7.0	7.5	1.5	3.5	-2.5	0.0	-3.0	-3.0	-0.5	1.5	1.0	5.0
H.R. % media mensual	85	78	84	78	83	87	89	78	74	58	75	60
Precipitación en mm	61.5	262.5	159.0	36.0	84.0	117.0	91.5	108.0	52.5	95.0	144.0	53.0
Nº días de lluvia	5	9	11	6	12	12	14	7	7	10	11	5
Frecuencia heladas	-	-	-	-	2	-	7	3	7	-	-	-

Total lluvia caída durante 1992 = 1274,0 mm

= Promedio lluvia 43 años = 859,5 mm

CHACRA EXPERIMENTAL DE MIRAMAR

Resumen Meteorológico X 21 años (1971-1991)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Temp. media mensual	21.2	21.4	18.9	14.6	11.2	8.2	7.8	8.8	10.8	13.7	16.7	19.6
Temp. máx. media	26.4	25.6	23.1	19.3	15.4	12.2	11.8	13.5	15.7	18.2	21.6	24.7
Temp. mín. media	13.4	13.1	11.8	8.8	6.1	4.0	3.3	3.6	4.7	6.9	9.0	11.8
Temp. máx. absoluta	36.3	34.3	33.0	27.7	24.5	19.6	21.5	22.2	25.9	28.3	32.0	35.6
Temp. mín. absoluta	4.9	3.1	2.5	0.4	-0.6	-2.3	-4.4	-3.3	-2.5	-2.9	-0.3	2.8
Humedad relativa %	66	70	73	75	77	78	78	76	74	73	73	67
Nº días de lluvia	8	5	8	8	7	7	7	6	5	8	7	8
Frecuencia heladas	-	-	-	-	2	1	5	4	3	1	1	-
Lluvias en mm (*)	94.3	66.8	99.5	69.1	69.9	56.0	58.4	57.5	57.4	77.7	64.2	87.0

(*) La lluvia es promedio de 42 años.

Anexo 4

Pozo de Reconocimiento Perfilaje Eléctrico

PERFILAJE ELECTRICO DEL POZO DE RECONOCIMIENTO

PROFUNDIDAD (m)	S P (mV)	RESISTIVIDAD (ohm.m)		
		Normal Corta	Normal Larga	Lateral
32	23	8,5	5,5	6
33	26	9,3	6,8	6,7
34	30	10,4	7,9	7
35	27	11,5	8,2	6,1
36	28	15,7	9,1	6,5
37	31	14,1	10,4	6,6
38	31	11,8	9,6	6,2
39	26	8,8	7,7	6,4
40	26	7,1	7	6,2
41	26	7,9	6	7
42	26	8,5	6,3	7,1
43	23	7,8	6,4	6,9
44	25	7,7	6,2	7,1
45	25	8	6,2	7,2
46	28	7,3	5,6	7,6
47	28	7,3	5,7	7,1
48	27	7,6	5,4	6,9
49	28	6,7	5,2	6,8
50	34	5,7	5,2	6,5
51	33	5,8	4,9	6,8
52	35	6,2	5	6,7
53	34	6,5	4,9	6,7
54	33	6,6	5	6,7
55	33	6,5	5,1	6,8
56	33	6,4	5,1	6,9
57	32	7	5	6,7
58	34	7,2	5,6	6,8
59	33	7,2	5,5	6,7
60	37	7,3	5,3	6,4
61	40	5,5	5	6,4
62	40	5,4	4,6	6,4
63	39	5,6	4,4	6,5
64	38	5,4	4,6	6,6
65	38	5,6	4,7	6,5
66	38	6,1	4,6	6,5
67	37	6,8	5,1	6,7
68	37	7,4	5,3	6,7
69	38	7	5,8	6,6
70	41	7,9	6	6,8
71	41	8,8	6,5	6,4
72	41	8,7	7,1	6,4
73	40	13,9	8,2	6,5
74	41	14,6	9,8	6,4
75	39	11,8	8,9	6,3
76	40	11,2	8,2	6,4
77	40	6,7	6,3	6,5

PROFUNDIDAD (m)	S P (mV)	RESISTIVIDAD (ohm.m)		
		Normal Corta	Normal Larga	Lateral
80	41	6,5	4,7	6,6
81	39	5,4	5,1	6,7
82	42	5,9	4,8	6,7
83	41	5,7	4,8	7
84	40	6,1	5,2	6,8
85	40	6,3	4,8	6,5
86	41	5,9	4,5	6,6
87	41	5,7	4,6	6,2
88	40	4,9	4,5	6
89	40	5,5	4,3	5,8
90	41	6,7	4,3	5,9
91	41	7,4	4,3	5,9
92	41	5,3	4,7	5,9
93	3	4,8	13,5	6,4
94	44	4,8	50	6,6
95	44	4,8	49	6,7
96	44	4,8	49	6,5
97	42	4,7	48,4	6,4
98	42	4,7	48,6	6,4
99	42	4,6	48,2	6,3
100	42	4,4	47,7	6,4
100.8	42	4,5	48	6,3