

# PROYECTO PARA LA PROTECCIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SISTEMA ACUÍFERO GUARANI



## INFORME FINAL DE INVENTARIO Y MUESTREO

ZONA OPERATIVA SUR

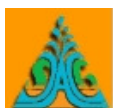
PROINSA  
Proyectos de Ingeniería S.A.

Mayo, 2008



## INDICE FORMATO IMPRESO

<b>1.</b>	<b>INVENTARIO DE POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES.....</b>	<b>6</b>
1.1	POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES INVENTARIADOS (658) .....	6
1.1.1	ARGENTINA (57).....	6
1.1.2	BRASIL (176).....	10
1.1.3	PARAGUAY (205) .....	20
1.1.4	URUGUAY (36).....	32
1.1.5	PILOTO ITAPÚA (85).....	35
1.1.6	PILOTO RIVERA-SANTA'ANA (67) .....	40
1.1.7	PILOTO SALTO – CONCORDIA (32) .....	44
1.2	RESULTADOS DE INVENTARIO.....	46
1.2.1	POZOS INVENTARIADOS CON FICHA DE POZO (MUESTREADOS).....	46
1.2.2	POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES INVENTARIADOS SIN FICHA DE POZO (NO MUESTREADOS) .....	61
<b>2.</b>	<b>MUESTREO DE POZOS Y SITIOS SUPEFICIALES .....</b>	<b>82</b>
2.1	POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES CON MUESTREO <i>IN SITU</i> (280) .....	82
2.1.1	ARGENTINA (43).....	82
2.1.2	BRASIL (53).....	85
2.1.3	PARAGUAY (81) .....	89
2.1.4	URUGUAY (23).....	96
2.1.5	PILOTO ITAPÚA (21).....	98
2.1.6	PILOTO RIVERA-SANT'ANA (27).....	100
2.1.7	PILOTO SALTO-CONCORDIA (32).....	102
2.2	POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES CON MUESTREO PARA ANÁLISIS HIDROQUÍMICO – PROTOCOLO BASE (220) .....	104
2.2.1	ARGENTINA (43).....	104
2.2.2	BRASIL (44).....	107
2.2.3	PARAGUAY (38) .....	110
2.2.4	URUGUAY (15).....	113
2.2.5	PILOTO ITAPÚA (21).....	114
2.2.6	PILOTO RIVERA-SANT'ANA (27).....	116
2.2.7	PILOTO SALTO-CONCORDIA (32).....	118
2.3	POZOS CON MUESTREO PARA ANÁLISIS DE PROTOCOLOS ADICIONALES (24).....	120
2.3.1	PROTOCOLO ADICIONAL AGRICOLA (12).....	120
2.3.2	PROTOCOLO ADICIONAL INDUSTRIAL (12).....	121
2.4	POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES CON MUESTREO PARA ANÁLISIS ISOTÓPICOS (164).....	122
2.4.1	ARGENTINA (21).....	122
2.4.2	BRASIL (44).....	124
2.4.3	PARAGUAY (38) .....	128
2.4.4	URUGUAY (8).....	131
2.4.5	PILOTO ITAPÚA (11).....	132
2.4.6	PILOTO RIVERA-SANT'ANA (22).....	133
2.4.7	PILOTO SALTO-CONCORDIA (20).....	135
2.5	METODOLOGÍA .....	137
2.5.1	METODOLOGÍA PARA MUESTREO DE CAMPO.....	137
2.5.2	CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO .....	139
2.5.3	ENVÍO Y TRANSPORTE AL LABORATORIO .....	139
2.5.4	ANÁLISIS HIDROQUÍMICOS DE LABORATORIO .....	139
2.5.5	ANÁLISIS ISOTÓPICOS DE LABORATORIO .....	144



2.5.6	SEGURIDAD E HIGIENE.....	144
2.5.7	INSTRUMENTAL Y EQUIPAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE CAMPO 145	
<b>3.</b>	<b>RESULTADOS DE MUESTREO – ÁREA REGIONAL .....</b>	<b>149</b>
3.1	RESULTADOS DE MUESTREO <i>IN SITU</i> .....	149
3.2	FICHAS DE POZO .....	149
3.3	MONOGRAFÍAS DE POZO .....	149
3.4	MONOGRAFÍAS DE SITIOS SUPERFICIALES .....	150
<b>4.</b>	<b>RESULTADOS DE MUESTREO – ÁREAS PILOTO ITAPÚA/RIVERA-SANTA'ANA/SALTO-CONCORDIA .....</b>	<b>150</b>
4.1	RESULTADOS DE MUESTREOS <i>IN SITU</i> .....	150
4.2	FICHAS DE POZO .....	150
4.3	MONOGRAFÍAS DE POZO .....	150
4.4	MONOGRAFÍAS DE SITIOS SUPERFICIALES .....	151
<b>5.</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD .....</b>	<b>152</b>
5.1	MUESTREO DE CAMPO .....	152
5.2	LABORATORIOS .....	153
5.3	GABINETE .....	155
<b>6.</b>	<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>	<b>156</b>

## ANEXOS

ANEXO 3.1 – RESULTADOS DE MUESTREO *IN SITU* – ÁREA REGIONAL

ANEXO 3.3 – MONOGRAFÍAS DE POZO – ÁREA REGIONAL

ANEXO 3.4 – MONOGRAFÍAS DE SITIOS SUPERFICIALES - ÁREA REGIONAL

ANEXO 4.1 – RESULTADOS DE MUESTREO *IN SITU* – ÁREAS PILOTO

ANEXO 4.3 – MONOGRAFÍAS DE POZO – AREAS PILOTO

ANEXO 4.4 – MONOGRAFÍAS DE SITIOS SUPERFICIALES – ÁREAS PILOTO

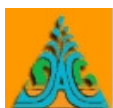
ANEXO 5 – INFORMACIÓN DE SITIOS INVENTARIADOS

ANEXO FOTOGRAFÍAS ACTIVIDADES DE CAMPO

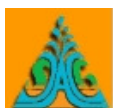


## INDICE FORMATO MAGNETICO

- ☐ **INFORME FINAL INVENTARIO Y MUESTREO – ENERO 2008**
  - ☐ **INFORME**
    - *INFORME FINAL de inventario y muestreo – Mayo 2008.pdf*
  - ☐ **ANEXOS**
    - ☐ **ANEXO 3.1 RESULTADOS DE MUESTREO *IN SITU* - ÁREA REGIONAL**
      - *Anexo 3.1.pdf*
    - ☐ **ANEXO 3.2 FICHAS DE POZO - ÁREA REGIONAL**
      - ☐ **ARGENTINA**
        - *Archivos .xls con fichas de pozo (24)*
      - ☐ **BRASIL**
        - *Archivos .xls con fichas de pozo (53)*
      - ☐ **PARAGUAY**
        - *Archivos .xls con fichas de pozo (79)*
      - ☐ **URUGUAY**
        - *Archivos .xls con fichas de pozo (22)*
    - ☐ **ANEXO 3.3 MONOGRAFIAS DE POZO - ÁREA REGIONAL**
      - ☐ **ARGENTINA**
        - *Archivos .pdf con monografías de pozo (24)*
      - ☐ **BRASIL**
        - *Archivos .pdf con monografías de pozo (53)*
      - ☐ **PARAGUAY**
        - *Archivos .pdf con monografías de pozo (80)*
      - ☐ **URUGUAY**
        - *Archivos .pdf con monografías de pozo (24)*
    - ☐ **ANEXO 3.4 MONOGRAFIAS DE SITIOS SUPERFICIALES - ÁREA REGIONAL**
      - ☐ **ARGENTINA**
        - *Archivos .pdf con monografías (11)*
      - ☐ **PARAGUAY**
        - *Archivos .pdf con monografías (1)*
    - ☐ **ANEXO 4.1 RESULTADOS DE MUESTREO *IN SITU* – ÁREAS PILOTO**
      - *Anexo 4.1.pdf*



- ☐ **ANEXO 4.2 FICHAS DE POZO – ÁREAS PILOTO**
  - ☐ **PILOTO ITAPÚA**
    - Archivos .xls con fichas de pozo (24)
  - ☐ **PILOTO RIVERA-SANT'ANA**
    - Archivos .xls con fichas de pozo (26)
  - ☐ **PILOTO SALTO-CONCORDIA**
    - Archivos .xls con fichas de pozo (17)
- ☐ **ANEXO 4.3 MONOGRAFIAS DE POZO – ÁREAS PILOTO**
  - ☐ **PILOTO ITAPÚA**
    - Archivos .pdf con monografías de pozo (21)
  - ☐ **PILOTO RIVERA-SANT'ANA**
    - Archivos .pdf con monografías de pozo (21)
  - ☐ **PILOTO SALTO-CONCORDIA**
    - Archivos .pdf con monografías de pozo (15)
- ☐ **ANEXO 4.4 MONOGRAFIAS DE SITIOS SUPERFICIALES – ÁREAS PILOTO**
  - ☐ **PILOTO RIVERA-SANT'ANA**
    - Archivos .pdf con monografías (2)
  - ☐ **PILOTO SALTO-CONCORDIA**
    - Archivos .pdf con monografías (8)
- ☐ **ANEXO 5 INFORMACIÓN DE SITIOS INVENTARIADOS**
  - Anexo 5.xls
- ☐ **ANEXO FOTOGRAFÍAS ACTIVIDADES DE CAMPO**
  - fotografías actividades de campo.pdf



## 1. INVENTARIO DE POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES

### 1.1 POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES INVENTARIADOS (658)

#### 1.1.1 ARGENTINA (57)

<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Provincia</b>
PP-A-0013-Gualeguaychu2	S-009-AR-Gchu	Gualeguaychú	Entre Rios
PP-A-0010-Concepcion del Uruguay1	S-010-AR-C. Del U.	Concepción del Uruguay	Entre Rios
PP-A-0004-Villa Elisa	S-012-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
Generar código	S-014-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
Generar código	S-015-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
Generar código	S-016-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
Generar código	S-017-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
PP-A-0014-Maria Grande	S-018-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
PP-A-0012-La Paz	S-019-AR-La Paz	La Paz	Entre Rios
Generar código	S-20-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
Generar código	S-021-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
Generar código	S-022-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
PP-A-0001-Federacion	S-041-AR-FEDERACION	Federacion	Entre Rios
PP-A-0011-Chajari1	S-042-AR-Chajari	Chajarí	Entre Rios
Generar código	S-045-AR-VE	Rio Gualeguaychu	Entre Rios

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Provincia</b>
Generar código	S-046-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
Generar código	S-044-AR-VE	Rio Gualaguaychu	Entre Rios
PP-A-0003-Colon	S-047-AR-COLON	Colón	Entre Rios
Generar código	S-048-AR-SJ	Villa Elisa	Entre Rios
Generar código	S-049-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
Generar código	S-050-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
Generar código	S-051-AR-VE	Villa San Jose	Entre Rios
PP-A-0009-Basavilbaso	S-085-AR-baso	Basavilbaso	Entre Rios
Generar código	S-189-AR-IB	Laguna Ibera	Corrientes
Generar código	S-190-AR-IB	Laguna Ibera	Corrientes
Generar código	S-191-AR-IB	Laguna Luna	Corrientes
Generar código	S-192-AR-IB	Laguna Luna	Corrientes
Generar código	S-193-AR-IB	Laguna Galarza	Corrientes
Generar código	S-194-AR-IB	Laguna Galarza	Corrientes
Generar código	S-195-AR-IB	Colonia Carlos Pellegrini	Corrientes
PP-A-0012-La Paz	S-197-AR-LP	La Paz	Entre Rios
PP-A-0001-Federacion	S-198-AR-FD	Federacion	Entre Rios
PP-A-0004-Villa Elisa	S-200-AR-VE	Termas de Villa Elisa	Entre Rios
PP-A-0011-Chajari1	S-274-AR-CH	Chajarí	Entre Rios

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

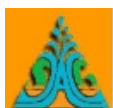


<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Provincia</b>
PP-A-0001-Federacion	S-275-AR-FD	Federacion	Entre Rios
Generar código	S-276-AR-SJ	Villa San José	Entre Rios
PP-A-0004-Villa Elisa	S-277-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
Generar código	S-278-AR-MS	Cerro Azul	Misiones
Generar código	S-279-AR-MS	Oberá	Misiones
Generar código	S-280-AR-MS	Posadas	Misiones
Generar código	S-282-AR-MS	San Ignacio	Misiones
Generar código	S-283-AR-CH	Presidencia Roque Saenz Peña	Chaco
Generar código	S-291-AR-VT	Victoria	Entre Ríos
Generar código	S-283-AR-INV	San Ignacio	Misiones
Generar código	S-284-AR-INV	San Ignacio	Misiones
Generar código	S-285-AR-INV	San Ignacio	Misiones
Generar código	S-286-AR-INV	San Ignacio	Misiones
Generar código	S-287-AR-INV	San Ignacio	Misiones
Generar código	S-288-AR-INV	San Ignacio	Misiones
R.S.P. N°1 (DNGM)	S-289-AR-INV	Presidencia Roque Sáenz Peña	Chaco
R.S.P. N°2 (N°6)	S-290-AR-INV	Presidencia Roque Sáenz Peña	Chaco

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Provincia</b>
INCyTH 1979 (N°3)	S-291-AR-INV	Presidencia Roque Sáenz Peña	Chaco
Perforación N°4	S-292-AR-INV	Presidencia Roque Sáenz Peña	Chaco
Perforación N°5	S-293-AR-INV	Presidencia Roque Sáenz Peña	Chaco
Perforación N°6 bis	S-294-AR-INV	Presidencia Roque Sáenz Peña	Chaco
Perforación N°8	S-295-AR-INV	Presidencia Roque Sáenz Peña	Chaco
Perforación N°9	S-296-AR-INV	Presidencia Roque Sáenz Peña	Chaco

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guaraní). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



### 1.1.2 BRASIL (176)

<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Estado</b>
PP-B-3304-II333	S-062-BR-QUA	Quaraí	Rio Grande do Sul
PP-B-3301-II339	S-063-BR-QUA	Quaraí	Rio Grande do Sul
PP-B-3313-II341	S-064-BR-QUA	Quaraí	Rio Grande do Sul
PP-B-1933-IJ798	S-201-BR-SM	Ivora	Rio Grande do Sul
Generar código	S-202-BR-SM	Santa María	Rio Grande do Sul
PP-B-2100-II016	S-203-BR-SP	Sao Pedro do Sul	Rio Grande do Sul
PP-B-1988-IQ245	S-204-BR-SV	Sao Vicente do Sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2472-IW052	S-205-BR-SF	Sao Francisco do Asis	Rio Grande do Sul
Generar código	S-206-BR-SC	Santa Cruz	Rio Grande do Sul
PP-B-0511-IJ526	S-207-BR-CD	Candelaria	Rio Grande do Sul
Generar código	S-208-BR-RS	Rosario do Sul	Rio Grande do Sul
PP-B-0153-IJ414	S-209-BR-AL	Alegrete	Rio Grande do Sul
PP-B-1849-IH322	S-210-BR-FZ	Feliz	Rio Grande do Sul
Generar código	S-211-BR-DI	Dois Irmaos	Rio Grande do Sul
PP-B-1837-IH129	S-212-BR-IG	Igrejinha	Rio Grande do Sul
Generar código	S-213-BR-TC	Tres Coroas	Rio Grande do Sul
PP-B-2454-IS003	S-216-BR-TR	Mampituba-AREA TORRES	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup>Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Estado</b>
PP-B-2439-IS034	S-217-BR-TR	Costao-AREA TORRES	Rio Grande do Sul
Generar código	S-214-BR-TR	Santo Anjo da Guarda, Tres cachoeiras-AREA TORRES	Rio Grande do Sul
PP-B-2426-IS021	S-215-BR-TR	Vila Tres Passos, Morrinhos do sul-AREA TORRES	Rio Grande do Sul
Generar código	S-218-BR-MN	Montenegro	Rio Grande do Sul
Generar código	S-219-BR-EN	Encantado	Rio Grande do Sul
PP-B-8132	S-220-BR-PA	Ponte Alta do Norte	Santa Catarina
PP-B-8135	S-221-BR-SC	Sao Cristovao do Sul	Santa Catarina
PP-B-8142	S-222-BR-MA	Montealegre	Santa Catarina
Generar código	S-223-BR-TT	Treze Tillias	Santa Catarina
PP-B-8123	S-224-BR-TT	Treze Tiliias	Santa Catarina
Generar código	S-225-BR-TG	Tangara	Santa Catarina
PP-B-8143	S-226-BR-PB	Piratuba	Santa Catarina
Generar código	S-227-BR-CP	Capinzal	Santa Catarina
Generar código	S-228-BR-PB	Piratuba	Santa Catarina
Generar código	S-229-BR-EC	Erechim	Rio Grande do Sul
PP-B-8128	S-230-BR-ITA	ITA	Santa Catarina
PP-B-8144	S-231-BR-PC	Pte. Castello Branco	Santa Catarina

<sup>1</sup>Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Estado</b>
PP-B-8129	S-232-BR-ITA	ITA	Santa Catarina
Generar código	S-233-BR-IR	Palmitos-Ilha Redonda	Santa Catarina
Generar código	S-234-BR-AP	Sao Carlos-Aguas de Prata	Santa Catarina
Generar código	S-235-BR-ACH	Aguas de Chapeco	Santa Catarina
PP-B-8145	S-236-BR-SJ	Sao Joao d'Oeste	Santa Catarina
Generar código	S-237-BR-SB	Seberi	Rio Grande do Sul
Generar código	S-238-BR-SG	Sao Luis Gonzaga	Rio Grande do Sul
Generar código	S-239-BR-IR	IRAI	Rio Grande do Sul
Generar código	S-273-BR-UG	Uruguaiana	Rio Grande do Sul
PP-B-3722-IT199	S-272-BR-IT	Itaqui	Rio Grande do Sul
PP-B-8126	S-223-BR-CB	Curitibanos	Santa Catarina
Generar código	S-248-BR-RS	Rosario do Sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2325-IQ267	S-249-BR-CQ	Cacequi	Rio Grande do Sul
Generar código	S-250-BR-SM	Santa Maria de la Fe	Rio Grande do Sul
PP-B-2978-IR286	S-251-BR-PS	Paraíso do Sul	Rio Grande do Sul
Generar código	S-252-BR-TB	Tabaí	Rio Grande do Sul
Generar código	S-253-BR-PT	Portão	Rio Grande do Sul
Generar código	S-254-BR-SL	Sao Leopoldo	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup>Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado
Generar código	S-255-BR-SL	Sao Leopoldo	Rio Grande do Sul
Generar código	S-297-BR-INV	Rosario do Sul	Rio Grande do Sul
Generar código	S-298-BR-INV	Rosario do Sul	Rio Grande do Sul
CQ8	S-299-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
CQ7	S-300-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
CQ6A	S-301-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
CQ3	S-302-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
CQ13	S-303-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
CQ10	S-304-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
HG 1701	S-305-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
HG 1704	S-306-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
HG 1406	S-307-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
HG 1282	S-308-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
HG 1024	S-309-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
HG 1379	S-310-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
HG 1227	S-311-BR-INV	Santa Cruz do Sul	Rio Grande do Sul
HG 1193	S-312-BR-INV	Santa Cruz do Sul	Rio Grande do Sul
HG 1063	S-313-BR-INV	Santa Cruz do Sul	Rio Grande do Sul
HG 1887	S-314-BR-INV	Santa Cruz do Sul	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup>Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Estado</b>
HG 438	S-315-BR-INV	Santa Cruz do Sul	Rio Grande do Sul
HG 1463	S-316-BR-INV	Sao Leopoldo	Rio Grande do Sul
ITQ1	S-317-BR-INV	Itaqui	Rio Grande do Sul
HG 1278	S-318-BR-INV	Montenegro	Rio Grande do Sul
HG 1180	S-319-BR-INV	Montenegro	Rio Grande do Sul
HG 1202	S-320-BR-INV	Montenegro	Rio Grande do Sul
HG 1803	S-321-BR-INV	Montenegro	Rio Grande do Sul
HG 1818	S-322-BR-INV	Montenegro	Rio Grande do Sul
Generar código	S-323-BR-INV	Encantado	Rio Grande do Sul
TCO-01	S-324-BR-INV	Tres Coroas	Rio Grande do Sul
IGR-6	S-325-BR-INV	Igrejinha	Rio Grande do Sul
Generar código	S-326-BR-INV	Dois Irmaos	Rio Grande do Sul
CORSAN N°2	S-327-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
CORSAN N°3	S-328-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
CORSAN N°4	S-329-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
CORSAN N°5	S-330-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
CORSAN N°6	S-331-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
CORSAN N°7	S-332-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
CORSAN N°9	S-333-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup>Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Estado</b>
CORSAN N°10	S-334-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
CORSAN N°12	S-335-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
Generar código	S-336-BR-INV	ROSÁRIO DO SUL	Rio Grande do Sul
Generar código	S-337-BR-INV	CANDELÁRIA	Rio Grande do Sul
Generar código	S-338-BR-INV	SANTA CRUZ DO SUL	Rio Grande do Sul
Generar código	S-339-BR-INV	Rosario do Sul	Rio Grande do Sul
Generar código	S-340-BR-INV	Uruguaiana	Rio Grande do Sul
Generar código	S-341-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
CORSAN FW-13	S-342-BR-INV	FREDERICO WESTPHALEN	Rio Grande do Sul
CORSAN FW-14	S-343-BR-INV	FREDERICO WESTPHALEN	Rio Grande do Sul
CORSAN FW-15	S-344-BR-INV	FREDERICO WESTPHALEN	Rio Grande do Sul
CORSAN N°1	S-345-BR-INV	Vicente Dutra	Rio Grande do Sul
CORSAN N°2	S-346-BR-INV	Vicente Dutra	Rio Grande do Sul
CORSAN SB-07	S-347-BR-INV	Seberi	Rio Grande do Sul
CORSAN SLU 02	S-348-BR-INV	Sao Luis Gonzaga	Rio Grande do Sul
CORSAN SLU 06	S-349-BR-INV	Sao Luis Gonzaga	Rio Grande do Sul
CORSAN SLU 01	S-350-BR-INV	Sao Luis Gonzaga	Rio Grande do Sul
CORSAN SLU 01B	S-351-BR-INV	Sao Luis Gonzaga	Rio Grande do Sul
CASAN N°1	S-352-BR-INV	Treze Tílias	Santa Catarina

<sup>1</sup>Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Estado</b>
CASAN N°3	S-353-BR-INV	Treze Tilias	Santa Catarina
PETROBRÁS 2TG1SC	S-354-BR-INV	TANGARÁ	Santa Catarina
CASAN N°5	S-355-BR-INV	TANGARÁ	Santa Catarina
PETROBRÁS 1HV1SC	S-356-BR-INV	ERVAL VELHO	Santa Catarina
Generar código	S-357-BR-INV	CONCORDIA	Santa Catarina
Generar código	S-358-BR-INV	CONCORDIA	Santa Catarina
Generar código	S-359-BR-INV	ERECHIM	Rio Grande do Sul
PAULIPETRO 1SE1SC	S-360-BR-INV	SEARA	Santa Catarina
Generar código	S-361-BR-INV	SEARA	Santa Catarina
CHP-20-CNTP	S-362-BR-INV	CHAPECÓ	Santa Catarina
Generar código	S-363-BR-INV	CHAPECÓ	Santa Catarina
Generar código	S-364-BR-INV	Sao Carlos-Aguas de Prata	Santa Catarina
HG 1692	S-365-BR-INV	VENÂNCIO AIRES	Rio Grande do Sul
HG 1511	S-366-BR-INV	VERA CRUZ	Rio Grande do Sul
HG 1602	S-367-BR-INV	VIAMÃO	Rio Grande do Sul
HG 1381	S-368-BR-INV	TAQUARI	Rio Grande do Sul
HG 1886	S-369-BR-INV	SANTA MARIA	Rio Grande do Sul
HG 1671	S-370-BR-INV	SANTA MARIA	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup>Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Estado</b>
HG 1672	S-371-BR-INV	SANTA MARIA	Rio Grande do Sul
HG 1513	S-372-BR-INV	SANTA CRUZ DO SUL	Rio Grande do Sul
HG 1461	S-373-BR-INV	PARAISO DO SUL	Rio Grande do Sul
HG 1466	S-374-BR-INV	PARAÍSO DO SUL	Rio Grande do Sul
HG 1818	S-375-BR-INV	PORTÃO	Rio Grande do Sul
HG 1891	S-376-BR-INV	NOVO HAMBURGO	Rio Grande do Sul
HG 39	S-377-BR-INV	NOVO HAMBURGO	Rio Grande do Sul
HG 51	S-378-BR-INV	NOVO HAMBURGO	Rio Grande do Sul
HG 1725	S-379-BR-INV	IGREJINHA	Rio Grande do Sul
HG 1691	S-380-BR-INV	IGREJINHA	Rio Grande do Sul
HG 1684	S-381-BR-INV	DOIS IRMÃOS	Rio Grande do Sul
HG 1266	S-382-BR-INV	CACHOEIRA DO SUL	Rio Grande do Sul
HG 1221	S-383-BR-INV	CACEQUI	Rio Grande do Sul
HG 1064	S-384-BR-INV	CACHOEIRA DO SUL	Rio Grande do Sul
HG 104	S-385-BR-INV	VILA SECA	Rio Grande do Sul
CPRM II331	S-386-BR-INV	QUARAI	Rio Grande do Sul
CPRM II339	S-387-BR-INV	QUARAI	Rio Grande do Sul
CPRM II337	S-388-BR-INV	QUARAI	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup>Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Estado</b>
PP-B-2317-IS047	S-528-BR-INV	RIO VERDE-Torres	Rio Grande do Sul
PP-B-2318-IS048	S-529-BR-INV	AREIA GRANDE-Torres	Rio Grande do Sul
PP-B-2320-IS063	S-530-BR-INV	PIRATABA -Torres	Rio Grande do Sul
PP-B-2321-IS064	S-531-BR-INV	PIRATABA -Torres	Rio Grande do Sul
PP-B-2322-IS065	S-532-BR-INV	PIRATABA -Torres	Rio Grande do Sul
PP-B-2323-IS066	S-533-BR-INV	PIRATABA-Torres	Rio Grande do Sul
PP-B-2324-IS067	S-534-BR-INV	SANGA GRANDE	Rio Grande do Sul
PP-B-2293-IS050	S-535-BR-INV	MORRO AZUL-Tres cachoeiras	Rio Grande do Sul
PP-B-2427-IS022	S-536-BR-INV	MORRO DO FORNO-Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2428-IS023	S-537-BR-INV	MORRO DO FORNO -Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2429-IS024	S-538-BR-INV	COSTAO-Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2430-IS025	S-539-BR-INV	PIXIRICA-Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2431-IS026	S-540-BR-INV	RIO BRANCO-Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2432-IS027	S-541-BR-INV	CHAPECOZINHO-Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2433-IS028	S-542-BR-INV	Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2434-IS029	S-543-BR-INV	Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2435-IS030	S-544-BR-INV	MORRO DO QUEIMADO-Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup>Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Estado</b>
PP-B-2436-IS031	S-545-BR-INV	PERDIDAS-Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2437-IS033	S-546-BR-INV	ATRAS DO CARTORIO-Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2438-IS032	S-547-BR-INV	MORRO DE DENTRO-Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
PP-B-2441-IS069	S-548-BR-INV	VILA SAO SEBASTIAO-Tres forquilhas	Rio Grande do Sul
PP-B-2442-IS070	S-549-BR-INV	VILA SAO SEBASTIAO-Tres forquilhas	Rio Grande do Sul
PP-B-2443-IS071	S-550-BR-INV	VILA BECKER-Tres forquilhas	Rio Grande do Sul
PP-B-2445-IS073	S-551-BR-INV	VILA BECKER-Tres forquilhas	Rio Grande do Sul
PP-B-2452-IS001	S-552-BR-INV	ROCA DA ESTANCIA-Mampituba	Rio Grande do Sul
PP-B-2453-IS002	S-553-BR-INV	RIO DE DENTRO-Mampituba	Rio Grande do Sul
PP-B-2455-IS005	S-554-BR-INV	COSTAOZINHO-Mampituba	Rio Grande do Sul
PP-B-2456-IS004	S-555-BR-INV	COSTAOZINHO-Mampituba	Rio Grande do Sul
PP-B-2457-IS006	S-556-BR-INV	COSTAOZINHO-Mampituba	Rio Grande do Sul
PP-B-2458-IS008	S-557-BR-INV	SAO JACO-Mampituba	Rio Grande do Sul
PP-B-2459-IS009	S-558-BR-INV	VILA SAO JACO-Mampituba	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup>Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



### 1.1.3 PARAGUAY (205)

<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
PP-P-0800-IT-P0040	S-109-PY-IT	Alto Vera-Barrio Caronay	Itapúa
PP-P-0902-MS-P0008	S-114-PY-MS	Santiago	Misiones
PP-P-0786-IT-P0025	S-112-PY-IT	General Delgado	Itapúa
PP-P-0813-IT-P0053 Y PP-P-0263-SAGPY063IT	S-111-PY-IT	Coronel Bogado	Itapúa
PP-P-0278-SAGPY078IT	S-110-PY-IT	Coronel Bogado	Itapúa
PP-P-0770-IT-P0004 Y PP-P-0262-SAGPY062IT	S-115-PY-IT	Carmen del Parana	Itapúa
PP-P-0906-MS-P0016	S-117-PY-MS	San Ignacio	Misiones
PP-P-0904-MS-P0012	S-118-PY-MS	San Ignacio	Misiones
Generar código	S-116-PY-IT	San Cosme y Damian	Itapúa
PP-P-0818-IT-P0060	S-119-PY-IT	Capitan Meza Puerto	Itapúa
PP-P-0846-IT-P0092	S-120-PY-IT	Maria Auxiliadora-Barrio Unido	Itapúa
PP-P-0677-CZ-P0023	S-121-PY-CZ	San Juan Nepomuceno	Caazapá
PP-P-0364-SAGPY164CZ	S-122-PY-CZ	Toro Blanco-San Juan Nepomuceno	Caazapá
PP-P-0838-IT-P0084	S-124-PY-IT	Cambyreta-Barrio San Miguel Kuruzu	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
PP-P-0821-IT-P0067	S-123-PY-IT	Cambyreta-Campichuelo	Itapúa
PP-P-0842-IT-P0088	S-125-PY-IT	Encarnacion-Bo. Chaípe	Itapúa
PP-P-0284-SAGPY084AP	S-126-PY-AP	Puerto Presidente Franco	Alto Paraná
PP-P-0793-IT-P0033	S-127-PY-IT	Mayor Otaño	Itapúa
PP-P-0281-SAGPY081AP	S-128-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Paraná
PP-P-0625-CG-P0030	S-129-PY-CG	José D. Ocampos	Caaguazú
PP-P-0563-AP-P0010	S-130-PY-AP	Juan E Oleary	Alto Paraná
PP-P-0599-AP-P0220	S-131-PY-AP	Colonia Yguazu	Alto Paraná
PP-P-0345-SAGPY145AP	S-132-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Paraná
PP-P-0279-SAGPY079AP	S-133-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Paraná
PP-P-0346-SAGPY146AP	S-134-PY-AP	Minga Guazú	Alto Paraná
PP-P-0569-AP-P0018	S-135-PY-AP	Itakyry-Hernandarias	Alto Paraná
PP-P-0598-AP-P0215	S-136-PY-AP	Colonia Mbarete	Alto Paraná
Generar código	S-137-PY-KN	Puente Khyja	Kanindeyú
PP-P-0716-KN-P0049	S-138-PY-KN	Katuete	Kanindeyú
Generar código	S-139-PY-KN	Itanará	Kanindeyú
PP-P-0624-CG-P0028	S-140-PY-CG	Santa Teresa-Mcal. Lopez	Caaguazú
PP-P-0978-CG-P0111	S-142-PY-CG	Santa Rosa. Tres de Febrero	Caaguazú

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
PP-P-0633-CG-P0038	S-141-PY-CG	Compañía Guyraungua- J.M.Frutos	Caaguazú
PP-P-0960-SP-P0196	S-161-PY-SP	Barrio San Blas- Capiibary	San Pedro
Generar código	S-165-PY-MS	San Cristobal- San Juan Bautista	Misiones
Generar código	S-162-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucú
Generar código	S-163-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucú
Generar código	S-164-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucú
Generar código	S-143-PY-IT	Repatriado del Este-Mayor Otaño	Itapúa
Generar código	S-144-PY-AP	Colonia Jepopyjhy	Alto Paraná
PP-P0031	S-145-PY-AP	Juan Leon Mallorquin	Alto Paraná
PP-P-0572-AP-P0022	S-146-PY-AP	Iruña	Alto Paraná
PP-P-0581-AP-P0033	S-147-PY-AP	San Alfredo- Naranjal	Alto Paraná
PP-P-0583-AP-P0035	S-148-PY-AP	Santo Domingo Km32-San Cristobal	Alto Paraná
PP-P-0706-KN-P0009	S-149-PY-KN	Ype Jhu	Kanindeyú
PP-P-0591-AP-P0067	S-150-PY-AP	Colonia Naranjal	Alto Paraná
no existe en BDH	S-151-PY-GR	Troche-Natalicio Talavera	Guairá
PP-P-0686-CZ-P0034	S-152-PY-CZ	Buena Vista	Caazapá

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
PP-P-0733-GR-P0008	S-153-PY-GR	Fassardi	Guairá
PP-P-0737-GR-P0013	S-154-PY-GR	Natalicio Talavera	Guairá
PP-P-0749-GR-P0025	S-155-PY-GR	Planchada-Independencia	Guairá
PP-P-0650-CG-P0108	S-156-PY-CG	Chacore 1era. Línea-Repatriación	Caaguazú
PP-P-0635-CG-P0040	S-157-PY-CG	Juan S. Bogarin-San Joaquin	Caaguazú
PP-P-0636-CG-P0041	S-158-PY-CG	Vaquería	Caaguazú
PP-P-0626-CG-P0031	S-159-PY-CG	Raul A. Oviedo	Caaguazú
PP-P-0614-CG-P0009	S-160-PY-CG	Cecilio Baez	Caaguazú
Generar código	S-165-PY-IT	Tres Colores-Capitán Meza	Itapúa
PP-P-0885-IT-P0303	S-166-PY-IT	Pirapó	Itapúa
PP-P-0899-MS-P0004	S-167-PY-MS	San Patricio	Misiones
PP-P-0900-MS-P0005	S-168-PY-MS	Santa Maria de la Fe	Misiones
PP-P-0905-MS-P0014	S-169-PY-MS	Santa Rita-San Ignacio	Misiones
PP-P-0903-MS-P0010	S-170-PY-MS	Yabebyry	Misiones
PP-P-0210-SAGPY010MS	S-171-PY-MS	San Juan Bautista	Misiones
PP-P-0205-SAGPY005MS	S-172-PY-MS	San Gabriel I-Santa Rosa	Misiones
PP-P-0208-SAGPY008MS	S-173-PY-MS	Cerro Costa-Santa Rosa	Misiones
PP-P-0445-IT-P0372	S-174-PY-IT	San Luis del Parana	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
PP-P-0839-IT-P0085	S-175-PY-IT	Azotea-San Juan del Paraná	Itapúa
PP-P-0252-SAGPY052IT	S-176-PY-IT	Fram	Itapúa
Generar código	S-177-PY-IT	Fram	Itapúa
Generar código	S-178-PY-IT	La Paz	Itapúa
Generar código	S-179-PY-IT	Escuela Agrícola San Benito	Itapúa
PP-P-0801-IT-P0041	S-180-PY-IT	San Juan del Paraná	Itapúa
Generar código	S-181-PY-IT	Naranjal-Santisima Trinidad	Itapúa
Generar código	S-182-PY-IT	Naranjal-Santisima Trinidad	Itapúa
PP-P-0776-IT-P0010	S-183-PY-IT	Capitán Miranda	Itapúa
Generar código	S-184-PY-IT	Capitán Miranda	Itapúa
PP-P-0815-IT-P0057	S-185-PY-IT	Edelira 28	Itapúa
PP-P-0781-IT-P0019	S-186-PY-IT	Natalio	Itapúa
PP-P-0883-IT-P0275	S-187-PY-IT	Capitán Meza Km16	Itapúa
PP-P-0775-IT-P0009	S-280-PY-IT	Natalio 3a. Linea	Itapúa
PP-P-0510-IT-P0374	S-281-PY-IT	Pirapey 35	Itapúa
IT-P0126	S-389-PY-INV	TARUMA	Itapúa
ÑB-P0008	S-390-PY-INV	CERRITO	Ñeembucú

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
ÑB-P0013	S-393-PY-INV	ITA CORA	Ñeembucú
CZ-P0003	S-394-PY-INV	Caazapa	Caazapá
CZ-P0004	S-395-PY-INV	Caazapa	Caazapá
CZ-P0005	S-396-PY-INV	Caazapa	Caazapá
CZ-P0006	S-397-PY-INV	Caazapa	Caazapá
IT-P0112	S-398-PY-INV	San Pedro del Parana	Itapúa
AM-P0113	S-399-PY-INV	CHIRIGUELO	Amambay
IT-P0113	S-400-PY-INV	San Pedro del Parana	Itapúa
IT-P0212	S-401-PY-INV	San Pedro del Parana	Itapúa
IT-P0213	S-402-PY-INV	San Pedro del Parana	Itapúa
IT-P0005	S-403-PY-INV	Carmen del Parana	Itapúa
IT-P0006	S-404-PY-INV	Carmen del Parana	Itapúa
IT-P0008	S-405-PY-INV	Yatytay	Itapúa
ÑB-P0007	S-406-PY-INV	VILLALBIN	Ñeembucú
IT-P0009	S-407-PY-INV	Yatytay	Itapúa
IT-P0041	S-408-PY-INV	San Juan del Parana	Itapúa
IT-P0042	S-409-PY-INV	San Juan del Parana	Itapúa
IT-P0050	S-410-PY-INV	Edelira Km 49	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
IT-P0070	S-411-PY-INV	Edelira Km 65	Itapúa
IT-P0109	S-412-PY-INV	Pirapey Km 60	Itapúa
IT-P0120	S-413-PY-INV	San Rafael	Itapúa
IT-P0121	S-414-PY-INV	San Rafael	Itapúa
IT-P0124	S-415-PY-INV	Santo Domingo	Itapúa
IT-P0353	S-416-PY-INV	Triunfo Km 57	Itapúa
IT-P0354	S-417-PY-INV	Triunfo Km 58	Itapúa
KN-P0001	S-418-PY-INV	Corpus Christy	Kanindeyu
KN-P0017	S-419-PY-INV	Ybyrarovana	Kanindeyu
KN-P0018	S-420-PY-INV	Ybyrarovana	Kanindeyu
Generar código	S-421-PY-INV	Santa Rosa del Aguaray	San Pedro
IT-P0076	S-422-PY-INV	Puerto Natalio	Itapúa
IT-P0038	S-423-PY-INV	San Rafael (Km 10)	Itapúa
SP-P0048	S-424-PY-INV	GUAYAIBI	San Pedro
ÑB-P0011	S-425-PY-INV	MAYOR MARTI	Ñeembucú
ÑB-P0012	S-426-PY-INV	PASO DE PAT	Ñeembucú
ÑB-P0015	S-427-PY-INV	DESMOCHADO	Ñeembucú
IT-P0039	S-428-PY-INV	San Rafael (Km 10)	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
IT-P0120	S-429-PY-INV	San Rafael	Itapúa
IT-P0121	S-430-PY-INV	San Rafael	Itapúa
IT-P0043	S-431-PY-INV	Jose Leandro Oviedo	Itapúa
IT-P0046	S-432-PY-INV	Jose Leandro Oviedo	Itapúa
IT-P0068	S-433-PY-INV	San Jose Obrero	Itapúa
IT-P0108	S-434-PY-INV	San Jose Obrero (FF.AA)	Itapúa
IT-P0124	S-435-PY-INV	Santo Domingo	Itapúa
CG-P0113	S-436-PY-INV	PINDO	Caaguazú
CN-P0032	S-437-PY-INV	CURUZU DE H	Concepción
IT-P0082	S-438-PY-INV	TRES COLORE	Itapúa
IT-P0340	S-439-PY-INV	San Nicolas Bº Guarani	Itapúa
SP-P0051	S-440-PY-INV	AGUERITO	San Pedro
SP-P0060	S-441-PY-INV	SANTA BARBARA	San Pedro
IT-P0388	S-442-PY-INV	San Nicolas Bº Guarani	Itapúa
Generar código	S-443-PY-INV	Km 10 - Ruta 1	Itapúa
IT-P0372	S-444-PY-INV	San Luis del Parana	Itapúa
IT-P0389	S-445-PY-INV	Ytororo	Itapúa
CZ-P0105	S-446-PY-INV	Enramadita	Caazapa

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
CZ-P0113	S-447-PY-INV	Taruma	Caazapa
IT-P0086	S-448-PY-INV	B° Guazu - Arroyo Pora	Itapúa
IT-P0117	S-449-PY-INV	Nueva Alborada	Itapúa
IT-P0348	S-450-PY-INV	Antidia Matiauda (Edelira 21)	Itapúa
IT-P0349	S-451-PY-INV	Antidia Matiauda (Edelira 21)	Itapúa
IT-P0366	S-452-PY-INV	Km 53 - 3º Linea	Itapúa
IT-P0367	S-453-PY-INV	Km 53 - 3º Linea	Itapúa
IT-P0368	S-454-PY-INV	Cruce Guapoy	Itapúa
IT-P0370	S-455-PY-INV	Triunfo Km 57	Itapúa
IT-P0122	S-456-PY-INV	San Buenaventura	Itapúa
IT-P0123	S-457-PY-INV	San Buenaventura	Itapúa
Generar código	S-458-PY-INV	San Cosme y Damian	Itapúa
IT-P0380	S-459-PY-INV	Aurora II	Itapúa
CG-P0101	S-460-PY-INV	Centro de Salud	Caaguazu
IT-P0278	S-461-PY-INV	Ita Paso	Itapúa
IT-P0279	S-462-PY-INV	Ita Paso	Itapúa
IT-P0366	S-463-PY-INV	Km 53 - 3º Linea	Itapúa
IT-P0355	S-464-PY-INV	Tomas Romero Pereira	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
AP-P0017	S-465-PY-INV	Santa Rosa del Monday	Alto Parana
CG-P0104	S-466-PY-INV	R.I. 3 CORR	Caaguazú
SP-P0050	S-467-PY-INV	B° SAN PEDR	San Pedro
ÑB-P0010	S-468-PY-INV	LAURELES	Ñeembucú
AM-P0113	S-469-PY-INV	CHIRIGUELO	Amambay
KN-P0011	S-470-PY-INV	ITANARA	Kanindeyú
SP-P0048	S-471-PY-INV	GUAYAIBI	San Pedro
AP-P0038	S-472-PY-INV	COL. JEPOPYJHY	Alto Parana
AM-P0087	S-473-PY-INV	ZANJA PYTA	Amambay
SP-P0008	S-474-PY-INV	JEJUI	San Pedro
AM-P0004	S-475-PY-INV	P.J.CABALLERO	Amambay
IT-P0084	S-476-PY-INV	SAN MIGUEL	Itapúa
SP-P0368	S-477-PY-INV	JHUGUA POTI SUR	San Pedro
MS-P0012	S-478-PY-INV	SAN IGNACIO	Misiones
SP-P0068	S-479-PY-INV	YRYBUCUA (P	San Pedro
SP-P0172	S-480-PY-INV	MARTILLO CALLE GENES	San Pedro
KN-P0043	S-481-PY-INV	PUENTE KHYJA	Kanindeyú
J.S. - Pozo N°3	S-482-PY-INV	Naranjal	Alto Parana
Generar código	S-483-PY-INV	Troche	Guaira

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
Generar código	S-484-PY-INV	Matadero	Guaira
Generar código	S-485-PY-INV	San Isidro	Guaira
Generar código	S-486-PY-INV	Arroyo Monoti	Guaira
Generar código	S-487-PY-INV	San Roque	Guaira
Generar código	S-488-PY-INV	Mandwana	Guaira
AP-P0038	S-489-PY-INV	D.M.IRALA	Alto Parana
Generar código	S-490-PY-INV	Santiago	Misiones
J.S. - Pozo N°1	S-491-PY-INV	Ype Jhu	Kanindeyu
J.S. - pozo N°2	S-492-PY-INV	J.L. Mallorquin	Alto Parana
J.S. - Pozo N°1	S-493-PY-INV	Iruña	Alto Parana
J.S. - pozo N°2	S-494-PY-INV	Iruña	Alto Parana
pozo nuevo	S-495-PY-INV	Pirapo	Itapúa
J.S. - pozo N°2	S-496-PY-INV	Santa maria de la Fe	Misiones
Generar código	S-497-PY-INV	Santa maria de la Fe	Misiones
J.S. - pozo N°2	S-498-PY-INV	San Juan Bautista	Misiones
J.S. - Pozo N°3	S-499-PY-INV	San Juan Bautista	Misiones
J.S. - pozo N°2	S-500-PY-INV	San Gabriel II	Misiones
J.S. - Pozo N°1	S-501-PY-INV	La Paz	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
Generar código	S-502-PY-INV	Naranjal	Itapúa
J.S. - pozo N°2	S-503-PY-INV	Capitan Miranda	Itapúa
J.S. - Pozo N°3	S-504-PY-INV	Capitan Miranda	Itapúa
J.S. - Pozo N°4	S-505-PY-INV	Capitan Miranda	Itapúa
J.S. - Pozo N°5	S-506-PY-INV	Capitan Miranda	Itapúa
J.S. - pozo N°2	S-507-PY-INV	Natalio	Itapúa
J.S. - Pozo N°3	S-508-PY-INV	Natalio	Itapúa
J.S. - Pozo N°4	S-509-PY-INV	Natalio	Itapúa
J.S. - Pozo N°5	S-510-PY-INV	Natalio	Itapúa
J.S. - Pozo N°6	S-511-PY-INV	Natalio	Itapúa
J.S. - Pozo N°1	S-512-PY-INV	Capitan Meza Km 16	Itapúa
Generar código	S-513-PY-INV	Yatytay	Itapúa
Generar código	S-514-PY-INV	Edelira 45	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guaraní). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



#### 1.1.4 URUGUAY (36)

Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
PP-U-0013-Quebracho	S-052-UY-Pdu	Termas Guaviyu	Paysandú
PP-U-0017-Paso Ullestie	S-053-UY-RN	Paso Ullesti-Termal	Rio Negro
PP-U-0004-Almiron	S-054-UY-Pdu	Termas de Almiron	Paysandú
PP-U-0001-Arapey	S-055-UY-SALTO	Termas de Arapey	Salto
PP-U-0058-1.4.001	S-057-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
PP-U-0066-1.4.012	S-056(bis)-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
PP-U-0059-1.4.002	S-058-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
PP-U-0018-Granja Cornelius	S-059-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
PP-U-0070-1.4.016	S-060-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
PP-U-0119-27	S-061-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
Generar código	S-065-UY-SALTO	Valentin	Salto
PP-U-0504-1384	S-087-UY-TBO	Tacuarembó	Tacuarembó
PP-U-0168	S-088-UY-TBO	Peralta-Tacuarembó	Tacuarembó
Generar código	S-259-UY-ML	Frayle Muerto	Cerro Largo
Generar código	S-260-UY-ML	Isidoro Noblia	Cerro Largo
Generar código	S-261-UY-TB	La Calzada-Tacuarembó	Tacuarembó

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>	<b>Departamento</b>
PP-U-0193-25.3.010	S-262-UY-TB	Rincón de la Aldea-Tacuarembó	Tacuarembó
PP-U-0142-25.3.003	S-263-UY-TB	Santangelo-Tacuarembó	Tacuarembó
PP-U-0054-25.3.007	S-264-UY-TB	Paso Bonilla-Tacuarembó	Tacuarembó
Generar código	S-265-UY-TB	Sauce de Batovi-Tacuarembó	Tacuarembó
PP-U-0137-33.1.001	S-266-UY-TB	Tambores-Tacuarembó	Tacuarembó
PP-U-0149-1065/2	S-267-UY-TQ	Tranqueras	Rivera
PP-U-0153-16.1.007	S-268-UY-TQ	Tranqueras	Rivera
PP-U-005316.1.001	S-515-UY-INV	Tranqueras	Rivera
O.S.E. Perf 803	S-516-UY-INV	Tambores	Tacuarembó
PP-U-005216.1.002	S-517-UY-INV	Tranqueras	Rivera
O.S.E.16.1.010	S-518-UY-INV	Tranqueras	Rivera
O.S.E.16.1.008	S-519-UY-INV	Tranqueras	Rivera
O.S.E.16.1.009	S-520-UY-INV	Tranqueras	Rivera
O.S.E.perf 1065	S-521-UY-INV	Tranqueras	Rivera
Generar código	S-522-UY-INV	Rincon de Pacheco	Artigas
Generar código	S-523-UY-INV	Paquero (Cuaro Chico)	Artigas
Generar código	S-524-UY-INV	Barrio López-Tacuarembó	Tacuarembó
Generar código	S-525-UY-INV	Bañado de Rocha	

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.





PROYECTO PARA LA PROTECCION AMBIENTAL Y DESARROLLO  
SOSTENIBLE DEL SISTEMA ACUÍFERO GUARANI

INFORME FINAL DE INVENTARIO Y MUESTREO

Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
Generar código	S-526-UY-INV	Tacuarembó	Tacuarembó
N°717	S-527-UY-INV	Artigas	Paraje Tamandua

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guaraní). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



### 1.1.5 PILOTO ITAPÚA (85)

Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
PP-P-0477-IT-P0141	S-089-PY-IT	Santísima Trinidad-Paso Gueembe
PP-P-0795-IT-P0035	S-090-PY-IT	Santísima Trinidad
PP-P-0790-IT-P0029	S-091-PY-IT	Hohenau
PP-P-0788-IT-P0027	S-092-PY-IT	Hohenau
PP-P-0898-IT-P0384	S-093-PY-IT	Hohenau
PP-P-0889-IT-P0336	S-094-PY-IT	Hohenau-Barrio Cerro Corá
PP-P-0816-IT-P0058	S-095-PY-IT	Hohenau-Barrio Santa María
PP-P-0796-IT-P0036	S-096-PY-IT	Obligado
PP-P-0485-IT-P0328	S-097-PY-IT	Obligado
PP-P-0484-IT-P0327	S-098-PY-IT	Obligado
Generar código	S-099-PY-IT	Obligado
Generar código	S-100-PY-IT	Hohenau
Generar código	S-101-PY-IT	Hohenau
Generar código	S-102-PY-IT	Bella vista
PP-P-0235-SAGPY035IT	S-103-PY-IT	Bella vista
PP-P-0476-IT-P0014	S-104-PY-IT	Bella vista
Generar código	S-105-PY-IT	Bella vista

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>
Generar código	S-106-PY-IT	Jesús-Zona Carumbey
PP-P-0791-IT-P0030	S-107-PY-IT	Jesús
PP-P-0794-IT-P0034	S-108-PY-IT	Santisima Trinidad
PP-P-0490-IT-P0325	S-188-PY-IT	Obligado
Generar código	S-559-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-560-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-561-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-562-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-563-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-564-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-565-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-566-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-567-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-568-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-569-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-570-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-571-PY-INV	Pirapo
Generar código	S-572-PY-INV	Pirapo
Generar código	S-573-PY-INV	Bella Vista

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>
Generar código	S-574-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-575-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-576-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-577-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-578-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-579-PY-INV	Bella Vista
Generar código	S-580-PY-INV	Hohenau
Generar código	S-581-PY-INV	Hohenau
Generar código	S-582-PY-INV	Hohenau
Generar código	S-583-PY-INV	Hohenau
Generar código	S-584-PY-INV	Hohenau
Generar código	S-585-PY-INV	Obligado
Generar código	S-586-PY-INV	Obligado
Generar código	S-587-PY-INV	Obligado
Generar código	S-588-PY-INV	Obligado
Generar código	S-589-PY-INV	Obligado
Generar código	S-590-PY-INV	Obligado
Generar código	S-591-PY-INV	Obligado
Generar código	S-592-PY-INV	Obligado

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>
Generar código	S-593-PY-INV	Obligado
Generar código	S-594-PY-INV	Obligado
Generar código	S-595-PY-INV	Jesús
Generar código	S-596-PY-INV	Santísima Trinidad
Generar código	S-597-PY-INV	Santísima Trinidad
Generar código	S-598-PY-INV	Obligado
Generar código	S-599-PY-INV	Hohenau
Generar código	S-600-PY-INV	Arroyo Terere
Generar código	S-601-PY-INV	Arroyo Guasu Acati
Generar código	S-602-PY-INV	Arroyo Capibary Chico
Generar código	S-603-PY-INV	Arroyo Capibary
Generar código	S-604-PY-INV	Arroyo
Generar código	S-605-PY-INV	Arroyo
Generar código	S-606-PY-INV	Arroyo Mborore
Generar código	S-607-PY-INV	Arroyo
Generar código	S-608-PY-INV	Arroyo Mandy Soby
Generar código	S-609-PY-INV	Arroyo Carumbey
Generar código	S-610-PY-INV	Arroyo Cambay
Generar código	S-611-PY-INV	Arroyo Capibary

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>
Generar código	S-612-PY-INV	Arroyo Mborore
Generar código	S-613-PY-INV	Arroyo Pirapo
Generar código	S-614-PY-INV	Arroyo Itacaguaré
Generar código	S-615-PY-INV	Arroyo Dressler
Generar código	S-616-PY-INV	Naciente Parque Manantial
Generar código	S-617-PY-INV	Naciente (Campo particular)
Generar código	S-618-PY-INV	Naciente (Campo particular)
Generar código	S-619-PY-INV	Naciente Acacaraya (Campo particular)
Generar código	S-620-PY-INV	Laguna Pyta
Generar código	S-621-PY-INV	Laguna
Generar código	S-622-PY-INV	Laguna

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guaraní). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



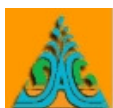
### 1.1.6 PILOTO RIVERA-SANTA'ANA (67)

<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>
Generar código	S-070-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
PP-B-0146-IN079	S-071-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
PP-B-3446-IN086	S-072-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
Generar código	S-074-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
Generar código	S-073-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
Generar código	S-075-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
Generar código	S-076-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
PP-U-0047-10.4.037 Represa 1	S-066-UY-RIVERA	Rivera
PP-U-0164-10.4.016	S-067-UY-RIVERA	Rivera
PP-U-0157-10.4.007	S-068-UY-RIVERA	Rivera
PP-U-0201-10.4.017	S-069-UY-RIVERA	Rivera
PP-U-0034-10.4.018	S-080-UY-RIVERA	Rivera
PP-U-0045-10.4.035	S-081-UY-RIVERA	Rivera
PP-U-0030-10.4.003	S-082-UY-RIVERA	Rivera
PP-U-0155-10.4.005	S-083-UY-RIVERA	Rivera
PP-U-0160-10.4.011	S-084-UY-RIVERA	Rivera
Generar código	S-077-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>
Generar código	S-078-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
Generar código	S-079-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
Generar código	S-086-UY-RIVERA	Rivera
Generar código	S-196-BR-SL	Sant'Ana do Livramento
PP-B-0146-IN079	S-256-BR-SL	Sant'Ana do Livramento
PP-U-0030-10.4.003	S-257-UY-RV	Rivera
PP-U-0201-10.4.017	S-258-UY-RV	Rivera
Generar código	S-269-UY-RV	Arroyo Cuñapirú
Generar código	S-270-UY-RV	Arroyo Cuñapirú
Generar código	S-271-BR-SL	Sant'Ana do Livramento
HG 1041	S-623-BR-INV	Sant'Ana do Livramento
HG 1135	S-624-BR-INV	Sant'Ana do Livramento
HG 1206	S-625-BR-INV	Sant'Ana do Livramento
HG 1307	S-626-BR-INV	Sant'Ana do Livramento
HG 1440	S-627-BR-INV	Sant'Ana do Livramento
HG 1445	S-628-BR-INV	Sant'Ana do Livramento
HG 1548	S-629-BR-INV	Sant'Ana do Livramento
HG 1677	S-630-BR-INV	Sant'Ana do Livramento

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>
HG 460	S-631-BR-INV	Sant'Ana do Livramento
PP-U-0035-10.4.023	S-632-UY-INV	Rivera
PP-U-0032-10.4.002	S-633-UY-INV	Rivera
PP-U-0041-10.4.015	S-634-UY-INV	Rivera
PP-U-0154-16.1.010	S-635-UY-INV	Rivera
PP-U-0037-10.4.036	S-636-UY-INV	Rivera
PP-U-0170-10.4.024	S-637-UY-INV	Rivera
PP-U-0050-10.4.029	S-638-UY-INV	Rivera
PP-U-0171-10.4.026	S-639-UY-INV	Rivera
PP-U-0172-10.4.033	S-640-UY-INV	Rivera
PP-U-0169-10.4.022	S-641-UY-INV	Rivera
PP-U-0046-10.4.028 Pirineos	S-642-UY-INV	Rivera
PP-U-0166-10.4.019	S-643-UY-INV	Rivera
PP-U-0057-10.4.004	S-644-UY-INV	Rivera
PP-U-0173-10.4.034	S-645-UY-INV	Rivera
PP-U-0040-10.4.009 La pedrera II	S-646-UY-INV	Rivera
PP-U-0043-10.4.032	S-647-UY-INV	Rivera
PP-U-0042-10.4.030	S-648-UY-INV	Rivera
PP-U-0158-10.4.008	S-649-UY-INV	Rivera

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>
PP-U-0167-10.4.020	S-650-UY-INV	Rivera
PP-U-0048-10.4.031 Alicia	S-651-UY-INV	Rivera
PP-U-0161-10.4.012	S-652-UY-INV	Rivera
PP-U-0155-10.4.005	S-653-UY-INV	Rivera
PP-U-004410.4.027 La arenera-Mandubi4	S-654-UY-INV	Rivera
PP-U-0163-10.4.014	S-655-UY-INV	Rivera
PP-U-0162-10.4.013	S-656-UY-INV	Rivera
PP-U-0031-10.4.001 Lagunón 1	S-657-UY-INV	Rivera
PP-U-0049-10.4.021	S-658-UY-INV	Rivera
PP-U-0033-10.4.025 La furada (PGB)	S-659-UY-INV	Rivera
PP-U-0156-10.4.006	S-660-UY-INV	Rivera
PP-U-0165-10.4.016P	S-661-UY-INV	Rivera
PP-U-0199-Piezometro 10.4.017	S-662-UY-INV	Rivera

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



### 1.1.7 PILOTO SALTO – CONCORDIA (32)

<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>
PP-U-0003-OSE	S-005-UY-SALTO	Salto
PP-A-0002-Concordia1	S-001-AR-CONCORDIA	Concordia
Generar código	S-007-AR-CONCORDIA	Concordia
Generar código	S-008-AR-CONCORDIA	Concordia
PP-A-0015	S-013-AR-CONCORDIA	Concordia
Generar código	S-023-AR-CONCORDIA	Concordia
PP-U-0028-Club Remeros Salto	S-024-UY-SALTO	Salto
Generar código	S-025-UY-SALTO	Salto
Generar código	S-026-UY-SALTO	Rio Uruguay
Generar código	S-027-UY-SALTO	Rio Uruguay
Generar código	S-028-UY-SALTO	Salto
Generar código	S-030-AR-CONCORDIA	Arroyo Ayui
Generar código	S-029-AR-CONCORDIA	Arroyo Ayui
Generar código	S-032-UY-SALTO	Rio Dayman
Generar código	S-031-UY-SALTO	Rio Dayman
PP-U-0002-Dayman	S-034-UY-SALTO	Salto
Generar código	S-033-UY-SALTO	Salto

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



<b>Código<sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>
PP-U-0015-Fuente Nueva	S-035-UY-SALTO	Salto
Generar código	S-037-UY-SALTO	Salto
Generar código	S-036-UY-SALTO	Cañada Doña Jacinta
PP-U-0014-HotelH.Quiroga	S-038-UY-SALTO	Salto
Generar código	S-039-UY-SALTO	Cañada Doña Jacinta
PP-U-0016-Termas San Nicanor	S-040-UY-PDU	San Nicanor
PP-U-0027-Hotel Posada del S XIX	S-043-UY-SALTO	Salto
PP-A-0002-Concordia1	S-199-AR-CD	Concordia
PP-U-0002-Dayman	S-278-UY-ST	Salto
PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 1	Salto
PP-A-0015	EB-CONCORDIA 1	Concordia
PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 2	Salto
PP-A-0015	EB-CONCORDIA 2	Concordia
PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 3	Salto
PP-A-0015	EB-CONCORDIA 3	Concordia

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 1.2 RESULTADOS DE INVENTARIO

### 1.2.1 POZOS INVENTARIADOS CON FICHA DE POZO (MUESTREADOS)

No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
1	PP-U-0003-OSE	S-005-UY-SALTO	Salto	AP SC
2	PP-A-0002-Concordia1	S-001-AR-CONCORDIA	Concordia	AP SC
3	Generar código	S-007-AR-CONCORDIA	Concordia	AP SC
4	Generar código	S-008-AR-CONCORDIA	Concordia	AP SC
5	PP-A-0013-Guaaleguaychu2	S-009-AR-Gchu	Guaaleguaychú	Entre Rios-ARG
6	PP-A-0010-Concepcion del Uruguay1	S-010-AR-C. Del U.	Concepción del Uruguay	Entre Rios-ARG
7	PP-A-0004-Villa Elisa	S-012-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios-ARG
8	PP-A-0015	S-013-AR-CONCORDIA	Concordia	AP SC
9	Generar código	S-014-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios-ARG
10	Generar código	S-015-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios-ARG
11	Generar código	S-016-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios-ARG
12	Generar código	S-017-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios-ARG
13	PP-A-0014-Maria Grande	S-018-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios-ARG
14	PP-A-0012-La Paz	S-019-AR-La Paz	La Paz	Entre Rios-ARG
15	Generar código	S-20-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios-ARG
16	Generar código	S-021-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios-ARG
17	Generar código	S-023-AR-CONCORDIA	Concordia	AP SC

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
18	PP-U-0028-Club Remeros Salto	S-024-UY-SALTO	Salto	AP SC
19	Generar código	S-025-UY-SALTO	Salto	AP SC
20	Generar código	S-028-UY-SALTO	Salto	AP SC
21	PP-U-0002-Dayman	S-034-UY-SALTO	Salto	AP SC
22	Generar código	S-033-UY-SALTO	Salto	AP SC
23	PP-U-0015-Fuente Nueva	S-035-UY-SALTO	Salto	AP SC
24	Generar código	S-037-UY-SALTO	Salto	AP SC
25	PP-U-0014-HotelH.Quiroga	S-038-UY-SALTO	Salto	AP SC
26	PP-U-0016-Termas San Nicanor	S-040-UY-PDU	San Nicanor	AP SC
27	PP-A-0001-Federacion	S-041-AR-FEDERACION	Federacion	Entre Rios-ARG
28	PP-A-0011-Chajari1	S-042-AR-Chajari	Chajari	Entre Rios-ARG
29	PP-U-0027-Hotel Posada del S XIX	S-043-UY-SALTO	Salto	AP SC
30	Generar código	S-046-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios-ARG
31	PP-A-0003-Colon	S-047-AR-COLON	Colón	Entre Rios-ARG
32	Generar código	S-048-AR-SJ	Villa San José	Entre Rios-ARG
33	Generar código	S-051-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios-ARG
34	PP-U-0013-Quebracho	S-052-UY-Pdu	Termas Guaviyu	Paysandu-UY
35	PP-U-0017-Paso Ullestie	S-053-UY-RN	Paso Ullestie	Rio Negro-UY
36	PP-U-0004-Almiron	S-054-UY-Pdu	Termas de Almiron	Paysandu-UY

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
37	PP-U-0001-Arapey	S-055-UY-SALTO	Termas de Arapey	Salto-UY
38	PP-U-0058-1.4.001	S-057-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas-UY
39	PP-U-0066-1.4.012	S-056(bis)-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas-UY
40	PP-U-0059-1.4.002	S-058-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas-UY
41	PP-U-0018-Granja Cornelius	S-059-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas-UY
42	PP-U-0070-1.4.016	S-060-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas-UY
43	PP-U-0119-27	S-061-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas-UY
44	PP-B-3304-II333	S-062-BR-QUA	Quaraí	Quarai- BR
45	PP-B-3301-II339	S-063-BR-QUA	Quaraí	Quarai- BR
46	PP-B-3313-II341	S-064-BR-QUA	Quaraí	Quarai- BR
47	Generar código	S-065-UY-SALTO	Valentin	Salto-UY
48	Generar código	S-070-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
49	PP-B-0146-IN079	S-071-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
50	PP-B-3446-IN086	S-072-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
51	Generar código	S-074-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
52	Generar código	S-073-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
53	Generar código	S-075-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
54	Generar código	S-076-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
55	PP-U-0047-10.4.037 Represa 1	S-066-UY-RIVERA	Rivera	AP RS

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
56	PP-U-0164-10.4.016	S-067-UY-RIVERA	Rivera	AP RS
57	PP-U-0157-10.4.007	S-068-UY-RIVERA	Rivera	AP RS
58	PP-U-0201-10.4.017	S-069-UY-RIVERA	Rivera	AP RS
59	PP-U-0034-10.4.018	S-080-UY-RIVERA	Rivera	AP RS
60	PP-U-0045-10.4.035	S-081-UY-RIVERA	Rivera	AP RS
61	PP-U-0030-10.4.003	S-082-UY-RIVERA	Rivera	AP RS
62	PP-U-0155-10.4.005	S-083-UY-RIVERA	Rivera	AP RS
63	PP-U-0160-10.4.011	S-084-UY-RIVERA	Rivera	AP RS
64	PP-A-0009-Basavilbaso	S-085-AR-baso	Basavilbaso	Entre Rios-ARG
65	Generar código	S-077-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
66	Generar código	S-078-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
67	Generar código	S-079-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
68	Generar código	S-086-UY-RIVERA	Rivera	AP RS
69	PP-U-0504-1384	S-087-UY-TBO	Tacuarembó	Tacuarembó-UY
70	PP-U-0168	S-088-UY-TBO	Peralta-Tacuarembó	Tacuarembó-UY
71	PP-P-0477-IT-P0141	S-089-PY-IT	Santísima Trinidad	AP ITAPUA
72	PP-P-0795-IT-P0035	S-090-PY-IT	Santísima Trinidad	AP ITAPUA
73	PP-P-0790-IT-P0029	S-091-PY-IT	Hohenau	AP ITAPUA
74	PP-P-0788-IT-P0027	S-092-PY-IT	Hohenau	AP ITAPUA

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
75	PP-P-0898-IT-P0384	S-093-PY-IT	Hohenau	AP ITAPUA
76	PP-P-0889-IT-P0336	S-094-PY-IT	Hohenau	AP ITAPUA
77	PP-P-0816-IT-P0058	S-095-PY-IT	Hohenau	AP ITAPUA
78	PP-P-0796-IT-P0036	S-096-PY-IT	Obligado	AP ITAPUA
79	PP-P-0485-IT-P0328	S-097-PY-IT	Obligado	AP ITAPUA
80	PP-P-0484-IT-P0327	S-098-PY-IT	Obligado	AP ITAPUA
81	Generar código	S-099-PY-IT	Obligado	AP ITAPUA
82	Generar código	S-100-PY-IT	Hohenau	AP ITAPUA
83	Generar código	S-101-PY-IT	Hohenau	AP ITAPUA
84	Generar código	S-102-PY-IT	Bella vista	AP ITAPUA
85	PP-P-0235-SAGPY035IT	S-103-PY-IT	Bella vista	AP ITAPUA
86	PP-P-0476-IT-P0014	S-104-PY-IT	Bella vista	AP ITAPUA
87	Generar código	S-105-PY-IT	Bella vista	AP ITAPUA
88	Generar código	S-106-PY-IT	Jesús-Zona Carumbey	AP ITAPUA
89	PP-P-0791-IT-P0030	S-107-PY-IT	Jesús	AP ITAPUA
90	PP-P-0794-IT-P0034	S-108-PY-IT	Santisima Trinidad	AP ITAPUA
91	PP-P-0800-IT-P0040	S-109-PY-IT	Alto Vera-Barrio Caronay	Itapua-PY
92	PP-P-0902-MS-P0008	S-114-PY-MS	Santiago	Misiones-PY
93	PP-P-0786-IT-P0025	S-112-PY-IT	General Delgado	Itapua-PY

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
94	PP-P-0813-IT-P0053	S-111-PY-IT	Coronel Bogado	Itapua-PY
95	PP-P-0278-SAGPY078IT	S-110-PY-IT	Coronel Bogado	Itapua-PY
96	PP-P-0770-IT-P0004	S-115-PY-IT	Carmen del Parana	Itapua-PY
97	PP-P-0906-MS-P0016	S-117-PY-MS	San Ignacio	Misiones-PY
98	PP-P-0904-MS-P0012	S-118-PY-MS	San Ignacio	Misiones-PY
99	Generar código	S-116-PY-IT	San Cosme y Damian	Itapua-PY
100	PP-P-0818-IT-P0060	S-119-PY-IT	Capitan Meza Puerto	Itapua-PY
101	PP-P-0846-IT-P0092	S-120-PY-IT	Maria Auxiliadora-Barrio Unido	Itapua-PY
102	PP-P-0677-CZ-P0023	S-121-PY-CZ	San Juan Nepomuceno	Caazapa-PY
103	PP-P-0364-SAGPY164CZ	S-122-PY-CZ	Toro Blanco-San Juan Nepomuceno	Caazapa-PY
104	PP-P-0838-IT-P0084	S-124-PY-IT	Cambyreta-Barrio San Miguel Kuruzu	Itapua-PY
105	PP-P-0821-IT-P0067	S-123-PY-IT	Cambyreta-Campichuelo	Itapua-PY
106	PP-P-0842-IT-P0088	S-125-PY-IT	Encarnacion-Bo.Chaipe	Itapua-PY
107	PP-P-0284-SAGPY084AP	S-126-PY-AP	Puerto Presidente Franco	Alto Parana-PY
108	PP-P-0793-IT-P0033	S-127-PY-IT	Mayor Otaño	Itapua-PY
109	PP-P-0281-SAGPY081AP	S-128-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Parana-PY
110	PP-P-0625-CG-P0030	S-129-PY-CG	José D. Ocampos	Caaguazu-PY

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
111	PP-P-0563-AP-P0010	S-130-PY-AP	Juan E Oleary	Alto Parana-PY
112	PP-P-0599-AP-P0220	S-131-PY-AP	Colonia Yguazu	Alto Parana-PY
113	PP-P-0345-SAGPY145AP	S-132-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Parana-PY
114	PP-P-0279-SAGPY079AP	S-133-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Parana-PY
115	PP-P-0346-SAGPY146AP	S-134-PY-AP	Minga Guazú	Alto Parana-PY
116	PP-P-0569-AP-P0018	S-135-PY-AP	Itakyry-Hernandarias	Alto Parana-PY
117	PP-P-0598-AP-P0215	S-136-PY-AP	Colonia Mbarete	Alto Parana-PY
118	Generar código	S-137-PY-KN	Puente Khyja	Kanindeyu- PY
119	PP-P-0716-KN-P0049	S-138-PY-KN	Katuete	Kanindeyu- PY
120	Generar código	S-139-PY-KN	Itanará	Kanindeyu- PY
121	PP-P-0624-CG-P0028	S-140-PY-CG	Santa Teresa-Mcal. Lopez	Caaguazu-PY
122	PP-P-0978-CG-P0111	S-142-PY-CG	Santa Rosa. Tres de Febrero	Caaguazu-PY
123	PP-P-0633-CG-P0038	S-141-PY-CG	Compañía Guyraungua-J.M.Frutos	Caaguazu-PY
124	Generar código	S-143-PY-IT	Repatriado del Este-Mayor Otaño	Itapua-PY
125	Generar código	S-144-PY-AP	Colonia Jepopyjhy	Alto Parana-PY
126	PP-P0031	S-145-PY-AP	Juan Leon Mallorquin	Alto Parana-PY
127	PP-P-0572-AP-P0022	S-146-PY-AP	Iruña	Alto Parana-PY
128	PP-P-0581-AP-P0033	S-147-PY-AP	San Alfredo-Naranjal	Alto Parana-PY
129	PP-P-0583-AP-P0035	S-148-PY-AP	Santo Domingo Km32-San Cristobal	Alto Parana-PY

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
130	PP-P-0706-KN-P0009	S-149-PY-KN	Ype Jhu	Pozo N° 2 Junta de Saneamiento
131	PP-P-0591-AP-P0067	S-150-PY-AP	Colonia Naranjal	Alto Parana-PY
132	Generar código	S-151-PY-GR	Troche-Natalicio Talavera	Guairá-PY
133	PP-P-0686-CZ-P0034	S-152-PY-CZ	Buena Vista	Caazapa-PY
134	PP-P-0733-GR-P0008	S-153-PY-GR	Fassardi	Guairá-PY
135	PP-P-0737-GR-P0013	S-154-PY-GR	Natalicio Talavera	Guairá-PY
136	PP-P-0749-GR-P0025	S-155-PY-GR	Planchada-Independencia	Guairá-PY
137	PP-P-0650-CG-P0108	S-156-PY-CG	Chacore 1era. Línea-Repatriación	Caaguazu-PY
138	PP-P-0635-CG-P0040	S-157-PY-CG	Juan S. Bogarin-San Joaquin	Caaguazu-PY
139	PP-P-0636-CG-P0041	S-158-PY-CG	Vaquería	Caaguazu-PY
140	PP-P-0626-CG-P0031	S-159-PY-CG	Raul A. Oviedo	Caaguazu-PY
141	PP-P-0614-CG-P0009	S-160-PY-CG	Cecilio Baez	Caaguazu-PY
142	PP-P-0960-SP-P0196	S-161-PY-SP	Barrio San Blas-Capiibary	San Pedro-PY
143	Generar código	S-165-PY-MS	San Cristobal-San Juan Bautista	Misiones-PY
144	Generar código	S-162-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucu-PY
145	Generar código	S-164-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucu-PY
146	Generar código	S-165-PY-IT	Tres Colores-Capitán Meza	Itapua-PY
147	PP-P-0885-IT-P0303	S-166-PY-IT	Pirapó	Itapua-PY

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
148	PP-P-0899-MS-P0004	S-167-PY-MS	San Patricio	Misiones-PY
149	PP-P-0900-MS-P0005	S-168-PY-MS	Santa Maria de la Fe	Misiones-PY
150	PP-P-0905-MS-P0014	S-169-PY-MS	Santa Rita-San Ignacio	Misiones-PY
151	PP-P-0903-MS-P0010	S-170-PY-MS	Yabebyry	Misiones-PY
152	PP-P-0210-SAGPY010MS	S-171-PY-MS	San Juan Bautista	Misiones-PY
153	PP-P-0205-SAGPY005MS	S-172-PY-MS	San Gabriel I-Santa Rosa	Misiones-PY
154	PP-P-0208-SAGPY008MS	S-173-PY-MS	Cerro Costa-Santa Rosa	Misiones-PY
155	PP-P-0445-IT-P0372	S-174-PY-IT	San Luis del Parana	Itapua-PY
156	PP-P-0839-IT-P0085	S-175-PY-IT	Azotea-San Juan del Paraná	Itapua-PY
157	PP-P-0252-SAGPY052IT	S-176-PY-IT	Fram	Itapua-PY
158	Generar código	S-177-PY-IT	Fram	Itapua-PY
159	Generar código	S-178-PY-IT	La Paz	Itapua-PY
160	Generar código	S-179-PY-IT	Escuela Agrícola San Benito	Itapua-PY
161	PP-P-0801-IT-P0041	S-180-PY-IT	San Juan del Paraná	Itapua-PY
162	Generar código	S-181-PY-IT	Naranjal-Santisima Trinidad	Itapua-PY
163	PP-P-0776-IT-P0010	S-183-PY-IT	Capitán Miranda	Itapua-PY
164	Generar código	S-184-PY-IT	Capitán Miranda	Itapua-PY
165	PP-P-0815-IT-P0057	S-185-PY-IT	Edelira 28	Itapua-PY

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
166	PP-P-0781-IT-P0019	S-186-PY-IT	Natalio	Itapua-PY
167	PP-P-0883-IT-P0275	S-187-PY-IT	Capitán Meza Km16	Itapua-PY
168	PP-P-0490-IT-P0325	S-188-PY-IT	Obligado	AP ITAPUA
169	Generar código	S-195-AR-IB	Colonia Carlos Pellegrini	Ibera-AR
170	Generar código	S-196-BR-SL	Sant'Ana do Livramento	AP RS
171	PP-B-1933-IJ798	S-201-BR-SM	Ivora	RS-BR
172	Generar código	S-202-BR-SM	Santa María	RS-BR
173	PP-B-2100-II016	S-203-BR-SP	Sao Pedro do Sul	RS-BR
174	PP-B-1988-IQ245	S-204-BR-SV	Sao Vicente do Sul	RS-BR
175	PP-B-2472-IW052	S-205-BR-SF	Sao Francisco do Asis	RS-BR
176	Generar código	S-206-BR-SC	Santa Cruz	RS-BR
177	PP-B-0511-IJ526	S-207-BR-CD	Candelaria	RS-BR
178	Generar código	S-208-BR-RS	Rosario do Sul	RS-BR
179	PP-B-0153-IJ414	S-209-BR-AL	Alegrete	RS-BR
180	PP-B-1849-IH322	S-210-BR-FZ	Feliz	RS-BR
181	Generar código	S-211-BR-DI	Dois Irmaos	RS-BR
182	PP-B-1837-IH129	S-212-BR-IG	Igrejinha	RS-BR
183	Generar código	S-213-BR-TC	Tres Coroas	RS-BR
184	PP-B-2454-IS003	S-216-BR-TR	Mampituba- AREA TORRES	RS-BR

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
185	PP-B-2439-IS034	S-217-BR-TR	Costao-AREA TORRES	RS-BR
186	Generar código	S-214-BR-TR	Santo Anjo da Guarda, Tres cachoeiras-AREA TORRES	RS-BR
187	PP-B-2426-IS021	S-215-BR-TR	Vila Tres Passos, Morrinhos do sul-AREA TORRES	RS-BR
188	Generar código	S-218-BR-MN	Montenegro	RS-BR
189	Generar código	S-219-BR-EN	Encantado	RS-BR
190	PP-B-8132	S-220-BR-PA	Ponte Alta do Norte	SC-BR
191	PP-B-8135	S-221-BR-SC	Sao Cristovao do Sul	SC-BR
192	PP-B-8142	S-222-BR-MA	Montealegre	SC-BR
193	Generar código	S-223-BR-TT	Treze Tillias	SC-BR
194	PP-B-8126	S-223-BR-CB	Curitibanos	SC-BR
195	PP-B-8123	S-224-BR-TT	Treze Tílias	SC-BR
196	CPRM JC379	S-225-BR-TG	Tangara	SC-BR
197	PP-B-8143	S-226-BR-PB	Piratuba	SC-BR
198	Generar código	S-227-BR-CP	Capinzal	SC-BR
199	CPRM IV883	S-228-BR-PB	Piratuba	SC-BR
200	CPRM II992	S-229-BR-EC	Erechim	RS-BR
201	PP-B-8128	S-230-BR-ITA	Itá	SC-BR
202	PP-B-8144	S-231-BR-PC	Pte. Castello Branco	SC-BR

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
203	PP-B-8129	S-232-BR-ITA	Itá	SC-BR
204	CPRM IR900	S-233-BR-IR	Palmitos-Ilha Redonda	SC-BR
205	CPRM IB846	S-234-BR-AP	Sao Carlos-Aguas de Prata	SC-BR
206	Generar código	S-235-BR-ACH	Aguas de Chapeco	SC-BR
207	PP-B-8145	S-236-BR-SJ	Sao Joao d'Oeste	SC-BR
208	Generar código	S-237-BR-SB	Seberi	RS-BR
209	Generar código	S-238-BR-SG	Sao Luis Gonzaga	RS-BR
210	Generar código	S-239-BR-IR	Iraí	RS-BR
211	PP-P-0787-IT-P0026	S-240-PY-IT	Hohenau	AP ITAPUA
212	Generar código	S-241-PY-IT	Santisima Trinidad	AP ITAPUA
213	Generar código	S-242-PY-IT	Santisima Trinidad	AP ITAPUA
214	Generar código	S-247-UY-RIVERA	Rivera	AP RS
215	PP-B-3447-IN088	S-244-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
216	Generar código	S-243-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
217	Generar código	S-245-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
218	PP-B-0101-IN080	S-246-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	AP RS
219	Generar código	S-248-BR-RS	Rosario do Sul	RS-BR
220	PP-B-2325-IQ267	S-249-BR-CQ	Cacequi	RS-BR
221	Generar código	S-250-BR-SM	Santa Maria de la Fe	RS-BR

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
222	PP-B-2978-IR286	S-251-BR-PS	Paraiso do Sul	RS-BR
223	Generar código	S-252-BR-TB	Tabai	RS-BR
224	Generar código	S-253-BR-PT	Portao	RS-BR
225	Generar código	S-254-BR-SL	Sao Leopoldo	RS-BR
226	Generar código	S-255-BR-SL	Sao Leopoldo	RS-BR
227	Generar código	S-259-UY-ML	Fraysle Muerto	Cerro Largo - UY
228	Generar código	S-260-UY-ML	Isidoro Noblia	Cerro Largo - UY
229	Generar código	S-261-UY-TB	La Calzada-Tacuarembó	Tacuarembó-UY
230	PP-U-0193-25.3.010	S-262-UY-TB	Rincón de la Aldea-Tacuarembó	Tacuarembó-UY
231	PP-U-0142-25.3.003	S-263-UY-TB	Santangelo-Tacuarembó	Tacuarembó-UY
232	PP-U-0054-25.3.007	S-264-UY-TB	Paso Bonilla-Tacuarembó	Tacuarembó-UY
233	Generar código	S-265-UY-TB	Sauce de Batovi-Tacuarembó	Tacuarembó-UY
234	PP-U-0137-33.1.001	S-266-UY-TB	Tambores-Tacuarembó	Tacuarembó-UY
235	PP-U-0149-1065/2	S-267-UY-TQ	Tranqueras	Rivera-UY
236	PP-U-0153-16.1.007	S-268-UY-TQ	Tranqueras	Rivera-UY
237	Generar código	S-273-BR-UG	Uruguaiana	RS-BR
238	PP-B-3722-IT199	S-272-BR-IT	Itaqui	RS-BR
239	Generar código	S-278-AR-MS	Cerro Azul	Misiones-AR

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Código de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup>
240	Generar código	S-279-AR-MS	Oberá	Misiones-AR
241	Generar código	S-280-AR-MS	Posadas	Misiones-AR
242	PP-P-0775-IT-P0009	S-280-PY-IT	Natalio 3a. Linea	Itapua-PY
243	PP-P-0510-IT-P0374	S-281-PY-IT	Pirapey 35	Itapua-PY
244	Generar código	S-282-AR-MS	San Ignacio	Misiones-AR
245	Generar código	S-283-AR-CH	Presidencia Roque Saenz Peña	Chaco-AR
246	Generar código	S-291-AR-VT	Victoria	Entre Ríos-AR

Nota: Ver el contenido de las fichas de pozo en los archivos incluidos en la presentación en formato digital. No se incluyen las fichas de pozo impresas pues el tamaño de los campos de las fichas no se pueden modificar, resultando en consecuencia que en la impresión no se puede leer la información completa en algunos campos.

En el llenado de las fichas de pozo se respetaron las descripciones originales de cada país. Debido a que existen diferencias de nomenclatura se considera conveniente realizar las siguientes observaciones:

- Entiéndase de la misma manera el uso de “marrón”, “pardo” y “castaño”.
- El término “sacaroidal” cuando describe las areniscas se refiere a una arenisca blanca o gris muy claro, que se parece al azúcar.
- La denominación “cama caolinítica” podría referirse a un nivel de alteración, supuestamente de caolín que proviene de la alteración de ciertos minerales (feldespatos). Sería más conveniente denominar “nivel de roca alterada”.

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica “Generar Código”.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

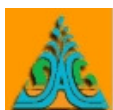
<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant’Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



- La descripción de “arenisca metamórfica”. No existe en Geología. Cuando una arenisca adquiere metamorfismo se denomina “cuarcita” (en el caso de ser una arenisca cuarzosa).
- El término “lutita” es muy probable que corresponda a una “arcillita” ya que las formaciones geológicas que atraviesan las perforaciones difícilmente incluyan “lutitas” ya que se trata de una roca, originalmente arcillosa, con cierto grado de metamorfismo.

En algunos casos la descripción del perfil estratigráfico fue realizada en otro archivo Excel separadamente a la ficha de pozo correspondiente, debido a que la extensión de la descripción sobrepasaba el espacio disponible en la ficha de pozo. Los mismos se encuentran dentro de la misma carpeta donde se encuentra la ficha de pozo asociada, con el nombre “Litología de pozo S-XXX-XX-XXX.xls”. Dichos archivos complementarios se confeccionaron para los siguientes pozos:

- Villa Zorraquín (S-013-AR-CONCORDIA) – Archivo complementario: “Litología pozo S-013-AR-CONCORDIA.xls”
- Concepción del Uruguay (S-010-AR-CdelU) – Archivo complementario: “Litología pozo S-010-AR-CdelU.xls”
- Chajarí (S-042-AR-CHAJARI) – Archivo complementario: “Litología pozo S-042-AR-CHAJARI.xls”
- Basavilbaso (S-085-AR-BASO) – Archivo complementario: “Litología pozo S-085-AR-BASO.xls”



## 1.2.2 POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES INVENTARIADOS SIN FICHA DE POZO (NO MUESTREADOS)

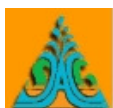
En el ANEXO 5, se incluye la información recopilada de los siguientes sitios inventariados no muestrados:

No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Povia, Estado o Departamento
1		S-283-AR-INV	San Ignacio	Misiones
2		S-284-AR-INV	San Ignacio	Misiones
3		S-285-AR-INV	San Ignacio	Misiones
4		S-286-AR-INV	San Ignacio	Misiones
5		S-287-AR-INV	San Ignacio	Misiones
6		S-288-AR-INV	San Ignacio	Misiones
7	R.S.P. N°1 (DNGM)	S-289-AR-INV	Pcia. Roque Sáenz Peña	Chaco
8	R.S.P. N°2 (N°6)	S-290-AR-INV	Pcia. Roque Sáenz Peña	Chaco
9	INCyTH 1979 (N°3)	S-291-AR-INV	Pcia. Roque Sáenz Peña	Chaco
10	Perforación N°4	S-292-AR-INV	Pcia. Roque Sáenz Peña	Chaco
11	Perforación N°5	S-293-AR-INV	Pcia. Roque Sáenz Peña	Chaco
12	Perforación N°6 bis	S-294-AR-INV	Pcia. Roque Sáenz Peña	Chaco
13	Perforación N°8	S-295-AR-INV	Pcia. Roque Sáenz Peña	Chaco
14	Perforación N°9	S-296-AR-INV	Pcia. Roque Sáenz Peña	Chaco

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay

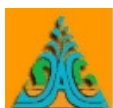


No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
15		S-297-BR-INV	Rosario do Sul	Rio Grande do Sul
16		S-298-BR-INV	Rosario do Sul	Rio Grande do Sul
17	CQ8	S-299-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
18	CQ7	S-300-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
19	CQ6A	S-301-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
20	CQ3	S-302-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
21	CQ13	S-303-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
22	CQ10	S-304-BR-INV	Cacequi	Rio Grande do Sul
23	HG 1701	S-305-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
24	HG 1704	S-306-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
25	HG 1406	S-307-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
26	HG 1282	S-308-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
27	HG 1024	S-309-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
28	HG 1379	S-310-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
29	HG 1227	S-311-BR-INV	Santa Cruz do Sul	Rio Grande do Sul
30	HG 1193	S-312-BR-INV	Santa Cruz do Sul	Rio Grande do Sul
31	HG 1063	S-313-BR-INV	Santa Cruz do Sul	Rio Grande do Sul
32	HG 1887	S-314-BR-INV	Santa Cruz do Sul	Rio Grande do Sul
33	HG 438	S-315-BR-INV	Santa Cruz do Sul	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
34	HG 1463	S-316-BR-INV	Sao Leopoldo	Rio Grande do Sul
35	ITQ1	S-317-BR-INV	Itaqui	Rio Grande do Sul
36	HG 1278	S-318-BR-INV	Montenegro	Rio Grande do Sul
37	HG 1180	S-319-BR-INV	Montenegro	Rio Grande do Sul
38	HG 1202	S-320-BR-INV	Montenegro	Rio Grande do Sul
39	HG 1803	S-321-BR-INV	Montenegro	Rio Grande do Sul
40	HG 1818	S-322-BR-INV	Montenegro	Rio Grande do Sul
41		S-323-BR-INV	Encantado	Rio Grande do Sul
42	TCO-01	S-324-BR-INV	Tres Coroas	Rio Grande do Sul
43	IGR-6	S-325-BR-INV	Igrejinha	Rio Grande do Sul
44		S-326-BR-INV	Dois Irmaos	Rio Grande do Sul
45	CORSAN N°2	S-327-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
46	CORSAN N°3	S-328-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
47	CORSAN N°4	S-329-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
48	CORSAN N°5	S-330-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
49	CORSAN N°6	S-331-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
50	CORSAN N°7	S-332-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
51	CORSAN N°9	S-333-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
52	CORSAN N°10	S-334-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Povia,ncia, Estado o Departamento
53	CORSAN N°12	S-335-BR-INV	Feliz	Rio Grande do Sul
54		S-336-BR-INV	ROSÁRIO DO SUL	Rio Grande do Sul
55		S-337-BR-INV	CANDELÁRIA	Rio Grande do Sul
56		S-338-BR-INV	SANTA CRUZ DO SUL	Rio Grande do Sul
57		S-339-BR-INV	Rosario do Sul	Rio Grande do Sul
58		S-340-BR-INV	Uruguaiana	Rio Grande do Sul
59		S-341-BR-INV	Santa Maria	Rio Grande do Sul
60	CORSAN FW-13	S-342-BR-INV	FREDERICO WESTPHALEN	Rio Grande do Sul
61	CORSAN FW-14	S-343-BR-INV	FREDERICO WESTPHALEN	Rio Grande do Sul
62	CORSAN FW-15	S-344-BR-INV	FREDERICO WESTPHALEN	Rio Grande do Sul
63	CORSAN N°1	S-345-BR-INV	Vicente Dutra	Rio Grande do Sul
64	CORSAN N°2	S-346-BR-INV	Vicente Dutra	Rio Grande do Sul
65	CORSAN SB-07	S-347-BR-INV	Seberi	Rio Grande do Sul
66	CORSAN SLU 02	S-348-BR-INV	Sao Luis Gonzaga	Rio Grande do Sul
67	CORSAN SLU 06	S-349-BR-INV	Sao Luis Gonzaga	Rio Grande do Sul
68	CORSAN SLU 01	S-350-BR-INV	Sao Luis Gonzaga	Rio Grande do Sul
69	CORSAN SLU 01B	S-351-BR-INV	Sao Luis Gonzaga	Rio Grande do Sul
70	CASAN N°1	S-352-BR-INV	Treze Tílias	Santa Catarina
71	CASAN N°3	S-353-BR-INV	Treze Tílias	Santa Catarina

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
72	PETROBRÁS 2TG1SC	S-354-BR-INV	TANGARÁ	Santa Catarina
73	CASAN N°5	S-355-BR-INV	TANGARÁ	Santa Catarina
74	PETROBRÁS 1HV1SC	S-356-BR-INV	ERVAL VELHO	Santa Catarina
75		S-357-BR-INV	CONCORDIA	Santa Catarina
76		S-358-BR-INV	CONCORDIA	Santa Catarina
77		S-359-BR-INV	ERECHIM	Rio Grande do Sul
78	PAULIPETRO 1SE1SC	S-360-BR-INV	SEARA	Santa Catarina
79		S-361-BR-INV	SEARA	Santa Catarina
80	CHP-20-CNTP	S-362-BR-INV	CHAPECÓ	Santa Catarina
81		S-363-BR-INV	CHAPECÓ	Santa Catarina
82		S-364-BR-INV	Sao Carlos-Aguas de Prata	Santa Catarina
83	HG 1692	S-365-BR-INV	VENÂNCIO AIRES	Rio Grande do Sul
84	HG 1511	S-366-BR-INV	VERA CRUZ	Rio Grande do Sul
85	HG 1602	S-367-BR-INV	VIAMÃO	Rio Grande do Sul
86	HG 1381	S-368-BR-INV	TAQUARI	Rio Grande do Sul
87	HG 1886	S-369-BR-INV	SANTA MARIA	Rio Grande do Sul
88	HG 1671	S-370-BR-INV	SANTA MARIA	Rio Grande do Sul
89	HG 1672	S-371-BR-INV	SANTA MARIA	Rio Grande do Sul
90	HG 1513	S-372-BR-INV	SANTA CRUZ DO SUL	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Povia,ncia, Estado o Departamento
91	HG 1461	S-373-BR-INV	PARAISO DO SUL	Rio Grande do Sul
92	HG 1466	S-374-BR-INV	PARAÍSO DO SUL	Rio Grande do Sul
93	HG 1818	S-375-BR-INV	PORTÃO	Rio Grande do Sul
94	HG 1891	S-376-BR-INV	NOVO HAMBURGO	Rio Grande do Sul
95	HG 39	S-377-BR-INV	NOVO HAMBURGO	Rio Grande do Sul
96	HG 51	S-378-BR-INV	NOVO HAMBURGO	Rio Grande do Sul
97	HG 1725	S-379-BR-INV	IGREJINHA	Rio Grande do Sul
98	HG 1691	S-380-BR-INV	IGREJINHA	Rio Grande do Sul
99	HG 1684	S-381-BR-INV	DOIS IRMÃOS	Rio Grande do Sul
100	HG 1266	S-382-BR-INV	CACHOEIRA DO SUL	Rio Grande do Sul
101	HG 1221	S-383-BR-INV	CACEQUI	Rio Grande do Sul
102	HG 1064	S-384-BR-INV	CACHOEIRA DO SUL	Rio Grande do Sul
103	HG 104	S-385-BR-INV	VILA SECA	Rio Grande do Sul
104	CPRM II331	S-386-BR-INV	QUARAI	Rio Grande do Sul
105	CPRM II339	S-387-BR-INV	QUARAI	Rio Grande do Sul
106	CPRM II337	S-388-BR-INV	QUARAI	Rio Grande do Sul
107	CPRM IS047	S-528-BR-INV	RIO VERDE- Torres	Rio Grande do Sul
108	CPRM IS048	S-529-BR-INV	AREIA GRANDE- Torres	Rio Grande do Sul
109	CPRM IS063	S-530-BR-INV	PIRATABA - Torres	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Povia,ncia, Estado o Departamento
110	CPRM IS064	S-531-BR-INV	PIRATABA - Torres	Rio Grande do Sul
111	CPRM IS065	S-532-BR-INV	PIRATABA - Torres	Rio Grande do Sul
112	CPRM IS066	S-533-BR-INV	PIRATABA-Torres	Rio Grande do Sul
113	CPRM IS067	S-534-BR-INV	SANGA GRANDE	Rio Grande do Sul
114	CPRM ISO50	S-535-BR-INV	MORRO AZUL- Tres cachoeiras	Rio Grande do Sul
115	CPRM IS022	S-536-BR-INV	MORRO DO FORNO-Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
116	CPRM IS023	S-537-BR-INV	MORRO DO FORNO - Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
117	CPRM IS024	S-538-BR-INV	COSTAO- Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
118	CPRM IS025	S-539-BR-INV	PIXIRICA- Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
119	CPRM IS026	S-540-BR-INV	RIO BRANCO- Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
120	CPRM IS027	S-541-BR-INV	CHAPECOZINHO- Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
121	CPRM IS028	S-542-BR-INV	Morrinhos do sul- Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
122	CPRM IS029	S-543-BR-INV	Morrinhos do sul- Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
123	CPRM IS030	S-544-BR-INV	MORRO DO QUEIMADO- Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
124	CPRM IS031	S-545-BR-INV	PERDIDAS- Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
125	CPRM IS033	S-546-BR-INV	ATRAS DO CARTORIO- Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul
126	CPRM IS032	S-547-BR-INV	MORRO DE DENTRO- Morrinhos do sul	Rio Grande do Sul

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Povia, Estado o Departamento
127	CPRM IS069	S-548-BR-INV	VILA SAO SEBASTIAO-Tres forquilhas	Rio Grande do Sul
128	CPRM IS070	S-549-BR-INV	VILA SAO SEBASTIAO-Tres forquilhas	Rio Grande do Sul
129	CPRM IS071	S-550-BR-INV	VILA BECKER-Tres forquilhas	Rio Grande do Sul
130	CPRM IS073	S-551-BR-INV	VILA BECKER-Tres forquilhas	Rio Grande do Sul
131	CPRM IS001	S-552-BR-INV	ROCA DA ESTANCIA-Mampituba	Rio Grande do Sul
132	CPRM IS002	S-553-BR-INV	RIO DE DENTRO-Mampituba	Rio Grande do Sul
133	CPRM IS005	S-554-BR-INV	COSTAOZINHO-Mampituba	Rio Grande do Sul
134	CPRM IS004	S-555-BR-INV	COSTAOZINHO-Mampituba	Rio Grande do Sul
135	CPRM IS006	S-556-BR-INV	COSTAOZINHO-Mampituba	Rio Grande do Sul
136	CPRM IS008	S-557-BR-INV	SAO JACO-Mampituba	Rio Grande do Sul
137	CPRM IS009	S-558-BR-INV	VILA SAO JACO-Mampituba	Rio Grande do Sul
138	IT-P0126	S-389-PY-INV	TARUMA	Itapúa
139	ÑB-P0008	S-390-PY-INV	CERRITO	Ñeembucú
140	ÑB-P0013	S-393-PY-INV	ITA CORA	Ñeembucú
141	CZ-P0003	S-394-PY-INV	Caazapa	Caazapa
142	CZ-P0004	S-395-PY-INV	Caazapa	Caazapa
143	CZ-P0005	S-396-PY-INV	Caazapa	Caazapa
144	CZ-P0006	S-397-PY-INV	Caazapa	Caazapa

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay

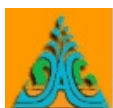


No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Póvincia, Estado o Departamento
145	IT-P0112	S-398-PY-INV	San Pedro del Parana	Itapúa
146	AM-P0113	S-399-PY-INV	CHIRIGUELO	Amambay
147	IT-P0113	S-400-PY-INV	San Pedro del Parana	Itapúa
148	IT-P0212	S-401-PY-INV	San Pedro del Parana	Itapúa
149	IT-P0213	S-402-PY-INV	San Pedro del Parana	Itapúa
150	IT-P0005	S-403-PY-INV	Carmen del Parana	Itapúa
151	IT-P0006	S-404-PY-INV	Carmen del Parana	Itapúa
152	IT-P0008	S-405-PY-INV	Yatytay	Itapúa
153	ÑB-P0007	S-406-PY-INV	VILLALBIN	Ñeembucú
154	IT-P0009	S-407-PY-INV	Yatytay	Itapúa
155	IT-P0041	S-408-PY-INV	San Juan del Parana	Itapúa
156	IT-P0042	S-409-PY-INV	San Juan del Parana	Itapúa
157	IT-P0050	S-410-PY-INV	Edelira Km 49	Itapúa
158	IT-P0070	S-411-PY-INV	Edelira Km 65	Itapúa
159	IT-P0109	S-412-PY-INV	Pirapey Km 60	Itapúa
160	IT-P0120	S-413-PY-INV	San Rafael	Itapúa
161	IT-P0121	S-414-PY-INV	San Rafael	Itapúa
162	IT-P0124	S-415-PY-INV	Santo Domingo	Itapúa
163	IT-P0353	S-416-PY-INV	Triunfo Km 57	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay

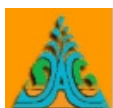


No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
164	IT-P0354	S-417-PY-INV	Triunfo Km 58	Itapúa
165	KN-P0001	S-418-PY-INV	Corpus Christy	Kanindeyu
166	KN-P0017	S-419-PY-INV	Ybyaravana	Kanindeyu
167	KN-P0018	S-420-PY-INV	Ybyaravana	Kanindeyu
168		S-421-PY-INV	Santa Rosa del Aguaray	San Pedro
169	IT-P0076	S-422-PY-INV	Puerto Natalio	Itapúa
170	IT-P0038	S-423-PY-INV	San Rafael (Km 10)	Itapúa
171	SP-P0048	S-424-PY-INV	GUAYAIBI	San Pedro
172	ÑB-P0011	S-425-PY-INV	MAYOR MARTINEZ	Ñeembucú
173	ÑB-P0012	S-426-PY-INV	PASO DE PATRIA	Ñeembucú
174	ÑB-P0015	S-427-PY-INV	DESMOCHADO	Ñeembucú
175	IT-P0039	S-428-PY-INV	San Rafael (Km 10)	Itapúa
176	IT-P0120	S-429-PY-INV	San Rafael	Itapúa
177	IT-P0121	S-430-PY-INV	San Rafael	Itapúa
178	IT-P0043	S-431-PY-INV	Jose Leandro Oviedo	Itapúa
179	IT-P0046	S-432-PY-INV	Jose Leandro Oviedo	Itapúa
180	IT-P0068	S-433-PY-INV	San Jose Obrero	Itapúa
181	IT-P0108	S-434-PY-INV	San Jose Obrero (FF.AA)	Itapúa
182	IT-P0124	S-435-PY-INV	Santo Domingo	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay

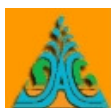


No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
183	CG-P0113	S-436-PY-INV	PINDO	Caaguazu
184	CN-P0032	S-437-PY-INV	CURUZU DE HIERRO	Concepción
185	IT-P0082	S-438-PY-INV	TRES COLORES	Itapúa
186	IT-P0340	S-439-PY-INV	San Nicolas Bº Guarani	Itapúa
187	SP-P0051	S-440-PY-INV	AGUERITO	San Pedro
188	SP-P0060	S-441-PY-INV	SANTA BARBARA	San Pedro
189	IT-P0388	S-442-PY-INV	San Nicolas Bº Guarani	Itapúa
190		S-443-PY-INV	Km 10 - Ruta 1	Itapúa
191	IT-P0372	S-444-PY-INV	San Luis del Parana	Itapúa
192	IT-P0389	S-445-PY-INV	Ytororo	Itapúa
193	CZ-P0105	S-446-PY-INV	Enramadita	Caazapa
194	CZ-P0113	S-447-PY-INV	Taruma	Caazapa
195	IT-P0086	S-448-PY-INV	Bº Guazu - Arroyo Pora	Itapúa
196	IT-P0117	S-449-PY-INV	Nueva Alborada	Itapúa
197	IT-P0348	S-450-PY-INV	Antidia Matiauda (Edelira 21)	Itapúa
198	IT-P0349	S-451-PY-INV	Antidia Matiauda (Edelira 21)	Itapúa
199	IT-P0366	S-452-PY-INV	Km 53 - 3º Linea	Itapúa
200	IT-P0367	S-453-PY-INV	Km 53 - 3º Linea	Itapúa
201	IT-P0368	S-454-PY-INV	Cruce Guapoy	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
202	IT-P0370	S-455-PY-INV	Triunfo Km 57	Itapúa
203	IT-P0122	S-456-PY-INV	San Buenaventura	Itapúa
204	IT-P0123	S-457-PY-INV	San Buenaventura	Itapúa
205		S-458-PY-INV	San Cosme y Damian	Itapúa
206	IT-P0380	S-459-PY-INV	Aurora II	Itapúa
207	CG-P0101	S-460-PY-INV	Centro de Salud	Caaguazu
208	IT-P0278	S-461-PY-INV	Ita Paso	Itapúa
209	IT-P0279	S-462-PY-INV	Ita Paso	Itapúa
210	IT-P0366	S-463-PY-INV	Km 53 - 3º Linea	Itapúa
211	IT-P0355	S-464-PY-INV	Tomas Romero Pereira	Itapúa
212	AP-P0017	S-465-PY-INV	Santa Rosa del Monday	Alto Paraná
213	CG-P0104	S-466-PY-INV	R.I. 3 CORRALES	Caaguazu
214	SP-P0050	S-467-PY-INV	B° SAN PEDRO	San Pedro
215	ÑB-P0010	S-468-PY-INV	LAURELES	Ñeembucú
216	AM-P0113	S-469-PY-INV	CHIRIGUELO	Amambay
217	KN-P0011	S-470-PY-INV	ITANARA	Kanindeyu
218	SP-P0048	S-471-PY-INV	GUAYAIBI	San Pedro
219	AP-P0038	S-472-PY-INV	COL. JEPOPYJHY	Alto Paraná
220	AM-P0087	S-473-PY-INV	ZANJA PYTA	Amambay

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
221	SP-P0008	S-474-PY-INV	JEJUI	San Pedro
222	AM-P0004	S-475-PY-INV	P.J.CABALLERO	Amambay
223	IT-P0084	S-476-PY-INV	SAN MIGUEL	Itapúa
224	SP-P0368	S-477-PY-INV	JHUGUA POTI SUR	San Pedro
225	MS-P0012	S-478-PY-INV	SAN IGNACIO	Misiones
226	SP-P0068	S-479-PY-INV	YRYBUCUA	San Pedro
227	SP-P0172	S-480-PY-INV	MARTILLO CALLE GENES	San Pedro
228	KN-P0043	S-481-PY-INV	PUENTE KHYJA	Kanindeyu
229	J.S. - Pozo N°3	S-482-PY-INV	Naranjal	Alto Paraná
230		S-483-PY-INV	Troche	Guaira
231		S-484-PY-INV	Matadero	Guaira
232		S-485-PY-INV	San Isidro	Guaira
233		S-486-PY-INV	Arroyo Monoti	Guaira
234		S-487-PY-INV	San Roque	Guaira
235		S-488-PY-INV	Mandwana	Guaira
236	AP-P0038	S-489-PY-INV	D.M.IRALA	Alto Paraná
237		S-490-PY-INV	Santiago	Misiones
238	J.S. - Pozo N°1	S-491-PY-INV	Ype Jhu	Kanindeyu
239	J.S. - pozo N°2	S-492-PY-INV	J.L. Mallorquin	Alto Paraná

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay

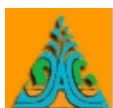


No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
240	J.S. - Pozo N°1	S-493-PY-INV	Iruña	Alto Paraná
241	J.S. - pozo N°2	S-494-PY-INV	Iruña	Alto Paraná
242	pozo nuevo	S-495-PY-INV	Pirapo	Itapúa
243	J.S. - pozo N°2	S-496-PY-INV	Santa maria de la Fe	Misiones
244		S-497-PY-INV	Santa maria de la Fe	Misiones
245	J.S. - pozo N°2	S-498-PY-INV	San Juan Bautista	Misiones
246	J.S. - Pozo N°3	S-499-PY-INV	San Juan Bautista	Misiones
247	J.S. - pozo N°2	S-500-PY-INV	San Gabriel II	Misiones
248	J.S. - Pozo N°1	S-501-PY-INV	La Paz	Itapúa
249		S-502-PY-INV	Naranjal	Itapúa
250	J.S. - pozo N°2	S-503-PY-INV	Capitan Miranda	Itapúa
251	J.S. - Pozo N°3	S-504-PY-INV	Capitan Miranda	Itapúa
252	J.S. - Pozo N°4	S-505-PY-INV	Capitan Miranda	Itapúa
253	J.S. - Pozo N°5	S-506-PY-INV	Capitan Miranda	Itapúa
254	J.S. - pozo N°2	S-507-PY-INV	Natalio	Itapúa
255	J.S. - Pozo N°3	S-508-PY-INV	Natalio	Itapúa
256	J.S. - Pozo N°4	S-509-PY-INV	Natalio	Itapúa
257	J.S. - Pozo N°5	S-510-PY-INV	Natalio	Itapúa
258	J.S. - Pozo N°6	S-511-PY-INV	Natalio	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay

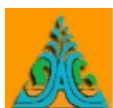


No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
259	J.S. - Pozo N°1	S-512-PY-INV	Capitan Meza Km 16	Itapúa
260		S-513-PY-INV	Yatytay	Itapúa
261		S-514-PY-INV	Edelira 45	Itapúa
262	O.S.E. 16.1.001	S-515-UY-INV	Tranqueras	Rivera
263	O.S.E. Perf 803	S-516-UY-INV	Tambores	Tacuarembó
264	O.S.E. 16.1.002	S-517-UY-INV	Tranqueras	Rivera
265	O.S.E.16.1.010	S-518-UY-INV	Tranqueras	Rivera
266	O.S.E.16.1.008	S-519-UY-INV	Tranqueras	Rivera
267	O.S.E.16.1.009	S-520-UY-INV	Tranqueras	Rivera
268	O.S.E.perf 1065	S-521-UY-INV	Tranqueras	Rivera
269		S-522-UY-INV	Rincon de Pacheco	Artigas
270		S-523-UY-INV	Paquero (Cuaro Chico)	Artigas
271		S-524-UY-INV	Barrio López-Tacuarembó	Tacuarembó
272		S-525-UY-INV	Bañado de Rocha	
273		S-526-UY-INV	Tacuarembó	Tacuarembó
274	N°717	S-527-UY-INV	Artigas	Paraje Tamandua
275		S-559-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
276		S-560-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
277		S-561-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
278		S-562-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
279		S-563-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
280		S-564-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
281		S-565-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
282		S-566-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
283		S-567-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
284		S-568-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
285		S-569-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
286		S-570-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
287		S-571-PY-INV	Pirapo	AP ITAPUA
288		S-572-PY-INV	Pirapo	AP ITAPUA
289		S-573-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
290		S-574-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
291		S-575-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
292		S-576-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
293		S-577-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
294		S-578-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
295		S-579-PY-INV	Bella Vista	AP ITAPUA
296		S-580-PY-INV	Hohenau	AP ITAPUA

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay

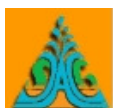


No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
297		S-581-PY-INV	Hohenau	AP ITAPUA
298		S-582-PY-INV	Hohenau	AP ITAPUA
299		S-583-PY-INV	Hohenau	AP ITAPUA
300		S-584-PY-INV	Hohenau	AP ITAPUA
301		S-585-PY-INV	Obligado	AP ITAPUA
302		S-586-PY-INV	Obligado	AP ITAPUA
303		S-587-PY-INV	Obligado	AP ITAPUA
304		S-588-PY-INV	Obligado	AP ITAPUA
305		S-589-PY-INV	Obligado	AP ITAPUA
306		S-590-PY-INV	Obligado	AP ITAPUA
307		S-591-PY-INV	Obligado	AP ITAPUA
308		S-592-PY-INV	Obligado	AP ITAPUA
309		S-593-PY-INV	Obligado	AP ITAPUA
310		S-594-PY-INV	Obligado	AP ITAPUA
311		S-595-PY-INV	Jesús	AP ITAPUA
312		S-596-PY-INV	Santísima Trinidad	AP ITAPUA
313		S-597-PY-INV	Santísima Trinidad	AP ITAPUA
314		S-598-PY-INV	Obligado	AP ITAPUA
315		S-599-PY-INV	Hohenau	AP ITAPUA

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
316		S-600-PY-INV	Arroyo Terere	AP ITAPUA
317		S-601-PY-INV	Arroyo Guasu Acati	AP ITAPUA
318		S-602-PY-INV	Arroyo Capibary Chico	AP ITAPUA
319		S-603-PY-INV	Arroyo Capibary	AP ITAPUA
320		S-604-PY-INV	Arroyo	AP ITAPUA
321		S-605-PY-INV	Arroyo	AP ITAPUA
322		S-606-PY-INV	Arroyo Mborore	AP ITAPUA
323		S-607-PY-INV	Arroyo	AP ITAPUA
324		S-608-PY-INV	Arroyo Mandy Soby	AP ITAPUA
325		S-609-PY-INV	Arroyo Carumbey	AP ITAPUA
326		S-610-PY-INV	Arroyo Cambay	AP ITAPUA
327		S-611-PY-INV	Arroyo Capibary	AP ITAPUA
328		S-612-PY-INV	Arroyo Mborore	AP ITAPUA
329		S-613-PY-INV	Arroyo Pirapo	AP ITAPUA
330		S-614-PY-INV	Arroyo Itacagaré	AP ITAPUA
331		S-615-PY-INV	Arroyo Dressler	AP ITAPUA
332		S-616-PY-INV	Naciente Parque Manantial	AP ITAPUA
333		S-617-PY-INV	Naciente (Campo particular)	AP ITAPUA
334		S-618-PY-INV	Naciente (Campo particular)	AP ITAPUA

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Provincia, Estado o Departamento
335		S-619-PY-INV	Naciente Acacaraya (Campo particular)	AP ITAPUA
336		S-620-PY-INV	Laguna Pyta	AP ITAPUA
337		S-621-PY-INV	Laguna	AP ITAPUA
338		S-622-PY-INV	Laguna	AP ITAPUA
339	HG 1041	S-623-BR-INV	SANTANA DO LIVRAMENTO	AP RS
340	HG 1135	S-624-BR-INV	SANTANA DO LIVRAMENTO	AP RS
341	HG 1206	S-625-BR-INV	SANTANA DO LIVRAMENTO	AP RS
342	HG 1307	S-626-BR-INV	SANTANA DO LIVRAMENTO	AP RS
343	HG 1440	S-627-BR-INV	SANTANA DO LIVRAMENTO	AP RS
344	HG 1445	S-628-BR-INV	SANTANA DO LIVRAMENTO	AP RS
345	HG 1548	S-629-BR-INV	SANTANA DO LIVRAMENTO	AP RS
346	HG 1677	S-630-BR-INV	SANTANA DO LIVRAMENTO	AP RS
347	HG 460	S-631-BR-INV	SANTANA DO LIVRAMENTO	AP RS
348	O.S.E. 10.4.023	S-632-UY-INV	Rivera	AP RS
349	O.S.E. 10.4.002	S-633-UY-INV	Rivera	AP RS
350	O.S.E. 10.4.015	S-634-UY-INV	Rivera	AP RS
351	O.S.E. 16.1.010	S-635-UY-INV	Rivera	AP RS
352	O.S.E. 10.4.036	S-636-UY-INV	Rivera	AP RS

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Póvincia, Estado o Departamento
353	O.S.E. 10.4.024	S-637-UY-INV	Rivera	AP RS
354	O.S.E. 10.4.029	S-638-UY-INV	Rivera	AP RS
355	O.S.E. 10.4.026	S-639-UY-INV	Rivera	AP RS
356	O.S.E. 10.4.033	S-640-UY-INV	Rivera	AP RS
357	O.S.E. 10.4.022	S-641-UY-INV	Rivera	AP RS
358	O.S.E. 10.4.028	S-642-UY-INV	Rivera	AP RS
359	O.S.E. 10.4.019	S-643-UY-INV	Rivera	AP RS
360	O.S.E. 10.4.004	S-644-UY-INV	Rivera	AP RS
361	O.S.E. 10.4.034	S-645-UY-INV	Rivera	AP RS
362	O.S.E. 10.4.009	S-646-UY-INV	Rivera	AP RS
363	O.S.E. 10.4.032	S-647-UY-INV	Rivera	AP RS
364	O.S.E. 10.4.030	S-648-UY-INV	Rivera	AP RS
365	O.S.E. 10.4.008	S-649-UY-INV	Rivera	AP RS
366	O.S.E. 10.4.020	S-650-UY-INV	Rivera	AP RS
367	O.S.E. 10.4.031	S-651-UY-INV	Rivera	AP RS
368	O.S.E. 10.4.012	S-652-UY-INV	Rivera	AP RS
369	O.S.E. 10.4.005	S-653-UY-INV	Rivera	AP RS
370	O.S.E. 10.4.027	S-654-UY-INV	Rivera	AP RS
371	O.S.E. -10.4.014	S-655-UY-INV	Rivera	AP RS

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



No.	Identificación de pozo <sup>1</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Lugar	Área <sup>4</sup> , Póvincia, Estado o Departamento
372	O.S.E. 10.4.013	S-656-UY-INV	Rivera	AP RS
373	O.S.E. 10.4.001	S-657-UY-INV	Rivera	AP RS
374	O.S.E. 10.4.021	S-658-UY-INV	Rivera	AP RS
375	O.S.E. 10.4.025	S-659-UY-INV	Rivera	AP RS
376	O.S.E. 10.4.006	S-660-UY-INV	Rivera	AP RS
377	O.S.E. 10.4.016P	S-661-UY-INV	Rivera	AP RS
378	O.S.E. Piezometro 10.4.017	S-662-UY-INV	Rivera	AP RS

<sup>1</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

<sup>4</sup> AP SC: Área Piloto Salto-Concordia; AP RS: Área Piloto Rivera-Sant'Ana; AP ITAPUA: Área Piloto Itapúa; ARG: Argentina; UY: Uruguay; PY: Paraguay



## 2. MUESTREO DE POZOS Y SITIOS SUPEFICIALES

### 2.1 POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES CON MUESTREO *IN SITU* (280)

#### 2.1.1 ARGENTINA (43)

Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Provincia
1	PP-A-0013-Gualeguaychu2	S-009-AR-Gchu	Gualeguaychú	Entre Rios
2	PP-A-0010-Concepcion del Uruguay1	S-010-AR-C. Del U.	Concepción del Uruguay	Entre Rios
3	PP-A-0004-Villa Elisa	S-012-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
4	Generar código	S-014-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
5	Generar código	S-015-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
6	Generar código	S-016-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
7	Generar código	S-017-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
8	PP-A-0014-Maria Grande	S-018-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
9	PP-A-0012-La Paz	S-019-AR-La Paz	La Paz	Entre Rios
10	Generar código	S-20-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
11	Generar código	S-021-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
12	Generar código	S-022-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
13	PP-A-0001-Federacion	S-041-AR-FEDERACION	Federacion	Entre Rios
14	PP-A-0011-Chajari1	S-042-AR-Chajari	Chajari	Entre Rios
15	Generar código	S-045-AR-VE	Rio Gualeguaychu	Entre Rios

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Provincia
16	Generar código	S-046-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
17	Generar código	S-044-AR-VE	Rio Gualaguaychu	Entre Rios
18	PP-A-0003-Colon	S-047-AR-COLON	Colón	Entre Rios
19	Generar código	S-048-AR-SJ	Villa Elisa	Entre Rios
20	Generar código	S-049-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
21	Generar código	S-050-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
22	Generar código	S-051-AR-VE	Villa San Jose	Entre Rios
23	PP-A-0009-Basavilbaso	S-085-AR-baso	Basavilbaso	Entre Rios
24	Generar código	S-189-AR-IB	Laguna Ibera	Corrientes
25	Generar código	S-190-AR-IB	Laguna Ibera	Corrientes
26	Generar código	S-191-AR-IB	Laguna Luna	Corrientes
27	Generar código	S-192-AR-IB	Laguna Luna	Corrientes
28	Generar código	S-193-AR-IB	Laguna Galarza	Corrientes
29	Generar código	S-194-AR-IB	Laguna Galarza	Corrientes
30	Generar código	S-195-AR-IB	Colonia Carlos Pellegrini	Corrientes
31	PP-A-0012-La Paz	S-197-AR-LP	La Paz	Entre Rios
32	PP-A-0001-Federacion	S-198-AR-FD	Federacion	Entre Rios

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Provincia
33	PP-A-0004-Villa Elisa	S-200-AR-VE	Termas de Villa Elisa	Entre Rios
34	PP-A-0011-Chajari1	S-274-AR-CH	Chajarí	Entre Rios
35	PP-A-0001-Federacion	S-275-AR-FD	Federacion	Entre Rios
36	Generar código	S-276-AR-SJ	Villa San José	Entre Rios
37	PP-A-0004-Villa Elisa	S-277-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
38	Generar código	S-278-AR-MS	Cerro Azul	Misiones
39	Generar código	S-279-AR-MS	Oberá	Misiones
40	Generar código	S-280-AR-MS	Posadas	Misiones
41	Generar código	S-282-AR-MS	San Ignacio	Misiones
42	Generar código	S-283-AR-CH	Presidencia Roque Saenz Peña	Chaco
43	Generar código	S-291-AR-VT	Victoria	Entre Rios

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.1.2 BRASIL (53)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado
1	PP-B-3304-II333	S-062-BR-QUA	Quaraí	Río Grande do Sul
2	PP-B-3301-II339	S-063-BR-QUA	Quaraí	Río Grande do Sul
3	PP-B-3313-II341	S-064-BR-QUA	Quaraí	Río Grande do Sul
4	PP-B-1933-IJ798	S-201-BR-SM	Ivora	Río Grande do Sul
5	Generar código	S-202-BR-SM	Santa María	Río Grande do Sul
6	PP-B-2100-II016	S-203-BR-SP	Sao Pedro do Sul	Río Grande do Sul
7	PP-B-1988-IQ245	S-204-BR-SV	Sao Vicente do Sul	Río Grande do Sul
8	PP-B-2472-IW052	S-205-BR-SF	Sao Francisco do Asis	Río Grande do Sul
9	Generar código	S-206-BR-SC	Santa Cruz	Río Grande do Sul
10	PP-B-0511-IJ526	S-207-BR-CD	Candelaria	Río Grande do Sul
11	Generar código	S-208-BR-RS	Rosario do Sul	Río Grande do Sul
12	PP-B-0153-IJ414	S-209-BR-AL	Alegrete	Río Grande do Sul
13	PP-B-1849-IH322	S-210-BR-FZ	Feliz	Río Grande do Sul
14	Generar código	S-211-BR-DI	Dois Irmaos	Río Grande do Sul
15	PP-B-1837-IH129	S-212-BR-IG	Igrejinha	Río Grande do Sul

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado
16	Generar código	S-213-BR-TC	Tres Coroas	Río Grande do Sul
17	PP-B-2454-IS003	S-216-BR-TR	Mampituba- AREA TORRES	Río Grande do Sul
18	PP-B-2439-IS034	S-217-BR-TR	Costao-AREA TORRES	Río Grande do Sul
19	Generar código	S-214-BR-TR	Santo Anjo da Guarda, Tres cachoeiras- AREA TORRES	Río Grande do Sul
20	PP-B-2426-IS021	S-215-BR-TR	Vila Tres Passos, Morrinhos do sul-AREA TORRES	Río Grande do Sul
21	Generar código	S-218-BR-MN	Montenegro	Río Grande do Sul
22	Generar código	S-219-BR-EN	Encantado	Río Grande do Sul
23	PP-B-8132	S-220-BR-PA	Ponte Alta do Norte	Santa Catarina
24	PP-B-8135	S-221-BR-SC	Sao Cristovao do Sul	Santa Catarina
25	PP-B-8142	S-222-BR-MA	Montealegre	Santa Catarina
26	Generar código	S-223-BR-TT	Treze Tillias	Santa Catarina
27	PP-B-8123	S-224-BR-TT	Treze Tillias	Santa Catarina
28	Generar código	S-225-BR-TG	Tangara	Santa Catarina

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado
29	PP-B-8143	S-226-BR-PB	Piratuba	Santa Catarina
30	Generar código	S-227-BR-CP	Capinzal	Santa Catarina
31	Generar código	S-228-BR-PB	Piratuba	Santa Catarina
32	Generar código	S-229-BR-EC	Erechim	Río Grande do Sul
33	PP-B-8128	S-230-BR-ITA	ITA	Santa Catarina
34	PP-B-8144	S-231-BR-PC	Pte. Castello Branco	Santa Catarina
35	PP-B-8129	S-232-BR-ITA	ITA	Santa Catarina
36	Generar código	S-233-BR-IR	Palmitos-Ilha Redonda	Santa Catarina
37	Generar código	S-234-BR-AP	Sao Carlos-Aguas de Prata	Santa Catarina
38	Generar código	S-235-BR-ACH	Aguas de Chapeco	Santa Catarina
39	PP-B-8145	S-236-BR-SJ	Sao Joao d'Oeste	Santa Catarina
40	Generar código	S-237-BR-SB	Seberi	Río Grande do Sul
41	Generar código	S-238-BR-SG	Sao Luis Gonzaga	Río Grande do Sul
42	Generar código	S-239-BR-IR	IRAI	Río Grande do Sul
43	Generar código	S-273-BR-UG	Uruguaiana	Río Grande do Sul
44	PP-B-3722-IT199	S-272-BR-IT	Itaqui	Río Grande do Sul
45	PP-B-8126	S-223-BR-CB	Curitibanos	Santa Catarina

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado
46	Generar código	S-248-BR-RS	Rosario do Sul	Río Grande do Sul
47	PP-B-2325-IQ267	S-249-BR-CQ	Cacequi	Río Grande do Sul
48	Generar código	S-250-BR-SM	Santa Maria de la Fe	Río Grande do Sul
49	PP-B-2978-IR286	S-251-BR-PS	Paraiso do Sul	Río Grande do Sul
50	Generar código	S-252-BR-TB	Tabai	Río Grande do Sul
51	Generar código	S-253-BR-PT	Portao	Río Grande do Sul
52	Generar código	S-254-BR-SL	Sao Leopoldo	Río Grande do Sul
53	Generar código	S-255-BR-SL	Sao Leopoldo	Río Grande do Sul

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



### 2.1.3 PARAGUAY (81)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
1	PP-P-0800-IT-P0040	S-109-PY-IT	Alto Vera- Barrio Caronay	Itapúa
2	PP-P-0902-MS-P0008	S-114-PY-MS	Santiago	Misiones
3	PP-P-0786-IT-P0025	S-112-PY-IT	General Delgado	Itapúa
4	PP-P-0813-IT-P0053 Y PP-P-0263- SAGPY063IT	S-111-PY-IT	Coronel Bogado	Itapúa
5	PP-P-0278- SAGPY078IT	S-110-PY-IT	Coronel Bogado	Itapúa
6	PP-P-0770-IT-P0004 Y PP-P-0262- SAGPY062IT	S-115-PY-IT	Carmen del Parana	Itapúa
7	PP-P-0906-MS-P0016	S-117-PY-MS	San Ignacio	Misiones
8	PP-P-0904-MS-P0012	S-118-PY-MS	San Ignacio	Misiones
9	Generar código	S-116-PY-IT	San Cosme y Damian	Itapúa
10	PP-P-0818-IT-P0060	S-119-PY-IT	Capitan Meza Puerto	Itapúa
11	PP-P-0846-IT-P0092	S-120-PY-IT	Maria Auxiliadora -Barrio Unido	Itapúa
12	PP-P-0677-CZ-P0023	S-121-PY-CZ	San Juan Nepomuce no	Caazapá

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
13	PP-P-0364-SAGPY164CZ	S-122-PY-CZ	Toro Blanco-San Juan Nepomuceno	Caazapá
14	PP-P-0838-IT-P0084	S-124-PY-IT	Cambyreta-Barrio San Miguel Kuruzu	Itapúa
15	PP-P-0821-IT-P0067	S-123-PY-IT	Cambyreta - Campichuelo	Itapúa
16	PP-P-0842-IT-P0088	S-125-PY-IT	Encarnación-Bo. Chaípe	Itapúa
17	PP-P-0284-SAGPY084AP	S-126-PY-AP	Puerto Presidente Franco	Alto Paraná
18	PP-P-0793-IT-P0033	S-127-PY-IT	Mayor Otaño	Itapúa
19	PP-P-0281-SAGPY081AP	S-128-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Paraná
20	PP-P-0625-CG-P0030	S-129-PY-CG	José D. Ocampos	Caaguazú-PY
21	PP-P-0563-AP-P0010	S-130-PY-AP	Juan E. Oleary	Alto Paraná
22	PP-P-0599-AP-P0220	S-131-PY-AP	Colonia Yguazú	Alto Paraná
23	PP-P-0345-SAGPY145AP	S-132-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Paraná
24	PP-P-0279-SAGPY079AP	S-133-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Paraná
25	PP-P-0346-SAGPY146AP	S-134-PY-AP	Minga Guazú	Alto Paraná

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guaraní). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
26	PP-P-0569-AP-P0018	S-135-PY-AP	Itakyry-Hernandarias	Alto Paraná
27	PP-P-0598-AP-P0215	S-136-PY-AP	Colonia Mbarete	Alto Paraná
28	Generar código	S-137-PY-KN	Puente Khyja	Kanindeyú
29	PP-P-0716-KN-P0049	S-138-PY-KN	Katuete	Kanindeyú
30	Generar código	S-139-PY-KN	Itanará	Kanindeyú
31	PP-P-0624-CG-P0028	S-140-PY-CG	Santa Teresa-Mcal. Lopez	Caaguazú
32	PP-P-0978-CG-P0111	S-142-PY-CG	Santa Rosa. Tres de Febrero	Caaguazú
33	PP-P-0633-CG-P0038	S-141-PY-CG	Compañía Guyraungu a- J.M.Frutos	Caaguazú
34	PP-P-0960-SP-P0196	S-161-PY-SP	Barrio San Blas-Capiibary	San Pedro
35	Generar código	S-165-PY-MS	San Cristobal-San Juan Bautista	Misiones
36	Generar código	S-162-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucu
37	Generar código	S-163-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucu
38	Generar código	S-164-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucu

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
39	Generar código	S-143-PY-IT	Repatriado del Este-Mayor Otaño	Itapúa
40	Generar código	S-144-PY-AP	Colonia Jepopyjhy	Alto Paraná
41	PP-P0031	S-145-PY-AP	Juan Leon Mallorquin	Alto Paraná
42	PP-P-0572-AP-P0022	S-146-PY-AP	Iruña	Alto Paraná
43	PP-P-0581-AP-P0033	S-147-PY-AP	San Alfredo-Naranjal	Alto Paraná
44	PP-P-0583-AP-P0035	S-148-PY-AP	Santo Domingo Km32-San Cristobal	Alto Paraná
45	PP-P-0706-KN-P0009	S-149-PY-KN	Ype Jhu	Kanindeyú
46	PP-P-0591-AP-P0067	S-150-PY-AP	Colonia Naranjal	Alto Paraná
47	no existe en BDH	S-151-PY-GR	Troche-Natalicio Talavera	Guairá
48	PP-P-0686-CZ-P0034	S-152-PY-CZ	Buena Vista	Caazapá
49	PP-P-0733-GR-P0008	S-153-PY-GR	Fassardi	Guairá
50	PP-P-0737-GR-P0013	S-154-PY-GR	Natalicio Talavera	Guairá
51	PP-P-0749-GR-P0025	S-155-PY-GR	Planchada-Independencia	Guairá
52	PP-P-0650-CG-P0108	S-156-PY-CG	Chacore 1era. Línea-Repatriación	Caaguazú

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
53	PP-P-0635-CG-P0040	S-157-PY-CG	Juan S. Bogarin-San Joaquin	Caaguazú
54	PP-P-0636-CG-P0041	S-158-PY-CG	Vaquería	Caaguazú
55	PP-P-0626-CG-P0031	S-159-PY-CG	Raul A. Oviedo	Caaguazú
56	PP-P-0614-CG-P0009	S-160-PY-CG	Cecilio Baez	Caaguazú
57	Generar código	S-165-PY-IT	Tres Colores-Capitán Meza	Itapúa
58	PP-P-0885-IT-P0303	S-166-PY-IT	Pirapó	Itapúa
59	PP-P-0899-MS-P0004	S-167-PY-MS	San Patricio	Misiones
60	PP-P-0900-MS-P0005	S-168-PY-MS	Santa Maria de la Fe	Misiones
61	PP-P-0905-MS-P0014	S-169-PY-MS	Santa Rita-San Ignacio	Misiones
62	PP-P-0903-MS-P0010	S-170-PY-MS	Yabebyry	Misiones
63	PP-P-0210-SAGPY010MS	S-171-PY-MS	San Juan Bautista	Misiones
64	PP-P-0205-SAGPY005MS	S-172-PY-MS	San Gabriel I-Santa Rosa	Misiones
65	PP-P-0208-SAGPY008MS	S-173-PY-MS	Cerro Costa-Santa Rosa	Misiones

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
66	PP-P-0445-IT-P0372	S-174-PY-IT	San Luis del Parana	Itapúa
67	PP-P-0839-IT-P0085	S-175-PY-IT	Azotea-San Juan del Paraná	Itapúa
68	PP-P-0252-SAGPY052IT	S-176-PY-IT	Fram	Itapúa
69	Generar código	S-177-PY-IT	Fram	Itapúa
70	Generar código	S-178-PY-IT	La Paz	Itapúa
71	Generar código	S-179-PY-IT	Escuela Agrícola San Benito	Itapúa
72	PP-P-0801-IT-P0041	S-180-PY-IT	San Juan del Paraná	Itapúa
73	Generar código	S-181-PY-IT	Naranjal-Santisima Trinidad	Itapúa
74	Generar código	S-182-PY-IT	Naranjal-Santisima Trinidad	Itapúa
75	PP-P-0776-IT-P0010	S-183-PY-IT	Capitán Miranda	Itapúa
76	Generar código	S-184-PY-IT	Capitán Miranda	Itapúa
77	PP-P-0815-IT-P0057	S-185-PY-IT	Edelira 28	Itapúa
78	PP-P-0781-IT-P0019	S-186-PY-IT	Natalio	Itapúa
79	PP-P-0883-IT-P0275	S-187-PY-IT	Capitán Meza Km16	Itapúa
80	PP-P-0775-IT-P0009	S-280-PY-IT	Natalio 3a. Linea	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.





PROYECTO PARA LA PROTECCION AMBIENTAL Y DESARROLLO  
SOSTENIBLE DEL SISTEMA ACUÍFERO GUARANI

INFORME FINAL DE INVENTARIO Y MUESTREO

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
81	PP-P-0510-IT-P0374	S-281-PY-IT	Pirapey 35	Itapúa

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guaraní). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



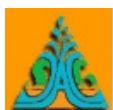
## 2.1.4 URUGUAY (23)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
1	PP-U-0013-Quebracho	S-052-UY-Pdu	Termas Guaviyu	Paysandú
2	PP-U-0017-Paso Ullestie	S-053-UY-RN	Paso Ullesti-Termal	Rio Negro
3	PP-U-0004-Almiron	S-054-UY-Pdu	Termas de Almiron	Paysandú
4	PP-U-0001-Arapey	S-055-UY-SALTO	Termas de Arapey	Salto
5	PP-U-0058-1.4.001	S-057-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
6	PP-U-0066-1.4.012	S-056(bis)-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
7	PP-U-0059-1.4.002	S-058-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
8	PP-U-0018-Granja Cornelius	S-059-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
9	PP-U-0070-1.4.016	S-060-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
10	PP-U-0119-27	S-061-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
11	Generar código	S-065-UY-SALTO	Valentin	Salto
12	PP-U-0504-1384	S-087-UY-TBO	Tacuarembó	Tacuarembó
13	PP-U-0168	S-088-UY-TBO	Peralta-Tacuarembó	Tacuarembó
14	Generar código	S-259-UY-ML	Frayle Muerto	Cerro Largo
15	Generar código	S-260-UY-ML	Isidoro Noblia	Cerro Largo

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
16	Generar código	S-261-UY-TB	La Calzada-Tacuarembó	Tacuarembó
17	PP-U-0193-25.3.010	S-262-UY-TB	Rincón de la Aldea-Tacuarembó	Tacuarembó
18	PP-U-0142-25.3.003	S-263-UY-TB	Santangelo-Tacuarembó	Tacuarembó
19	PP-U-0054-25.3.007	S-264-UY-TB	Paso Bonilla-Tacuarembó	Tacuarembó
20	Generar código	S-265-UY-TB	Sauce de Batovi-Tacuarembó	Tacuarembó
21	PP-U-0137-33.1.001	S-266-UY-TB	Tambores-Tacuarembó	Tacuarembó
22	PP-U-0149-1065/2	S-267-UY-TQ	Tranqueras	Rivera
23	PP-U-0153-16.1.007	S-268-UY-TQ	Tranqueras	Rivera

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.1.5 PILOTO ITAPÚA (21)

Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
1	PP-P-0477-IT-P0141	S-089-PY-IT	Santísima Trinidad-Paso Guembe
2	PP-P-0795-IT-P0035	S-090-PY-IT	Santísima Trinidad
3	PP-P-0790-IT-P0029	S-091-PY-IT	Hohenau
4	PP-P-0788-IT-P0027	S-092-PY-IT	Hohenau
5	PP-P-0898-IT-P0384	S-093-PY-IT	Hohenau
6	PP-P-0889-IT-P0336	S-094-PY-IT	Hohenau- Barrio Cerro Corá
7	PP-P-0816-IT-P0058	S-095-PY-IT	Hohenau- Barrio Santa María
8	PP-P-0796-IT-P0036	S-096-PY-IT	Obligado
9	PP-P-0485-IT-P0328	S-097-PY-IT	Obligado
10	PP-P-0484-IT-P0327	S-098-PY-IT	Obligado
11	Generar código	S-099-PY-IT	Obligado
12	Generar código	S-100-PY-IT	Hohenau
13	Generar código	S-101-PY-IT	Hohenau
14	Generar código	S-102-PY-IT	Bella vista
15	PP-P-0235-SAGPY035IT	S-103-PY-IT	Bella vista
16	PP-P-0476-IT-P0014	S-104-PY-IT	Bella vista

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
17	Generar código	S-105-PY-IT	Bella vista
18	Generar código	S-106-PY-IT	Jesús-Zona Carumbey
19	PP-P-0791-IT-P0030	S-107-PY-IT	Jesús
20	PP-P-0794-IT-P0034	S-108-PY-IT	Santisima Trinidad
21	PP-P-0490-IT-P0325	S-188-PY-IT	Obligado

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.1.6 PILOTO RIVERA-SANT'ANA (27)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
1	Generar código	S-070-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
2	PP-B-0146-IN079	S-071-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
3	PP-B-3446-IN086	S-072-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
4	Generar código	S-074-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
5	Generar código	S-073-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
6	Generar código	S-075-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
7	Generar código	S-076-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
8	PP-U-0047-10.4.037 Represa 1	S-066-UY-RIVERA	Rivera
9	PP-U-0164-10.4.016	S-067-UY-RIVERA	Rivera
10	PP-U-0157-10.4.007	S-068-UY-RIVERA	Rivera
11	PP-U-0201-10.4.017	S-069-UY-RIVERA	Rivera
12	PP-U-0034-10.4.018	S-080-UY-RIVERA	Rivera
13	PP-U-0045-10.4.035	S-081-UY-RIVERA	Rivera
14	PP-U-0030-10.4.003	S-082-UY-RIVERA	Rivera
15	PP-U-0155-10.4.005	S-083-UY-RIVERA	Rivera
16	PP-U-0160-10.4.011	S-084-UY-RIVERA	Rivera
17	Generar código	S-077-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
18	Generar código	S-078-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
19	Generar código	S-079-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
20	Generar código	S-086-UY-RIVERA	Rivera
21	Generar código	S-196-BR-SL	Sant'Ana do Livramento
22	PP-B-0146-IN079	S-256-BR-SL	Sant'Ana do Livramento
23	PP-U-0030-10.4.003	S-257-UY-RV	Rivera
24	PP-U-0201-10.4.017	S-258-UY-RV	Rivera
25	Generar código	S-269-UY-RV	Arroyo Cuñapirú
26	Generar código	S-270-UY-RV	Arroyo Cuñapirú
27	Generar código	S-271-BR-SL	Sant'Ana do Livramento

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guaraní). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.1.7 PILOTO SALTO-CONCORDIA (32)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
1	PP-U-0003-OSE	S-005-UY-SALTO	Salto
2	PP-A-0002-Concordia1	S-001-AR-CONCORDIA	Concordia
3	Generar código	S-007-AR-CONCORDIA	Concordia
4	Generar código	S-008-AR-CONCORDIA	Concordia
5	PP-A-0015	S-013-AR-CONCORDIA	Concordia
6	Generar código	S-023-AR-CONCORDIA	Concordia
7	PP-U-0028-Club Remeros Salto	S-024-UY-SALTO	Salto
8	Generar código	S-025-UY-SALTO	Salto
9	Generar código	S-026-UY-SALTO	Rio Uruguay
10	Generar código	S-027-UY-SALTO	Rio Uruguay
11	Generar código	S-028-UY-SALTO	Salto
12	Generar código	S-030-AR-CONCORDIA	Arroyo Ayui
13	Generar código	S-029-AR-CONCORDIA	Arroyo Ayui
14	Generar código	S-032-UY-SALTO	Rio Dayman
15	Generar código	S-031-UY-SALTO	Rio Dayman
16	PP-U-0002-Dayman	S-034-UY-SALTO	Salto
17	Generar código	S-033-UY-SALTO	Salto

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
18	PP-U-0015-Fuente Nueva	S-035-UY-SALTO	Salto
19	Generar código	S-037-UY-SALTO	Salto
20	Generar código	S-036-UY-SALTO	Cañada Doña Jacinta
21	PP-U-0014-HotelH.Quiroga	S-038-UY-SALTO	Salto
22	Generar código	S-039-UY-SALTO	Cañada Doña Jacinta
23	PP-U-0016-Termas San Nicanor	S-040-UY-PDU	San Nicanor
24	PP-U-0027-Hotel Posada del S XIX	S-043-UY-SALTO	Salto
25	PP-A-0002-Concordia1	S-199-AR-CD	Concordia
26	PP-U-0002-Dayman	S-278-UY-ST	Salto
27	PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 1	Salto
28	PP-A-0015	EB-CONCORDIA 1	Concordia
29	PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 2	Salto
30	PP-A-0015	EB-CONCORDIA 2	Concordia
31	PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 3	Salto
32	PP-A-0015	EB-CONCORDIA 3	Concordia

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.2 POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES CON MUESTREO PARA ANÁLISIS HIDROQUÍMICO – PROTOCOLO BASE (220)

### 2.2.1 ARGENTINA (43)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Provincia
1	PP-A-0013-Gualeguaychu2	S-009-AR-Gchu	Gualeguaychú	Entre Rios
2	PP-A-0010-Concepcion del Uruguay1	S-010-AR-C. Del U.	Concepción del Uruguay	Entre Rios
3	PP-A-0004-Villa Elisa	S-012-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
4	Generar código	S-014-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
5	Generar código	S-015-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
6	Generar código	S-016-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
7	Generar código	S-017-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
8	PP-A-0014-Maria Grande	S-018-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
9	PP-A-0012-La Paz	S-019-AR-La Paz	La Paz	Entre Rios
10	Generar código	S-20-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
11	Generar código	S-021-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
12	Generar código	S-022-AR-MG	Maria Grande	Entre Rios
13	PP-A-0001-Federacion	S-041-AR-FEDERACION	Federacion	Entre Rios
14	PP-A-0011-Chajari1	S-042-AR-Chajari	Chajarí	Entre Rios
15	Generar código	S-045-AR-VE	Rio Gualeguaychu	Entre Rios

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

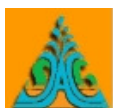


N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Provincia
16	Generar código	S-046-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
17	Generar código	S-044-AR-VE	Rio Gualaguaychu	Entre Rios
18	PP-A-0003-Colon	S-047-AR-COLON	Colón	Entre Rios
19	Generar código	S-048-AR-SJ	Villa Elisa	Entre Rios
20	Generar código	S-049-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
21	Generar código	S-050-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
22	Generar código	S-051-AR-VE	Villa San Jose	Entre Rios
23	PP-A-0009-Basavilbaso	S-085-AR-baso	Basavilbaso	Entre Rios
24	Generar código	S-189-AR-IB	Laguna Ibera	Corrientes
25	Generar código	S-190-AR-IB	Laguna Ibera	Corrientes
26	Generar código	S-191-AR-IB	Laguna Luna	Corrientes
27	Generar código	S-192-AR-IB	Laguna Luna	Corrientes
28	Generar código	S-193-AR-IB	Laguna Galarza	Corrientes
29	Generar código	S-194-AR-IB	Laguna Galarza	Corrientes
30	Generar código	S-195-AR-IB	Colonia Carlos Pellegrini	Corrientes
31	PP-A-0012-La Paz	S-197-AR-LP	La Paz	Entre Rios
32	PP-A-0001-Federacion	S-198-AR-FD	Federacion	Entre Rios
33	PP-A-0004-Villa Elisa	S-200-AR-VE	Termas de Villa Elisa	Entre Rios

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

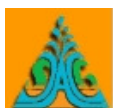


Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Provincia
34	PP-A-0011-Chajari1	S-274-AR-CH	Chajarí	Entre Rios
35	PP-A-0001-Federacion	S-275-AR-FD	Federacion	Entre Rios
36	Generar código	S-276-AR-SJ	Villa San José	Entre Rios
37	PP-A-0004-Villa Elisa	S-277-AR-VE	Villa Elisa	Entre Rios
38	Generar código	S-278-AR-MS	Cerro Azul	Misiones
39	Generar código	S-279-AR-MS	Oberá	Misiones
40	Generar código	S-280-AR-MS	Posadas	Misiones
41	Generar código	S-282-AR-MS	San Ignacio	Misiones
42	Generar código	S-283-AR-CH	Presidencia Roque Saenz Peña	Chaco
43	Generar código	S-291-AR-VT	Victoria	Entre Rios

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.2.2 BRASIL (44)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado
1	PP-B-3304-II333	S-062-BR-QUA	Quaraí	Río Grande do Sul
2	PP-B-3301-II339	S-063-BR-QUA	Quaraí	Río Grande do Sul
3	PP-B-3313-II341	S-064-BR-QUA	Quaraí	Río Grande do Sul
4	PP-B-1933-IJ798	S-201-BR-SM	Ivora	Río Grande do Sul
5	Generar código	S-202-BR-SM	Santa María	Río Grande do Sul
6	PP-B-2100-II016	S-203-BR-SP	Sao Pedro do Sul	Río Grande do Sul
7	PP-B-1988-IQ245	S-204-BR-SV	Sao Vicente do Sul	Río Grande do Sul
8	PP-B-2472-IW052	S-205-BR-SF	Sao Francisco do Asis	Río Grande do Sul
9	Generar código	S-206-BR-SC	Santa Cruz	Río Grande do Sul
10	PP-B-0511-IJ526	S-207-BR-CD	Candelaria	Río Grande do Sul
11	Generar código	S-208-BR-RS	Rosario do Sul	Río Grande do Sul
12	PP-B-0153-IJ414	S-209-BR-AL	Alegrete	Río Grande do Sul
13	PP-B-1849-IH322	S-210-BR-FZ	Feliz	Río Grande do Sul
14	Generar código	S-211-BR-DI	Dois Irmaos	Río Grande do Sul
15	PP-B-1837-IH129	S-212-BR-IG	Igrejinha	Río Grande do Sul

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado
16	Generar código	S-213-BR-TC	Tres Coroas	Río Grande do Sul
17	PP-B-2454-IS003	S-216-BR-TR	Mampituba- AREA TORRES	Río Grande do Sul
18	PP-B-2439-IS034	S-217-BR-TR	Costao-AREA TORRES	Río Grande do Sul
19	Generar código	S-214-BR-TR	Santo Anjo da Guarda, Tres cachoeiras- AREA TORRES	Río Grande do Sul
20	PP-B-2426-IS021	S-215-BR-TR	Vila Tres Passos, Morrinhos do sul-AREA TORRES	Río Grande do Sul
21	Generar código	S-218-BR-MN	Montenegro	Río Grande do Sul
22	Generar código	S-219-BR-EN	Encantado	Río Grande do Sul
23	PP-B-8132	S-220-BR-PA	Ponte Alta do Norte	Santa Catarina
24	PP-B-8135	S-221-BR-SC	Sao Cristovao do Sul	Santa Catarina
25	PP-B-8142	S-222-BR-MA	Montealegre	Santa Catarina
26	Generar código	S-223-BR-TT	Treze Tillias	Santa Catarina
27	PP-B-8123	S-224-BR-TT	Treze Tillias	Santa Catarina
28	Generar código	S-225-BR-TG	Tangara	Santa Catarina

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado
29	PP-B-8143	S-226-BR-PB	Piratuba	Santa Catarina
30	Generar código	S-227-BR-CP	Capinzal	Santa Catarina
31	Generar código	S-228-BR-PB	Piratuba	Santa Catarina
32	Generar código	S-229-BR-EC	Erechim	Río Grande do Sul
33	PP-B-8128	S-230-BR-ITA	ITA	Santa Catarina
34	PP-B-8144	S-231-BR-PC	Pte. Castello Branco	Santa Catarina
35	PP-B-8129	S-232-BR-ITA	ITA	Santa Catarina
36	Generar código	S-233-BR-IR	Palmitos-Ilha Redonda	Santa Catarina
37	Generar código	S-234-BR-AP	Sao Carlos-Aguas de Prata	Santa Catarina
38	Generar código	S-235-BR-ACH	Aguas de Chapeco	Santa Catarina
39	PP-B-8145	S-236-BR-SJ	Sao Joao d'Oeste	Santa Catarina
40	Generar código	S-237-BR-SB	Seberi	Río Grande do Sul
41	Generar código	S-238-BR-SG	Sao Luis Gonzaga	Río Grande do Sul
42	Generar código	S-239-BR-IR	IRAI	Río Grande do Sul
43	Generar código	S-273-BR-UG	Uruguaiana	Río Grande do Sul
44	PP-B-3722-IT199	S-272-BR-IT	Itaqui	Río Grande do Sul

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



### 2.2.3 PARAGUAY (38)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
1	PP-P-0800-IT-P0040	S-109-PY-IT	Alto Vera- Barrio Caronay	Itapúa
2	PP-P-0902-MS-P0008	S-114-PY-MS	Santiago	Misiones
3	PP-P-0786-IT-P0025	S-112-PY-IT	General Delgado	Itapúa
4	PP-P-0813-IT-P0053 Y PP-P-0263- SAGPY063IT	S-111-PY-IT	Coronel Bogado	Itapúa
5	PP-P-0278- SAGPY078IT	S-110-PY-IT	Coronel Bogado	Itapúa
6	PP-P-0770-IT-P0004 Y PP-P-0262- SAGPY062IT	S-115-PY-IT	Carmen del Parana	Itapúa
7	PP-P-0906-MS-P0016	S-117-PY-MS	San Ignacio	Misiones
8	PP-P-0904-MS-P0012	S-118-PY-MS	San Ignacio	Misiones
9	Generar código	S-116-PY-IT	San Cosme y Damian	Itapúa
10	PP-P-0818-IT-P0060	S-119-PY-IT	Capitan Meza Puerto	Itapúa
11	PP-P-0846-IT-P0092	S-120-PY-IT	Maria Auxiliadora -Barrio Unido	Itapúa
12	PP-P-0677-CZ-P0023	S-121-PY-CZ	San Juan Nepomuce no	Caazapá

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
13	PP-P-0364-SAGPY164CZ	S-122-PY-CZ	Toro Blanco-San Juan Nepomuceno	Caazapá
14	PP-P-0838-IT-P0084	S-124-PY-IT	Cambyreta-Barrio San Miguel Kuruzu	Itapúa
15	PP-P-0821-IT-P0067	S-123-PY-IT	Cambyreta-Campichuelo	Itapúa
16	PP-P-0842-IT-P0088	S-125-PY-IT	Encarnacion-Bo. Chaípe	Itapúa
17	PP-P-0284-SAGPY084AP	S-126-PY-AP	Puerto Presidente Franco	Alto Paraná
18	PP-P-0793-IT-P0033	S-127-PY-IT	Mayor Otaño	Itapúa
19	PP-P-0281-SAGPY081AP	S-128-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Paraná
20	PP-P-0625-CG-P0030	S-129-PY-CG	José D. Ocampos	Caaguazú-PY
21	PP-P-0563-AP-P0010	S-130-PY-AP	Juan E. O'Leary	Alto Paraná
22	PP-P-0599-AP-P0220	S-131-PY-AP	Colonia Yguazú	Alto Paraná
23	PP-P-0345-SAGPY145AP	S-132-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Paraná
24	PP-P-0279-SAGPY079AP	S-133-PY-AP	Ciudad del Este	Alto Paraná
25	PP-P-0346-SAGPY146AP	S-134-PY-AP	Minga Guazú	Alto Paraná

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guaraní). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
26	PP-P-0569-AP-P0018	S-135-PY-AP	Itakyry-Hernandarias	Alto Paraná
27	PP-P-0598-AP-P0215	S-136-PY-AP	Colonia Mbarete	Alto Paraná
28	Generar código	S-137-PY-KN	Puente Khyja	Kanindeyú
29	PP-P-0716-KN-P0049	S-138-PY-KN	Katuete	Kanindeyú
30	Generar código	S-139-PY-KN	Itanará	Kanindeyú
31	PP-P-0624-CG-P0028	S-140-PY-CG	Santa Teresa-Mcal. Lopez	Caaguazú
32	PP-P-0978-CG-P0111	S-142-PY-CG	Santa Rosa. Tres de Febrero	Caaguazú
33	PP-P-0633-CG-P0038	S-141-PY-CG	Compañía Guyraungu a- J.M.Frutos	Caaguazú
34	PP-P-0960-SP-P0196	S-161-PY-SP	Barrio San Blas-Capiibary	San Pedro
35	Generar código	S-165-PY-MS	San Cristobal-San Juan Bautista	Misiones
36	Generar código	S-162-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucu
37	Generar código	S-163-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucu
38	Generar código	S-164-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucu

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.2.4 URUGUAY (15)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento
1	PP-U-0013-Quebracho	S-052-UY-Pdu	Termas Guaviyu	Paysandú
2	PP-U-0017-Paso Ullestie	S-053-UY-RN	Paso Ullesti-Termal	Rio Negro
3	PP-U-0004-Almiron	S-054-UY-Pdu	Termas de Almiron	Paysandú
4	PP-U-0001-Arapey	S-055-UY-SALTO	Termas de Arapey	Salto
5	PP-U-0058-1.4.001	S-057-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
6	PP-U-0066-1.4.012	S-056(bis)-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
7	PP-U-0059-1.4.002	S-058-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
8	PP-U-0018-Granja Cornelius	S-059-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
9	PP-U-0070-1.4.016	S-060-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
10	PP-U-0119-27	S-061-UY-ARTIGAS	Artigas	Artigas
11	Generar código	S-065-UY-SALTO	Valentin	Salto
12	PP-U-0504-1384	S-087-UY-TBO	Tacuarembó	Tacuarembó
13	PP-U-0168	S-088-UY-TBO	Peralta-Tacuarembó	Tacuarembó
14	Generar código	S-259-UY-ML	Frayle Muerto	Cerro Largo
15	Generar código	S-260-UY-ML	Isidoro Noblia	Cerro Largo

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.2.5 PILOTO ITAPÚA (21)

Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
1	PP-P-0477-IT-P0141	S-089-PY-IT	Santísima Trinidad-Paso Guembe
2	PP-P-0795-IT-P0035	S-090-PY-IT	Santísima Trinidad
3	PP-P-0790-IT-P0029	S-091-PY-IT	Hohenau
4	PP-P-0788-IT-P0027	S-092-PY-IT	Hohenau
5	PP-P-0898-IT-P0384	S-093-PY-IT	Hohenau
6	PP-P-0889-IT-P0336	S-094-PY-IT	Hohenau- Barrio Cerro Corá
7	PP-P-0816-IT-P0058	S-095-PY-IT	Hohenau- Barrio Santa María
8	PP-P-0796-IT-P0036	S-096-PY-IT	Obligado
9	PP-P-0485-IT-P0328	S-097-PY-IT	Obligado
10	PP-P-0484-IT-P0327	S-098-PY-IT	Obligado
11	Generar código	S-099-PY-IT	Obligado
12	Generar código	S-100-PY-IT	Hohenau
13	Generar código	S-101-PY-IT	Hohenau
14	Generar código	S-102-PY-IT	Bella vista
15	PP-P-0235-SAGPY035IT	S-103-PY-IT	Bella vista
16	PP-P-0476-IT-P0014	S-104-PY-IT	Bella vista

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

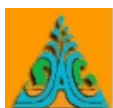


<b>N°</b>	<b>Código <sup>1</sup> o nombre de pozo<sup>2</sup></b>	<b>Código PROINSA<sup>3</sup></b>	<b>Localidad</b>
17	Generar código	S-105-PY-IT	Bella vista
18	Generar código	S-106-PY-IT	Jesús-Zona Carumbey
19	PP-P-0791-IT-P0030	S-107-PY-IT	Jesús
20	PP-P-0794-IT-P0034	S-108-PY-IT	Santisima Trinidad
21	PP-P-0490-IT-P0325	S-188-PY-IT	Obligado

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.2.6 PILOTO RIVERA-SANT'ANA (27)

Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
1	Generar código	S-070-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
2	PP-B-0146-IN079	S-071-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
3	PP-B-3446-IN086	S-072-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
4	Generar código	S-074-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
5	Generar código	S-073-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
6	Generar código	S-075-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
7	Generar código	S-076-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
8	PP-U-0047-10.4.037 Represa 1	S-066-UY-RIVERA	Rivera
9	PP-U-0164-10.4.016	S-067-UY-RIVERA	Rivera
10	PP-U-0157-10.4.007	S-068-UY-RIVERA	Rivera
11	PP-U-0201-10.4.017	S-069-UY-RIVERA	Rivera
12	PP-U-0034-10.4.018	S-080-UY-RIVERA	Rivera
13	PP-U-0045-10.4.035	S-081-UY-RIVERA	Rivera
14	PP-U-0030-10.4.003	S-082-UY-RIVERA	Rivera
15	PP-U-0155-10.4.005	S-083-UY-RIVERA	Rivera
16	PP-U-0160-10.4.011	S-084-UY-RIVERA	Rivera
17	Generar código	S-077-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

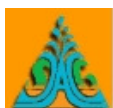


Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
18	Generar código	S-078-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
19	Generar código	S-079-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento
20	Generar código	S-086-UY-RIVERA	Rivera
21	Generar código	S-196-BR-SL	Sant'Ana do Livramento
22	PP-B-0146-IN079	S-256-BR-SL	Sant'Ana do Livramento
23	PP-U-0030-10.4.003	S-257-UY-RV	Rivera
24	PP-U-0201-10.4.017	S-258-UY-RV	Rivera
25	Generar código	S-269-UY-RV	Arroyo Cuñapirú
26	Generar código	S-270-UY-RV	Arroyo Cuñapirú
27	Generar código	S-271-BR-SL	Sant'Ana do Livramento

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guaraní). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.2.7 PILOTO SALTO-CONCORDIA (32)

Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
1	PP-U-0003-OSE	S-005-UY-SALTO	Salto
2	PP-A-0002-Concordia1	S-001-AR-CONCORDIA	Concordia
3	Generar código	S-007-AR-CONCORDIA	Concordia
4	Generar código	S-008-AR-CONCORDIA	Concordia
5	PP-A-0015	S-013-AR-CONCORDIA	Concordia
6	Generar código	S-023-AR-CONCORDIA	Concordia
7	PP-U-0028-Club Remeros Salto	S-024-UY-SALTO	Salto
8	Generar código	S-025-UY-SALTO	Salto
9	Generar código	S-026-UY-SALTO	Rio Uruguay
10	Generar código	S-027-UY-SALTO	Rio Uruguay
11	Generar código	S-028-UY-SALTO	Salto
12	Generar código	S-030-AR-CONCORDIA	Arroyo Ayui
13	Generar código	S-029-AR-CONCORDIA	Arroyo Ayui
14	Generar código	S-032-UY-SALTO	Rio Dayman
15	Generar código	S-031-UY-SALTO	Rio Dayman
16	PP-U-0002-Dayman	S-034-UY-SALTO	Salto
17	Generar código	S-033-UY-SALTO	Salto

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad
18	PP-U-0015-Fuente Nueva	S-035-UY-SALTO	Salto
19	Generar código	S-037-UY-SALTO	Salto
20	Generar código	S-036-UY-SALTO	Cañada Doña Jacinta
21	PP-U-0014-HotelH.Quiroga	S-038-UY-SALTO	Salto
22	Generar código	S-039-UY-SALTO	Cañada Doña Jacinta
23	PP-U-0016-Termas San Nicanor	S-040-UY-PDU	San Nicanor
24	PP-U-0027-Hotel Posada del S XIX	S-043-UY-SALTO	Salto
25	PP-A-0002-Concordia1	S-199-AR-CD	Concordia
26	PP-U-0002-Dayman	S-278-UY-ST	Salto
27	PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 1	Salto
28	PP-A-0015	EB-CONCORDIA 1	Concordia
29	PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 2	Salto
30	PP-A-0015	EB-CONCORDIA 2	Concordia
31	PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 3	Salto
32	PP-A-0015	EB-CONCORDIA 3	Concordia

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.3 POZOS CON MUESTREO PARA ANÁLISIS DE PROTOCOLOS ADICIONALES (24)

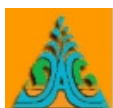
### 2.3.1 PROTOCOLO ADICIONAL AGRICOLA (12)

Nº	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Zona
1	PP-A-0001-Federacion	S-041-AR-FEDERACION	Termas de Federacion	Entre Rios-ARG
2	PP-U-0027-Hotel Posada del S XIX	S-043-UY-SALTO	Termas Posada del Siglo XIX	AP SC
3	PP-A-0003-Colon	S-047-AR-COLON	Termas de Colón	Entre Rios-ARG
4	Generar código	S-106-PY-IT	Jesús-Zona Carumbey	AP ITAPUA
5	PP-P-0818-IT-P0060	S-119-PY-IT	Capitan Meza Puerto	Itapúa-PY
6	PP-P-0846-IT-P0092	S-120-PY-IT	Maria Auxiliadora-Barrio Unido	Itapúa-PY
7	PP-P-0821-IT-P0067	S-123-PY-IT	Cambyreta-Campichuelo	Itapúa-PY
8	Generar código	S-229-BR-EC	Erechim	RS-BR
9	Generar código	S-238-BR-SG	Sao Luis Gonzaga	RS-BR
10	PP-B-3722-IT199	S-272-BR-IT	Itaqui	RS-BR
11	PP-P-0775-IT-P0009	S-280-PY-IT	Natalio 3a. Linea	Itapúa-PY
12	PP-P-0510-IT-P0374	S-281-PY-IT	Pirapey 35	Itapúa-PY

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



### 2.3.2 PROTOCOLO ADICIONAL INDUSTRIAL (12)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Zona
1	PP-A-0001-Federacion	S-041-AR-FEDERACION	Termas de Federacion	Entre Rios-ARG
2	PP-U-0027-Hotel Posada del S XIX	S-043-UY-SALTO	Termas Posada del Siglo XIX	AP SC
3	PP-A-0003-Colon	S-047-AR-COLON	Termas de Colón	Entre Rios-ARG
4	PP-P-0818-IT-P0060	S-119-PY-IT	Capitan Meza Puerto	Itapúa-PY
5	PP-P-0846-IT-P0092	S-120-PY-IT	Maria Auxiliadora-Barrio Unido	Itapúa-PY
6	PP-P-0821-IT-P0067	S-123-PY-IT	Cambyreta-Campichuelo	Itapúa-PY
7	Generar código	S-218-BR-MN	Montenegro	RS-BR
8	Generar código	S-223-BR-TT	Treze Tillias	SC-BR
9	Generar código	S-227-BR-CP	Capinzal	SC-BR
10	Generar código	S-229-BR-EC	Erechim	RS-BR
11	PP-B-8144	S-231-BR-PC	Pte. Castello Branco	SC-BR
12	Generar código	S-273-BR-UG	Uruguiana	RS-BR

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.4 POZOS Y SITIOS SUPERFICIALES CON MUESTREO PARA ANÁLISIS ISOTOPICOS (164)

### 2.4.1 ARGENTINA (21)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Provincia	Comentarios
1	PP-A-0013-Gualeguaychu2	S-009-AR-Gchu	Termas de Gualeguaychú	Entre Rios	Perforación termal
2	PP-A-0004-Villa Elisa	S-012-AR-VE	Termas de Villa Elisa	Entre Rios	Perforación termal
3	PP-A-0014-Maria Grande	S-018-AR-MG	Termas Maria Grande	Entre Rios	Perforación termal
4	PP-A-0012-La Paz	S-019-AR-La Paz	Termas de La Paz	Entre Rios	Perforación termal
5	PP-A-0001-Federacion	S-041-AR-FEDERACION	Termas de Federacion	Entre Rios	Perforación termal
6	PP-A-0011-Chajari1	S-042-AR-Chajari	Termas de Chajari	Entre Rios	Perforación termal
7	PP-A-0003-Colon	S-047-AR-COLON	Termas de Colón	Entre Rios	Perforación termal
8	Generar código	S-048-AR-SJ	Termas de San Jose	Entre Rios	Perforación termal
9	PP-A-0009-Basavilbaso	S-085-AR-baso	Basavilbaso	Entre Rios	Perforación termal
10	Generar código	S-189-AR-IB	Laguna Ibera	Corrientes	Muestreo vertical (fondo)
11	Generar código	S-190-AR-IB	Laguna Ibera	Corrientes	Muestreo vertical (superficie)
12	Generar código	S-191-AR-IB	Laguna Luna	Corrientes	Muestreo vertical (fondo)
13	Generar código	S-192-AR-IB	Laguna Luna	Corrientes	Muestreo vertical (superficie)

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Provincia	Comentarios
14	Generar código	S-193-AR-IB	Laguna Galarza	Corrientes	Muestreo vertical (fondo)
15	Generar código	S-194-AR-IB	Laguna Galarza	Corrientes	Muestreo vertical (superficie)
16	Generar código	S-195-AR-IB	Colonia Carlos Pellegrini	Corrientes	Pozo Municipal
17	Generar código	S-278-AR-MS	Cerro Azul	Misiones	Perforación termal
18	Generar código	S-279-AR-MS	Oberá	Misiones	Perforación termal
19	Generar código	S-280-AR-MS	Posadas	Misiones	Perforación termal
20	Generar código	S-282-AR-MS	San Ignacio	Misiones	
21	Generar código	S-283-AR-CH	Presidencia Roque Saenz Peña	Chaco	Perforación termal

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.4.2 BRASIL (44)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado	Comentarios
1	PP-B-3304-II333	S-062-BR-QUA	Quaraí	Quarai-BR	Peforación CORSAN
2	PP-B-3301-II339	S-063-BR-QUA	Quaraí	Quarai-BR	Peforación CORSAN
3	PP-B-3313-II341	S-064-BR-QUA	Quaraí	Quarai-BR	Peforación CORSAN
4	PP-B-1933-IJ798	S-201-BR-SM	Ivora	RS-BR	Monasterio
5	Generar código	S-202-BR-SM	Santa María	RS-BR	Universidad Federal de Santa María
6	PP-B-2100-II016	S-203-BR-SP	Sao Pedro do Sul	RS-BR	Peforación CORSAN
7	PP-B-1988-IQ245	S-204-BR-SV	Sao Vicente do Sul	RS-BR	Peforación CORSAN
8	PP-B-2472-IW052	S-205-BR-SF	Sao Francisco do Asis	RS-BR	Peforación CORSAN
9	Generar código	S-206-BR-SC	Santa Cruz	RS-BR	Viaçao Unido Santa Cruz
10	PP-B-0511-IJ526	S-207-BR-CD	Candelaria	RS-BR	Prefectura-Linha do Rio
11	Generar código	S-208-BR-RS	Rosario do Sul	RS-BR	Domiciliario
12	PP-B-0153-IJ414	S-209-BR-AL	Alegrete	RS-BR	Peforación CORSAN
13	PP-B-1849-IH322	S-210-BR-FZ	Feliz	RS-BR	Peforación CORSAN
14	Generar código	S-211-BR-DI	Dois Irmaos	RS-BR	Peforación CORSAN
15	PP-B-1837-IH129	S-212-BR-IG	Igrejinha	RS-BR	Peforación

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado	Comentarios
16	Generar código	S-213-BR-TC	Tres Coroas	RS-BR	Peforación CORSAN
17	PP-B-2454- IS003	S-216-BR-TR	Mampituba- AREA TORRES	RS-BR	Prefectura IS003
18	PP-B-2439- IS034	S-217-BR-TR	Costao- AREA TORRES	RS-BR	Hidromineral Pedras Altas- IS034
19	Generar código	S-214-BR-TR	Santo Anjo da Guarda, Tres cachoeiras- AREA TORRES	RS-BR	Prefectura IS055
20	PP-B-2426- IS021	S-215-BR-TR	Vila Tres Passos, Morrinhos do sul- AREA TORRES	RS-BR	Prefectura IS021
21	Generar código	S-218-BR-MN	Montenegro	RS-BR	Frigorífico FRIGONAL
22	Generar código	S-219-BR-EN	Encantado	RS-BR	Peforación CORSAN
23	PP-B-8132	S-220-BR-PA	Ponte Alta do Norte	SC-BR	Perforación CASAN
24	PP-B-8135	S-221-BR-SC	Sao Cristovao do Sul	SC-BR	Perforación CASAN
25	PP-B-8142	S-222-BR-MA	Montealegre	SC-BR	Perforación CASAN
26	Generar código	S-223-BR-TT	Treze Tillias	SC-BR	Perforación CASAN

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado	Comentarios
27	PP-B-8123	S-224-BR-TT	Treze Tílias	SC-BR	Perforación termal
28	Generar código	S-225-BR-TG	Tangara	SC-BR	Perforación CASAN
29	PP-B-8143	S-226-BR-PB	Piratuba	SC-BR	Perforación termal
30	Generar código	S-227-BR-CP	Capinzal	SC-BR	Frigorifico Perdigao- Termal
31	Generar código	S-228-BR-PB	Piratuba	SC-BR	Somero
32	Generar código	S-229-BR-EC	Erechim	RS-BR	Frigorifico COTREL
33	PP-B-8128	S-230-BR-ITA	ITA	SC-BR	Perforación CASAN- Termal
34	PP-B-8144	S-231-BR-PC	Pte. Castello Branco	SC-BR	Prefeitura Municipal
35	PP-B-8129	S-232-BR-ITA	ITA	SC-BR	Perforación termal
36	Generar código	S-233-BR-IR	Palmitos-Ilha Redonda	SC-BR	Perforación termal
37	Generar código	S-234-BR-AP	Sao Carlos- Aguas de Prata	SC-BR	Perforación termal
38	Generar código	S-235-BR-ACH	Aguas de Chapeco	SC-BR	Perforación termal
39	PP-B-8145	S-236-BR-SJ	Sao Joao d'Oeste	SC-BR	Perforación termal
40	Generar código	S-237-BR-SB	Seberi	RS-BR	Perforación CORSAN
41	Generar código	S-238-BR-SG	Sao Luis Gonzaga	RS-BR	Perforación CORSAN

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Estado	Comentarios
42	Generar código	S-239-BR-IR	IRAI	RS-BR	Vertiente termal
43	Generar código	S-273-BR-UG	Uruguaiana	RS-BR	Perforación en Central termica AES
44	PP-B-3722-IT199	S-272-BR-IT	Itaqui	RS-BR	Perforación CORSAN

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



### 2.4.3 PARAGUAY (38)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento	Comentarios
1	PP-P-0800-IT-P0040	S-109-PY-IT	Alto Vera-Barrio Caronay	Itapua-PY	Perforación J.S.
2	PP-P-0902-MS-P0008	S-114-PY-MS	Santiago	Misiones-PY	Perforación J.S.
3	PP-P-0786-IT-P0025	S-112-PY-IT	General Delgado	Itapua-PY	Perforación J.S.
4	PP-P-0813-IT-P0053	S-111-PY-IT	Coronel Bogado	Itapua-PY	Perforación ESSAP
5	PP-P-0278-SAGPY078IT	S-110-PY-IT	Coronel Bogado	Itapua-PY	Perforación J.S.
6	PP-P-0770-IT-P0004	S-115-PY-IT	Carmen del Parana	Itapua-PY	Perforación J.S.
7	PP-P-0906-MS-P0016	S-117-PY-MS	San Ignacio	Misiones-PY	Pozo Hospital Districtal San Ignacio
8	PP-P-0904-MS-P0012	S-118-PY-MS	San Ignacio	Misiones-PY	Perforación municipal
9	Generar código	S-116-PY-IT	San Cosme y Damian	Itapua-PY	Perforación de la Villa Permanente
10	PP-P-0818-IT-P0060	S-119-PY-IT	Capitan Meza Puerto	Itapua-PY	Perforación J.S.
11	PP-P-0846-IT-P0092	S-120-PY-IT	Maria Auxiliadora-Barrio Unido	Itapua-PY	Perforación J.S.
12	PP-P-0677-CZ-P0023	S-121-PY-CZ	San Juan Nepomuceno	Caazapa-PY	Perforación J.S.
13	PP-P-0364-SAGPY164CZ	S-122-PY-CZ	Toro Blanco-San Juan Nepomuceno	Caazapa-PY	Perforación J.S.

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento	Comentarios
14	PP-P-0838-IT- P0084	S-124-PY-IT	Cambyreta- Barrio San Miguel Kuruzu	Itapua-PY	Perforación J.S.
15	PP-P-0821-IT- P0067	S-123-PY-IT	Cambyreta- Campichuelo	Itapua-PY	Perforación J.S.
16	PP-P-0842-IT- P0088	S-125-PY-IT	Encarnacion- Bo.Chaipe	Itapua-PY	Perforación J.S.
17	PP-P-0284- SAGPY084AP	S-126-PY- AP	PUERTO PRESIDENTE FRANCO	Alto Parana- PY	Hotel Rosa Palace
18	PP-P-0793-IT- P0033	S-127-PY-IT	MAYOR OTAÑO	Itapua-PY	
19	PP-P-0281- SAGPY081AP	S-128-PY- AP	CIUDAD ESTE 1	Alto Parana- PY	Edificio Panorama 1
20	PP-P-0625- CG-P0030	S-129-PY- CG	JOSE D. OCAMPOS	Caaguazu-PY	Perforación J.S.
21	PP-P-0563- AP-P0010	S-130-PY- AP	JUAN E. ÓLEARY	Alto Parana- PY	Perforación J.S.
22	PP-P-0599- AP-P0220	S-131-PY- AP	COL. YGUAZU	Alto Parana- PY	Perforación J.S.
23	PP-P-0345- SAGPY145AP	S-132-PY- AP	CIUDAD DEL ESTE	Alto Parana- PY	Perforación Planta de Tratamiento Itaipu Binacional
24	PP-P-0279- SAGPY079AP	S-133-PY- AP	CIUDAD ESTE 2	Alto Parana- PY	Hotel Austria
25	PP-P-0346- SAGPY146AP	S-134-PY- AP	MINGA GUAZU	Alto Parana- PY	Pozo 2
26	PP-P-0569- AP-P0018	S-135-PY- AP	ITAKYRY- Hernandarias	Alto Parana- PY	Perforación J.S.
27	PP-P-0598- AP-P0215	S-136-PY- AP	COL. MBARETE	Alto Parana- PY	Perforación J.S.

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento	Comentarios
28	Generar código	S-137-PY-KN	Puente Khyja	Kanindeyu- PY	Perforación J.S.
29	PP-P-0716-KN-P0049	S-138-PY-KN	Katuete	Kanindeyu- PY	Perforación J.S.
30	Generar código	S-139-PY-KN	J.S. Itanará	Kanindeyu- PY	Perforación J.S.
31	PP-P-0624-CG-P0028	S-140-PY-CG	Santa Teresa-Mcal. Lopez	Caaguazu-PY	Perforación J.S.
32	PP-P-0978-CG-P0111	S-142-PY-CG	Santa Rosa. Tres de Febrero	Caaguazu-PY	Perforación J.S.
33	PP-P-0633-CG-P0038	S-141-PY-CG	COMPANIA GUYRAUNGUA-JM FRUTOS	Caaguazu-PY	Perforación J.S.
34	PP-P-0960-SP-P0196	S-161-PY-SP	BARRIO SAN BLAS-Capiibary	San Pedro-PY	Perforación J.S.
35	Generar código	S-165-PY-MS	San Cristobal-San Juan Bautista	Misiones-PY	Perforación J.S.
36	Generar código	S-162-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucu-PY	Perforación J.S.
37	Generar código	S-163-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucu-PY	Superficial-Esteros
38	Generar código	S-164-PY-ÑB	Tacuaras	Ñeembucu-PY	Pozo somero de balde-domiciliario

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



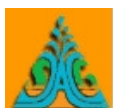
#### 2.4.4 URUGUAY (8)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Departamento	Comentarios
1	PP-U-0013-Quebracho	S-052-UY-Pdu	Termas Guaviyu	Paysandu-UY	Perforación termal
2	PP-U-0004-Almiron	S-054-UY-Pdu	Termas de Almiron	Paysandu-UY	Perforación termal
3	PP-U-0001-Arapey	S-055-UY-SALTO	Termas de Arapey	Salto-UY	Perforación termal-surgente
4	PP-U-0018-Granja Cornelius	S-059-UY-ARTIGAS	ARTIGAS	Artigas-UY	Perforación OSE
5	PP-U-0504-1384	S-087-UY-TBO	TACUAREMBO	Tacuarembó-UY	Perforación OSE
6	PP-U-0168	S-088-UY-TBO	TACUAREMBO-PERALTA	Tacuarembó-UY	Perforación OSE
7	Generar código	S-259-UY-ML	Fraysle Muerto	Carro Largo - UY	Perforación OSE-Perfil en Pérmico
8	Generar código	S-260-UY-ML	Isidoro Noblia	Cerro Largo - UY	Perforación OSE-Perfil en Pérmico

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guaraní). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.4.5 PILOTO ITAPÚA (11)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Comentarios
1	PP-P-0477-IT-P0141	S-089-PY-IT	Santísima Trinidad	Perforación J.S.
2	PP-P-0795-IT-P0035	S-090-PY-IT	Santísima Trinidad	Perforación J.S.
3	PP-P-0898-IT-P0384	S-093-PY-IT	Hohenau	Perforación J.S.
4	Generar código	S-100-PY-IT	Hohenau	Somero
5	Generar código	S-101-PY-IT	Hohenau	Vertiente
6	Generar código	S-102-PY-IT	Bella vista	Perforación Industria Oleoginosa
7	PP-P-0235-SAGPY035IT	S-103-PY-IT	Bella vista	Perforación J.S.
8	PP-P-0476-IT-P0014	S-104-PY-IT	Bella vista	Perforación J.S.
9	Generar código	S-105-PY-IT	Bella vista	Somero a 30 m de perforación S-103-PY-IT
10	PP-P-0791-IT-P0030	S-107-PY-IT	Jesús	Perforación J.S.
11	PP-P-0794-IT-P0034	S-108-PY-IT	Santisima Trinidad	Perforación J.S.

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.4.6 PILOTO RIVERA-SANT'ANA (22)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Comentarios
1	Generar código	S-070-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	Perforación D.A.E.
2	PP-B-0146-IN079	S-071-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	Perforación D.A.E.
3	PP-B-3446-IN086	S-072-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	Perforación D.A.E.
4	Generar código	S-074-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	Perforación D.A.E.
5	Generar código	S-073-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	Perforación D.A.E.
6	Generar código	S-075-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	Perforación D.A.E.
7	Generar código	S-076-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	Perforación D.A.E.
8	PP-U-0047-10.4.037 Represa 1	S-066-UY-RIVERA	Rivera	Perforación OSE
9	PP-U-0164-10.4.016	S-067-UY-RIVERA	Rivera	Perforación OSE
10	PP-U-0157-10.4.007	S-068-UY-RIVERA	Rivera	Perforación OSE
11	PP-U-0201-10.4.017	S-069-UY-RIVERA	Rivera	Perforación OSE
12	PP-U-0034-10.4.018	S-080-UY-RIVERA	Rivera	Perforación OSE
13	PP-U-0045-10.4.035	S-081-UY-RIVERA	Rivera	Perforación OSE
14	PP-U-0030-10.4.003	S-082-UY-RIVERA	Rivera	Perforación OSE
15	PP-U-0155-10.4.005	S-083-UY-RIVERA	Rivera	Perforación OSE

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.

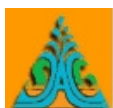


N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Comentarios
16	PP-U-0160-10.4.011	S-084-UY-RIVERA	Rivera	Perforación OSE
17	Generar código	S-077-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	Perforación D.A.E.
18	Generar código	S-078-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	somero
19	Generar código	S-079-BR-SANTANA	Sant'Ana do Livramento	surgente
20	Generar código	S-086-UY-RIVERA	Rivera	Perforación aserradero Urufor
21	Generar código	S-269-UY-RV	Rivera - Picada de Mora	Arroyo Cuñapiru - Aguas arriba
22	Generar código	S-270-UY-RV	Rivera - Paso de Castro	Arroyo Cuñapiru - Aguas abajo

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guaraní). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



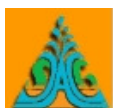
## 2.4.7 PILOTO SALTO-CONCORDIA (20)

N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Comentarios
1	PP-U-0003-OSE	S-005-UY-SALTO	OSE-SALTO	Perforación termal
2	PP-A-0002-Concordia1	S-001-AR-CONCORDIA	Termas Vertiente de la Concordia	Perforación termal
3	Generar código	S-007-AR-CONCORDIA	Citricola Ayui	Somero
4	Generar código	S-008-AR-CONCORDIA	Coop.del Agua	Somero
5	PP-A-0015	S-013-AR-CONCORDIA	Villa Zorraquin-Termal	Perforación termal
6	Generar código	S-023-AR-CONCORDIA	Predio Termal Vert de la Ccdia	Somero
7	PP-U-0028-Club Remeros Salto	S-024-UY-SALTO	Club Remeros-Termal	Perforación termal
8	Generar código	S-025-UY-SALTO	Club Remeros	Somero
9	PP-U-0002-Dayman	S-034-UY-SALTO	Termas del Daymán	Perforación termal
10	Generar código	S-033-UY-SALTO	Spa Medico-(predio Termas del Daymán)	Somero
11	PP-U-0015-Fuente Nueva	S-035-UY-SALTO	Termas Fuente Nueva	Perforación termal
12	PP-U-0014-HotelH.Quiroga	S-038-UY-SALTO	Termas Hotel Horacio Quiroga	Perforación termal

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



N°	Código <sup>1</sup> o nombre de pozo <sup>2</sup>	Código PROINSA <sup>3</sup>	Localidad	Comentarios
13	PP-U-0016-Termas San Nicanor	S-040-UY-PDU	Termas de San Nicanor	Perforación termal
14	PP-U-0027-Hotel Posada del S XIX	S-043-UY-SALTO	Termas Posada del Siglo XIX	Perforación termal
15	PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 1	Salto	Al inicio del EHB, en las condiciones del ensayo
16	PP-A-0015	EB-CONCORDIA 1	Concordia	Al inicio del EHB, en las condiciones del ensayo
17	PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 2	Salto	Al final del ensayo, antes del cierre del pozo
18	PP-A-0015	EB-CONCORDIA 2	Concordia	Al final del ensayo, antes del cierre del pozo
19	PP-U-0028-Club Remeros Salto	EB-SALTO 3	Salto	A 24 hs del fin del ensayo, luego de la recuperación
20	PP-A-0015	EB-CONCORDIA 3	Concordia	A 24 hs del fin del ensayo, luego de la recuperación

<sup>1</sup> Se refiere al código de identificación de los pozos utilizado en la Base de Datos del Proyecto (20061204- GDB Acuífero Guarani). Esta compuesto por tres numerales: Código-Número de pozo-Nombre. Cuando no se ha localizado el pozo en la Base de Datos se indica "Generar Código".

<sup>2</sup> Se refiere a la identificación del pozo que corresponde al código original de la institución de origen. Cuando la celda esta en blanco significa que no se proporcionó identificación alguna.

<sup>3</sup> Es el código interno de trabajo utilizado por PROINSA para nominar pozos y sitios superficiales, archivos de fichas de pozo, monografías de pozo, muestras para análisis hidroquímicos e isotópicos.



## 2.5 METODOLOGÍA

### 2.5.1 METODOLOGÍA PARA MUESTREO DE CAMPO

#### ➤ *Ubicación del sitio de muestreo*

Se identifica el sitio físico de muestreo de pozo o agua superficial, confirmándose la ubicación que consta en la lista de sitios a muestrear.

Se asigna un número de identificación a cada sitio de muestreo, en correlación con los otros sitios del área a muestrear.

Se mide la ubicación exacta de las coordenadas del sitio por medio de un GPS (*Geographic Position System*) de recepción diferencial marca *TRIMBLE-USA*, con precisión en modo estático de  $\pm 10$  cm en planimetría.

Se completa la identificación, latitud/longitud y altitud en la Ficha de Campo.

#### ➤ *Medida de nivel piezométrico*

Antes de proceder a la toma de muestras y a la medición de parámetros químicos inestables se realiza la medición del nivel piezométrico del pozo. En aquellos casos que no es posible su medición, se registran datos previos.

#### ➤ *Etiquetado e identificación de muestras*

Se rotulan los envases antes de la toma de la muestra utilizando etiquetas adhesivas y rotulador indeleble con una protección de cinta adhesiva transparente. En el rótulo se indican los siguientes datos:

Referencia de la muestra

Fecha de toma

Tratamiento realizado (acidificación, filtrado).

#### ➤ *Método de toma de muestras*

Las muestras se toman mediante bombeo con bomba sumergible. En la mayoría de los casos los puntos a muestrear están equipados y se utiliza la propia bomba o motor del pozo.

En los puntos en que se precisa tomar muestra estratificada, se emplea una botella tomamuestras de polipropileno.

Se realiza un purgado antes de proceder a la toma de la muestra, dejando fluir al menos 3 a 4 veces el volumen de agua contenido en la bomba y las conducciones. Si se usa botella tomamuestras, la misma se enjuaga con el agua de muestra al menos 3 veces previo a la recolección.



En la ficha de campo se registra el método de toma de muestra, la profundidad de muestreo, si se ha tomado en grifo o de un depósito (a veces imposible de evitar, pero no deseable) y el tiempo de bombeo previo al muestreo.

➤ *Llenado de envases y tratamiento de muestras*

Antes de recoger las muestras, las botellas se lavan 2 a 3 veces con el agua de la captación.

Las muestras destinadas al análisis de metales traza se tratan de forma diferente según se quiera determinar los metales totales o sólo los disueltos.

Para analizar los metales disueltos la muestra se filtra *in situ* y se acidifica con ácido nítrico hasta un pH inferior a 2.

Para determinar el contenido total de metales, la muestra no se filtra y se acidifica.

Para análisis de cationes algunas muestras se filtran y acidifican y otras sólo se acidifican, según indicaciones del laboratorio.

Los agentes conservadores utilizados son ácido nítrico y ácido sulfúrico de calidad RA (reactivo para análisis).

La filtración se realiza con membrana filtrante de tamaño de poro de 0,45 µm.

Los envases de plástico se llenan hasta el borde, previa adición de los conservadores necesarios, procurando no dejar una cámara de aire entre el agua y el tapón de cierre.

➤ *Mediciones físico-químicas in-situ*

Simultáneamente a la toma de muestras, se realizan *in situ* las siguientes mediciones:

pH

Temperatura del aire y del agua con termómetro de mercurio

Oxígeno disuelto (O<sub>2</sub> disuelto)

Dióxido de carbono disuelto (CO<sub>2</sub> disuelto)

Conductividad eléctrica (CE)

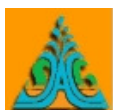
Alcalinidad carbonatada y bicarbonatada

Las medidas de pH, temperatura del agua, CE y O<sub>2</sub> disuelto se realizan *in situ* utilizando una celda de flujo continuo.

Las determinaciones de alcalinidad y CO<sub>2</sub> disuelto se realizan mediante titulación, utilizando un titulador digital portátil.

Los instrumentos portátiles para medición de pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto se calibran al comienzo de cada jornada con las correspondientes soluciones patrón.

Se procede a la toma de muestra una vez que todos los parámetros inestables se dan por aceptados. Una vez llenas se preservan de la luz y se introducen en los refrigeradores portátiles.



## 2.5.2 CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las muestras se conservan en refrigerador portátil, utilizando geles refrigerantes. PROINSA realiza el transporte de las muestras desde el sitio de muestreo a los distintos laboratorios, manteniéndose en todo momento la cadena de frío.

La entrega al laboratorio para análisis físico-químicos se realiza dentro de los 5 días posteriores a la toma de muestra. Las muestras para análisis microbiológico y DBO se envían a laboratorios locales dentro de las 24 horas de realizado el muestreo.

## 2.5.3 ENVÍO Y TRANSPORTE AL LABORATORIO

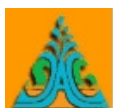
En cada envío a laboratorio, conjuntamente con las muestras se entrega al responsable de laboratorio la "Planilla de cadena de Custodia y solicitud de análisis". En la misma se detallan el código de las muestras entregadas, fecha y hora de toma de muestra, tipo y número de envases, condiciones de conservación y parámetros que se solicita analizar. La identificación de las muestras coincide totalmente con la que se lee en las etiquetas de las botellas.

## 2.5.4 ANÁLISIS HIDROQUÍMICOS DE LABORATORIO

### ➤ *Protocolo base*

Los parámetros hidroquímicos considerados y la metodología de análisis utilizada por el laboratorio con sus correspondientes límites de detección, se detallan a continuación:

ENSAYO	NORMAS SM (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater)	
	METODO DE ENSAYO	Límite de detección
Carbono orgánico total	SM 5310 D – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.3 mg/L
Cloruros	SM 4500-Cl(-) B – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.2 mg/L
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	SM 5210 -B – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	2 mg/L
Demanda química de oxígeno (DQO)	SM 5220 -D – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	5 mg/L
Dureza total	SM 2340- C – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.04 mg/L
Aluminio disuelto y total	SM 3500- Al B– SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.006mg/L



ENSAYO	NORMAS SM (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater)	
	METODO DE ENSAYO	Límite de detección
Arsénico disuelto y total	SM 3114 B (SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998)FI HG FAAS/	10 µg/L
Bario disuelto y total	Sulfonazo III-Espectrofotometría	0,15 mg/L
Boro disuelto y total	SM 4500-B B – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.2 mg/L
Cadmio disuelto y total	Artículo I. SM 3500-Cd D – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.01 mg/L
Calcio	SM 3500-Ca B – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0,04 mg/L
Cobre disuelto y total	SM 3500-Cu C – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.02 mg/L
Cromo disuelto y total	SM 3500-Cr B – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.001mg/L
Fósforo total	SM 4500-P C – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.2 mg/L
Hierro disuelto y total	SM 3500-Fe B – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.01 mg/L
Litio disuelto y total	SM 3500-Li B – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.03 mg/L
Magnesio	SM 3500-Mg B – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0,025 mg/L
Manganeso disuelto y total	SM 3500-Mn B – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.04 mg/L
Mercurio disuelto y total	FI CV AAS/SM 3112 B (SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998)	1 µg/L
Níquel disuelto y total	SM 321 C – SM Ed. 1985	0.05 mg/L
Plomo disuelto y total	SM 3111 A (SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998)	30 µg/L
Potasio	SM 3500-K B (SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998)	100 µg/L
Selenio Disuelto y Total	SM 3500-Se C – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	0.01 mg/L
Silicio	SM 4500-SiO <sub>2</sub> C – SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998	1 mg/L
Sodio	SM 3500-Na B (SM 20 <sup>th</sup> Ed. 1998)	100 µg/L



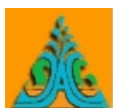
➤ **Protocolos analíticos adicionales agrícola e industrial**

Los parámetros que forman parte de los protocolos analíticos adicionales se detallan a continuación:

**Protocolo Analítico Adicional**

**Actividades Industriales**

ENSAYO	NORMAS METODO DE ENSAYO	Límite de detección
<b>TPH (hidrocarburos totales de petróleo)</b>	DEQ, Oregon, EEUU METODO NWTPH-HCID	630 ppb
<b>GRO (hidrocarburo rango gasolina)</b>	DEQ, Oregon, EEUU METODO NWTPH-HCID	250 ppb
<b>DRO (hidrocarburo rango diesel)</b>	DEQ, Oregon, EEUU METODO NWTPH-HCID	630 ppb
<b>BETX (VOCs)</b> Benceno Tolueno Etilbenceno Xilenos (m+p-xil) Estireno + o-xileno	ASTM D 6520- 00/cromatografía de gases	5 ppb
<b>Trihalometanos (THMs)</b> Cloroformo Diclorobromometano Dibromoclorometano Bromoformo	ASTM D 6520- 00/cromatografía de gases	15 ppb
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs)</b> 1,1-dicloroetano 1,2-dibromoetano 1,2-diclorobenceno 1,2-dicloroetano 1,2-dicloropropano 1,2-dibromo-3-cloropropano 1,4-diclorobenceno	ASTM D 6520- 00/cromatografía de gases	30 ppb 15 ppb 15 ppb 15 ppb 15 ppb 15 ppb 15 ppb



1,3-dicloropropano		15 ppb
2,2-dicloropropano		15 ppb
Cloruro de vinilo		15 ppb
Hexaclorobutadieno		30 ppb
Clorobenceno		15 ppb
Tetracloroetano		15 ppb
Tetracloruro de carbono		50 ppb
<b>Compuestos orgánicos fenólicos</b>	SPE/cromatografía de gases con ECD	0.5 µg/L
Pentaclorofenol (PCF)		
2,4,6-triclorofenol		
<b>Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (PAHs)</b>	ASTM D 6520-00/cromatografía de gases	
Naftaleno		
Acenaftileno		
Acenafteno		
Fluoreno		
Fenantreno		
Antraceno		
Fluoranteno		
Pireno		
Benzo(a)antraceno		
Crisceno		
Benzo(b)fluoranteno		
Benzo(k)fluoranteno		
Benzo(a)pireno		
Indeno-(1,2,3-cd)-pireno		
Dibenzo(a,h)-antraceno		
Benzo-(g,h,i)-perileno		
<b>Policlorobifenilos (PCBs) (Arocloros)</b>	SPE/Cromatografía de gases (método base EPA 505)	0.3 µg/L
1016		
1221		
1232		
1242		
1248		
1254		
1260		



### Protocolo Analítico Adicional

#### **Actividades Agrícolas**

#### **Pesticidas Organoclorados**

##### **(SVOCs)**

4,4'-DDD

4,4'-DDE

4,4'-DDT

Aldrin

Clordano

Dieldrin

Endosulfan I

Endrin

Heptacloro

Heptacloro epoxido

Hexaclorobenceno

Lindano

Metoxicloro

SPE/cromatografía  
de gases (método  
base EPA 505)

0.1 µg/L

0.1 µg/L

0.1 µg/L

0.02 µg/L

0.05 µg/L

0.01 µg/L

0.05 µg/L

0.05 µg/L

0.03 µg/L

0.02 µg/L

0.01 µg/L

0.01 µg/L

0.1 µg/L

#### **Pesticidas Organofosforados** **(SVOCs)**

Clorpirifos

Diazinon

Diclorvós

Dimetoato

Disulfoton

Etion

Fenitrothion

Forato

Malation

Metil-Azinfós

Metil-paration

Metolaclor

Monocrotofos

Paration

Ronnel

Simazina

SPE/cromatografía  
de gases con  
detectores selectivos

0.1 µg/L

0.1 µg/L

0.5 µg/L

0.4 µg/L

0.5 µg/L

0.1 µg/L

0.3 µg/L

0.5 µg/L

0.1 µg/L

0.5 µg/L

0.05 µg/L

0.5 µg/L

2 µg/L

0.05 µg/L

0.5 µg/L

1 µg/L

#### **Herbicidas**

Atrazina y sus metabolitos

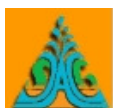
Cromatografía  
Líquida de Alta  
Resolución

1 µg/L

2,4-D

Técnica basada en  
método EPA 555

5 µg/L



## 2.5.5 ANALISIS ISOTÓPICOS DE LABORATORIO

Los Parámetros para análisis isotópico se indican en la *Tabla 2*.

Los envases necesarios para el muestreo de agua para análisis isotópicos han sido proporcionados por el OIEA.

**Tabla 2**

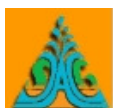
**Tabla 2. Parámetros para análisis isotópico**

Isótopos	Volumen necesario y material botella	Conservación
$^{18}\text{O}_{\text{H}_2\text{O}} + ^2\text{H}$	Una botella de 0.05 L; plástico denso	Conservar en lugar fresco y oscuro
$^3\text{H}$	Una botella de 0.5 L; plástico denso	
$^{34}\text{S} + ^{18}\text{O}_{\text{SO}_4}$	Una botella de 1 L; plástico denso	Refrigerar
$^{13}\text{C} + ^{14}\text{C}$	Una botella de 0.5 L; Vidrio	
$^{87}\text{Sr} + ^{37}\text{Cl} + ^{81}\text{Br}$	2 botellas de 1L; plástico denso	Conservar en lugar fresco y oscuro
$^{36}\text{Cl}$	Una botella de 0.5 L; Vidrio	

## 2.5.6 SEGURIDAD E HIGIENE

Para la toma de muestra se utilizan guantes de látex desechables y demás elementos de seguridad según los requerimientos de manipuleo.

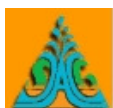
Todos los desechos producidos durante las labores de muestreo se recogen en bolsas que luego son depositadas en contenedores de residuos adecuados.



## 2.5.7 INSTRUMENTAL Y EQUIPAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE CAMPO

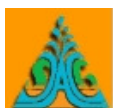
### ➤ Instrumental

Instrumental	Marca	Modelo	Resolución
Medidores de pH	1) <i>HACH</i> 2) <i>Lamotte</i>	1) sensION1 2) TRACER	0,001/0,01/0,1 (seleccionable) 0,01
Medidores de Conductividad eléctrica	1) <i>HACH</i> 2) <i>Lamotte</i>	1) sensION5  2) TRACER-Ec/TDS/SAL	0-19,99 $\mu\text{S/cm}$ : 0,1 $\mu\text{S/cm}$ 20,00-199,9 $\mu\text{S/cm}$ : 0,1 $\mu\text{S/cm}$ 200-1999 $\mu\text{S/cm}$ : 1 $\mu\text{S/cm}$ 2,00-19,9 $\mu\text{S/cm}$ : 0,01mS/cm 20-199,9 mS/cm : 0,1mS/cm  0-200 $\mu\text{S/cm}$ : 0,1 $\mu\text{S/cm}$ 200-2000 $\mu\text{S/cm}$ : 1 $\mu\text{S/cm}$ 2-20 mS/cm : 0,01mS/cm
Medidor de Oxígeno disuelto	<i>Lamotte</i>	TRACER	0,01mg/L
Colorímetro portátil	<i>HACH</i>	DR-890	Ancho de banda 10 nm Precisión de Long. onda $\pm 1\text{nm}$ Modos de lectura: concentración, Absorbancia, % Transmitancia
Titulador Digital	<i>HACH</i>	16900	800 dígitos/ml (0,00125 ml/dígito)
GPS	<i>TRIMBLE</i>	GeoExplorer II	Recepción diferencial/12 canales y doble frecuencia Precisión en modo estático: $\pm 10\text{ cm.}$ en planimetría.



➤ *Equipamiento*

<b>Equipamiento</b>	<b>Marca/Especificación</b>
Cajas térmicas con geles	<i>Geles refrigerantes VALMAX.</i>
Grupo electrógeno	<i>SHIMURA a nafta-6,9 KVA-220 V-Para freezer y bomba de vacío.</i>
Freezer portátil -18°C	<i>CONQUEROR 220 L</i>
Celda de flujo continuo	<i>Adaptada a los electrodos que se utilizan y provista de mangueras flexibles con derivación para el muestreo previo al ingreso a la celda.</i>
Equipamiento para filtración	<i>Bomba de vacío PASCAL/membranas filtrantes 0.45 µm de nitrato de celulosa MICROCLAR/kitasato de vidrio 2.5 L/embudo de porcelana.</i>
Equipamiento muestreo superficial	<i>Bomba sumergible a 12 V, batería 12 V, vaso muestreador, extensor de 3 m adaptable a bomba o vaso.</i>
Material de vidrio y plástico	<i>Erlenmeyer 250 ml, probetas de vidrio y plástico 100 y 250 ml, pipetas 1 y 2 ml, pipetas volumétricas 5 y 10 ml, matraces 50 y 100 ml, vaso de precipitados de plástico 250, 500 y 1000 ml.</i>
Indumentaria de trabajo y seguridad	<i>Botas de goma, capa para la lluvia, pantalón/botas de caucho, guantes de látex, gafas, guardapolvos, botiquín de primeros auxilios.</i>
Computadora portátil y cámara digital	<i>Compaq/Presario 1700-Pentium II - Kodak/C330-4,1 MP.</i>



➤ *Determinaciones analíticas in situ - Reactivos químicos empleados*

Determinación de CO<sub>2</sub> (dis)

Titulación con titulador digital HACH. Rango 10-1000 mg/L CO<sub>2</sub>.

Set reactivos HACH N°cat. 22727-00:

- Fenolftaleína en polvo
- Solución de Hidróxido de Sodio 0,3636 N y 0,1 N.

Determinación de Alcalinidad

Titulación con titulador digital HACH. Rango 10-4000 mg/L CaCO<sub>3</sub>

Set reactivos HACH N°cat. 22719-00:

- Verde-Rojo Metil de Bromocresol en polvo
- Fenolftaleína en polvo
- Solución de Ácido Sulfúrico 1,6 N

Determinaciones por colorimetría con colorímetro portátil

Determinación de nitrito:

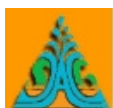
- 1- Set de reactivos HACH- 0,002-0,3 mg/L (N°cat. 21071-69)  
Reactivo para nitrito NITRIVER3 – Método de Diazotación.
- 2- Set de reactivos HACH 2-250 mg/L (N°cat. 21075-69)  
Reactivo para nitrito NITRIVER2 – Método de Sulfato Ferroso

Determinación de nitrato:

- 1- Set de reactivos HACH-0,3-30 mg/L (N°cat. 21061-69)  
Reactivo para nitrato NITRAVER5 – Método de Reducción de Cadmio

Determinación de fósforo reactivo (ortofosfato):

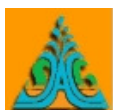
- 1- Set de reactivos HACH-0,02-2,5 mg/L (N°cat. 21060-69)  
Reactivo para fósforo PHOSVER3 – Método de Ácido Ascórbico
- 2- Set de reactivos HACH 0,3-45 mg/L (N°cat. 20760-32)  
Reactivo Molibdovanadato – Método de Molibdovanadato



➤ *Vehículos*

Ford Ranger 3.0 DL - Modelo 2006 - Doble cabina con cúpula – Dominio FPY 925

Casilla Rodante Marca Monicar adaptada para uso laboratorio móvil.



### **3. RESULTADOS DE MUESTREO – ÁREA REGIONAL**

#### **3.1 RESULTADOS DE MUESTREO *IN SITU***

En el ANEXO 3.1 se encuentran distribuidos por áreas-países, las planillas con los resultados los análisis *in situ* correspondientes a:

- Argentina
- Brasil
- Paraguay
- Uruguay

#### **3.2 FICHAS DE POZO**

El contenido de las fichas de pozo se muestran en los archivos incluidos en la presentación en formato digital por las mismas razones indicadas en el punto 1.2.

Las fichas de pozo se encuentran distribuidas por áreas-países, en distintas carpetas, correspondientes a:

- Argentina
- Brasil
- Paraguay
- Uruguay

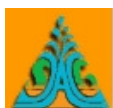
Cada archivo correspondiente a una ficha se nomina con el código de identificación PROINSA.

Nota: ver ruta de acceso en ÍNDICE FORMATO MAGNÉTICO.

#### **3.3 MONOGRAFÍAS DE POZO**

En el ANEXO 3.3 se encuentran distribuidas por áreas-países, las monografías de pozos correspondientes a:

- Argentina
- Brasil
- Paraguay
- Uruguay



### 3.4 MONOGRAFÍAS DE SITIOS SUPERFICIALES

En el ANEXO 3.4 se encuentran distribuidas por áreas-países, las monografías de sitios superficiales correspondientes a:

- Argentina
- Paraguay

## 4. RESULTADOS DE MUESTREO – ÁREAS PILOTO ITAPÚA/RIVERA-SANTA'ANA/SALTO-CONCORDIA

### 4.1 RESULTADOS DE MUESTREOS *IN SITU*

En el ANEXO 4.1 se encuentran distribuidos por áreas-países, las planillas con los resultados los análisis *in situ* correspondientes a:

- Piloto Itapúa
- Piloto Rivera-Sant'Ana
- Piloto Salto-Concordia

### 4.2 FICHAS DE POZO

El contenido de las fichas de pozo se muestran en los archivos incluidos en la presentación en formato digital por las mismas razones indicadas en el punto 1.2.

Las fichas de pozo se encuentran distribuidas por áreas-países, en distintas carpetas, correspondientes a:

- Piloto Itapúa
- Piloto Rivera-Sant'Ana
- Piloto Salto-Concordia

### 4.3 MONOGRAFÍAS DE POZO

En el ANEXO 4.3 se encuentran distribuidas por áreas-países, las monografías de pozos correspondientes a:

- Piloto Itapúa
- Piloto Rivera-Sant'Ana
- Piloto Salto-Concordia



#### **4.4 MONOGRAFÍAS DE SITIOS SUPERFICIALES**

En el ANEXO 4.4 se encuentran distribuidas por áreas-países, las monografías de sitios superficiales correspondientes a:

- Piloto Rivera-Sant'Ana
- Piloto Salto-Concordia



## 5. CONTROL DE CALIDAD

### 5.1 MUESTREO DE CAMPO

Se realizan blancos y duplicados de muestras para constatar la pureza de los conservadores químicos y detectar posible contaminación o error sistemático desde la toma de muestra hasta el análisis de laboratorio.

Se realizaron duplicados de las siguientes muestras:

Muestra #55 - Duplicado #56, Fecha de extracción: 19-10-2006

Lugar: Termas de Arapey-Salto-Uruguay

Muestra 110# - Duplicado #113, Fecha de extracción: 01-02-2007

Lugar: Coronel Bogado-Itapúa-Paraguay

### AUDITORÍAS DE TRABAJOS DE CAMPO

Se acompaña a la empresa durante algunos días cuando se realizan los trabajos de campo y se verifica el seguimiento de todos los pasos indicados en el manual de procedimientos para la toma de muestras de agua.

Se realizaron las siguientes auditorías de campo:

➤ *Auditoría de SNC-Lavalin*

Fecha: 09 de octubre de 2006

Lugar: Piloto Salto-Concordia

Auditor: Coordinador del Proyecto Andrew Gilchrist, Henri P. Sangam, James Harris.

➤ *Auditorías de la SG-SAG*

- Supervisión de muestreo isotópico:

Fecha: 17 - 18 de agosto de 2006

Lugar: Piloto Salto-Concordia

Supervisor: Ing. Samuel Hernandez.

- Supervisión de tareas de campo y gabinete por expertos del Organismo internacional de Energía Atómica (OIEA):



Fecha: 30 de octubre - 01 de noviembre de 2006

Lugar: PROINSA y piloto Salto-Concordia

Auditora: Dra. Marisol Manzano Arellano

- Auditoría de actividades de muestreo:

Fecha: 01- 02 de diciembre de 2006

Lugar: Piloto Itapúa

Auditor: Dra. Gladys Alcaraz

## 5.2 LABORATORIOS

Para los análisis químicos no isotópicos se realiza en coordinación con SNC-Lavalin, un control analítico con laboratorios de contraste para control de calidad de resultados de análisis.

### AUDITORÍAS DE LABORATORIO

Se realizan las siguientes auditorías de laboratorio:

➤ *Auditoría de SNC-Lavalin*

Consiste en la toma de muestras dobles y el envío de las mismas para ser analizadas en un laboratorio en Toronto, Canadá, a fin de efectuar un control de calidad de los métodos de análisis utilizados.

Se realiza el envío de 6 muestras:

*Muestra #41*, Fecha de extracción: 05-10-2006

Lugar: Termas de Federación-Entre Ríos-Argentina

*Muestra #43*, Fecha de extracción: 09-10-2006

Lugar: Termas Posada del Siglo XIX-Salto-Piloto Salto/Concordia

*Muestra #47*, Fecha de extracción: 10-10-2006

Lugar: Termas de Colón-Entre Ríos-Argentina

*Muestra #119*, Fecha de extracción: 05-02-2007

Lugar: Capitán Meza Puerto – Itapúa - Paraguay

*Muestra #120*, Fecha de extracción: 05-02-2007

Lugar: Barrio Unido, Maria Auxiliadora – Itapúa - Paraguay



*Muestra #123*, Fecha de extracción:07-02-2007

Lugar: Barrio San Miguel, Cambyreta – Itapúa – Paraguay

➤ *Auditorías de la SG-SAG*

- Auditoría de instalaciones y procedimientos de laboratorios contratados

Fecha: 11,12 y 13 de setiembre de 2006

Lugar: Santa Fe

Auditor: Dra. Gladys Alcaraz

➤ *Interlaboratorio UNL-INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial)*

A los fines de realizar una evaluación de las técnicas utilizadas se realizó un ensayo de interlaboratorio con el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), organismo que funciona como Instituto Nacional de Referencia en Argentina y que participa activamente en comparaciones internacionales.

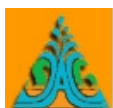
Se evaluaron las técnicas de análisis de los siguientes iones mayoritarios:

- Cloruro
- Sulfato
- Nitrato
- Calcio
- Magnesio
- Potasio
- Sodio

Fecha: 23 de setiembre de 2006

Lugar: Santa Fe (UNL) -Buenos Aires (INTI)

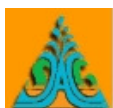
Auditor: INTI – Instituto Nacional de Tecnología Industrial – Parque Tecnológico Miguelete, Buenos Aires- Argentina



### 5.3 GABINETE

Los trabajos de gabinete son auditados por SNC-Lavalin a través del envío de informes mensuales en donde se detallan las actividades realizadas y se adjuntan los resultados de análisis de laboratorio realizados en cada período.

Además se mantiene un permanente contacto vía correo electrónico con el coordinador del Proyecto de SNC-Lavalin y con el cuerpo técnico de la Secretaría General.



## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se destaca una experiencia con una alta componente de relación social, dada por la necesidad de una continua interacción con personas, y a su vez en distintos países donde la organización y los códigos son diferentes. Sumado a esta diversidad social el idioma cumple un papel relevante, donde se lo requiere a la hora de la presentación así como también al momento de requerir autorizaciones. Cabe destacar en Paraguay la experiencia con el idioma Guaraní, donde en algunas zonas fue necesario contar con un *vaqueano* integrando el grupo de trabajo a fin de generar el primer contacto. En el caso de Brasil también fue importante el manejo del idioma Portugués.

La tarea de campo realizada requiere una logística compleja para lograr la optimización de los tiempos exigidos, teniendo en cuenta las distancias recorridas, el paso por fronteras y la necesidad de conservar las muestras refrigeradas durante toda la campaña. Como dato representativo, para las tareas de inventario y muestreo se han recorrido aproximadamente 100.000 Km, con el uso de cuatro fronteras (Argentina-Paraguay, Argentina-Uruguay, Argentina-Brasil y Brasil-Uruguay).

Es relevante mencionar que existe una gran diferencia entre la planificación previa de las actividades (por Ej. la planificación de itinerarios con un mapa) y lo que realmente ocurre. Llegar a la instancia de muestreo representa todo un logro. En general se pueden enumerar los siguientes pasos:

- 1- **Localización en un mapa de la localidad donde se encuentra el sitio de muestreo.** En el caso de localidades muy pequeñas que no figuran en el mapa son localizadas por medio de consultas en la zona durante el recorrido.
- 2- **Consulta sobre el estado de los caminos para el acceso.** Llegar hasta el lugar muchas veces es mas complicado de lo que parece en el mapa, por ejemplo en los siguientes casos comunes: se presentan distancias grandes por caminos de tierra, y a veces tierra y montaña, con muchas bifurcaciones y sin señalización que requieren ir preguntando continuamente (si se tiene la suerte de encontrar gente), donde hay que tener muy en cuenta el estado del tiempo porque ante una mínima lluvia el camino se transforma a casi intransitable.
- 3- **Localización del pozo.** Una vez en la localidad, si se dispone de las coordenadas, se llega hasta el sitio y en la mayoría de las veces no se encuentra al encargado en el lugar. También, en la mayoría de las veces, en los casos donde el pozo es para abastecimiento público, hay que preguntar por la institución encargada, la cual dependiendo del país y de la región puede ser la Municipalidad, la Prefeitura Municipal (Brasil), una Junta de



Saneamiento (Paraguay), una cooperativa o alguna empresa, como por Ej. CORSAN (Brasil, Rio Grande do Sul), CASAN (Brasil, Santa Catarina), DAE (Brasil, Sant'Ana do Livramento) u OSE (Uruguay).

- 4 - **Contacto con la institución encargada.** Esta es una instancia que demanda generalmente bastante tiempo. Primero se debe localizar a la persona encargada del suministro de agua, y luego generar una entrevista, implicando estos dos pasos muchas idas, venidas y esperas. Una vez en la entrevista, se realiza la presentación del proyecto y de las empresa, se entrega el folleto informativo del proyecto y las notas de respaldo, se explican las actividades que se van a desarrollar, los requerimientos de las instalaciones para realizar un muestreo apropiado (por Ej., que no haya dosificación de cloro, o que haya modo de tomar la muestra lo mas cercano posible a la boca de impulsión de la bomba), se piden los datos técnicos de la perforación, y se solicita si se puede realizar todo lo mas pronto posible.

En la conversación (que cuando se realiza en otro idioma se vuelve no tan simple), se plantean muchas preguntas a las cuales hay que responder y se generan a veces situaciones de rechazo o desconfianza. Se cuestiona la finalidad del proyecto y los intereses en la realización del estudio, y en algunos casos hasta se reciben planteos de necesidades concretas para las cuales no se tienen recursos. En ese punto es muy importante generar un vínculo de confianza con el interlocutor, porque se requiere buena predisposición para que respondan con celeridad a todos los pedidos que se están realizando y fundamentalmente para que autoricen a realizar el muestreo del pozo.

En los casos donde el pozo tiene un problema mecánico, o está fuera de operación o no se cuenta con instalaciones adecuadas, se debe buscar un sitio alternativo, y en el caso que no se disponga otro en la misma institución, todos los pasos anteriores se deben repetir en otro lugar cercano.

- 5- **Obtención de la autorización.** Una vez otorgada la autorización para realizar el muestreo, el encargado de la institución tiene que contactar a la persona que acompañará a la comisión de trabajo, la que generalmente tiene su rutina y que tiene que dejar lo que esta haciendo para estar a disposición. Esta persona es la que guía a la comisión hasta el sitio de muestreo, abre la puerta, pasa la bomba de automático a manual en caso de ser necesario, proporciona un lugar para instalar el equipamiento donde haya disponibilidad de energía eléctrica, realiza la apertura de válvulas o derivaciones necesarias para tomar la muestra y espera a que se finalicen todas las actividades.
- 6- **Agradecimiento.** Una vez finalizado el muestreo se regresa para agradecer al responsable por la buena predisposición y la colaboración brindada, y se toman todos los datos de contactos. También se piden los datos del pozo



para fotocopiar en caso de que se dispongan. A su vez se comenta que es posible que se vuelva en una segunda etapa para un monitoreo, para lo cual se va a realizar un contacto previo. En este punto la sensación de agradecer es muy grande, ya que en todo momento lo único que se hizo fue pedir y no hay nada a cambio para dar.

En las áreas piloto, todos estos pasos fueron simplificados por la intervención de los Facilitadores. El trabajo en dichas áreas fue interesante como aprendizaje para el movimiento en el resto de cada país.

En los siguientes puntos se mencionan aspectos relevantes en relación a:

➤ *Facilidad para el acceso y localización de sitios de muestreo*

Cada país tiene su criterio y modos de proceder en lo que hace a permisos para autorizar el acceso a los sitios de muestreo, por lo que se requiere una interiorización y conocimiento particular de cómo se organiza el suministro de agua (compañías estatales, prefecturas municipales, juntas de saneamiento, municipalidades, cooperativas)

Para el primer contacto es fundamental contar con una nota de presentación expedida por la Agencia Ejecutora Proyecto Guaraní (OEA) y con una nota de aprobación del ente hídrico regulador de cada país para realizar las tareas en el marco del Proyecto. Es también interesante aprovechar el acercamiento para difundir las tareas que se están desarrollando y generar una futura vía de comunicación con cada coordinación nacional. Cabe destacar que en la mayoría de los sitios a los que se llegó no se tenía conocimiento del Proyecto, motivo central por el cual son necesarias notas oficiales para la presentación y contar con algún tipo de documentación informativa para reforzar la explicación verbal.

Los sitios de muestreo en Argentina se distribuían entre propiedades municipales y privadas, excepto de los pozos someros, en todos los casos se trataba de complejos termales. Para los sitios de propiedad municipal el contacto de referencia local es el municipio o la secretaría de turismo. En la provincia de Entre Ríos, el organismo que solicita la autorización a los municipios es la Dirección de Hidráulica de la provincia, a través una nota de presentación. En algunos municipios de dicha provincia, además de presentar la nota de la Dirección de Hidráulica, se tuvo que recurrir a la gobernación provincial para obtener el correspondiente permiso. En la provincia de Misiones la autorización se da por medio del Ministerio de Ecología y Turismo de la provincia.

En Uruguay los sitios se repartieron entre complejos termales y pozos de abastecimiento público. El acceso a los complejos termales se gestionó a través de los municipios, sin mayores inconvenientes. Para el caso de pozos de



abastecimiento público se hizo necesaria la gestión de una nota en OSE Montevideo para que autorice el desarrollo de las tareas en cada departamento. Cabe destacar la colaboración y predisposición en cada división de OSE, que puso a disposición una persona para que acompañe en el desarrollo de los trabajos de muestreo.

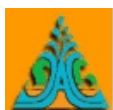
En Paraguay la mayoría de los sitios se trataron de pozos de abastecimiento de ciudades y pequeñas comunidades. La primera referencia local es la Junta de Saneamiento, donde en algunos casos cuentan con una oficina de atención al público. En los casos que no hay oficina hay que preguntar por el Presidente de la Junta y dirigirse al domicilio particular. Los integrantes de la Junta son ciudadanos que sin fines de lucro se agrupan para administrar el suministro de agua potable a la comunidad, siendo responsables del mantenimiento del pozo, de la red de abastecimiento, y del control de los usuarios. Debido a esta heterogeneidad de gestión del recurso hídrico es frecuente que no se disponga de información técnica de las perforaciones en el lugar. Cabe destacar la rápida respuesta en permitir el acceso para el desarrollo de las actividades de muestreo y la excelente predisposición en la mayoría de los lugares para aportar la información disponible, así como también el interés por las tareas en ejecución, en particular referidas a los resultados de los análisis hidroquímicos.

La compañía de un lugareño, conocedor de la zona y con dominio del idioma Guaraní, es de gran utilidad a la hora de la aceptación en el primer acercamiento, principalmente en pequeñas localidades en donde se tenía que realizar la búsqueda del presidente de la Junta.

Particularmente en Paraguay el acceso a muchos de los sitios se realiza por caminos de tierra, debiéndose tener muy en cuenta el pronóstico del tiempo antes de emprender el viaje e informarse del estado de los caminos ya que se vuelven intransitables en caso de lluvia.

En Brasil no se tuvieron mayores inconvenientes en lo que hace a autorizaciones, especialmente cuando se trataba de perforaciones de las empresas estatales CORSAN en Rio Grande do Sul y CASAN en Santa Catarina, o de Prefecturas Municipales. Todas ofrecieron una destacada colaboración para el desarrollo de las actividades, poniendo a disposición una persona para que acompañe en el desarrollo de los trabajos de muestreo. En cuanto a las empresas privadas la aceptación fue generalmente buena, siempre utilizando la nota de presentación que preparó la coordinación nacional de Brasil a través del Ministerio de Recursos Hídricos y Medio Ambiente con sede en Brasilia.

En general se puede concluir que la localización de los sitios de muestreo fue buena, pudiendo acceder a la mayoría de los puntos que se planificó.



➤ *Recolección de información y ejecución de tareas de campo*

La escasa disponibilidad de datos técnicos de las perforaciones fue común en los cuatro países, debiéndose recaudar muchos datos en forma verbal.

En general el estado de las instalaciones para realizar el muestreo fue aceptable, no obstante en la mayoría de los casos se tuvieron que realizar adaptaciones de las mismas para lograr realizar sin inconvenientes las tareas de campo de acuerdo al protocolo establecido.

➤ *Pasos fronterizos*

Los pasos fronterizos preferidos para el tránsito entre los 4 países fueron Salto-Concordia, Posadas-Encarnación, Rivera-Santana y Paso de los Libres-Uruguaiana. La complicación habitual depende del oficial de turno, que determina el mayor o menor tiempo de paso de la frontera. Para la declaración del equipamiento e instrumental que se transporta es conveniente tener una copia con el listado detallado a los fines de acelerar el trámite en aduana, y adjuntar además la nota de presentación de la OEA donde se describen las tareas que se están desarrollando.

➤ *Áreas piloto*

La colaboración de los Facilitadores fue muy valiosa para el desarrollo de las actividades en cada una de las áreas piloto.

Ha sido muy positiva su intervención posibilitando los contactos y la solución de la logística requerida, haciendo un eficiente vínculo con los técnicos de la Secretaría General y colaborando en:

- La selección de puntos de muestreo y planificación de actividades.
- La solicitud de autorizaciones para la realización de las tareas.
- El suministro de datos técnicos de los pozos muestreados.
- El contacto con laboratorios locales para la realización análisis microbiológicos y DBO.

➤ *Difusión*

Se destaca la valiosa tarea de difusión realizada por la comisión encargada de las actividades de inventario y muestreo, llegando a lugares inhóspitos, a escuelas, a municipios y comunidades. En cada uno de ellos se dejaba información sobre el proyecto y se comentaba el interés de cada uno de los países en darle continuidad a los estudios y controles con el objetivo principal de conocer, preservar y proteger el recurso subterráneo disponible en el Sistema Acuífero Guaraní.

