



Proyecto para la Protección Ambiental y Desarrollo Sostenible del Sistema Acuífero Guaraní

Uso Sostenible del Sistema Acuífero Guaraní en la Región Oriental del Paraguay

Anexo 1.4 Perfiles litológicos

Caazapá

Cooperación Técnica

BGR Bundesanstalt für
Geowissenschaften
und Rohstoffe
GEOZENTRUM HANNOVER

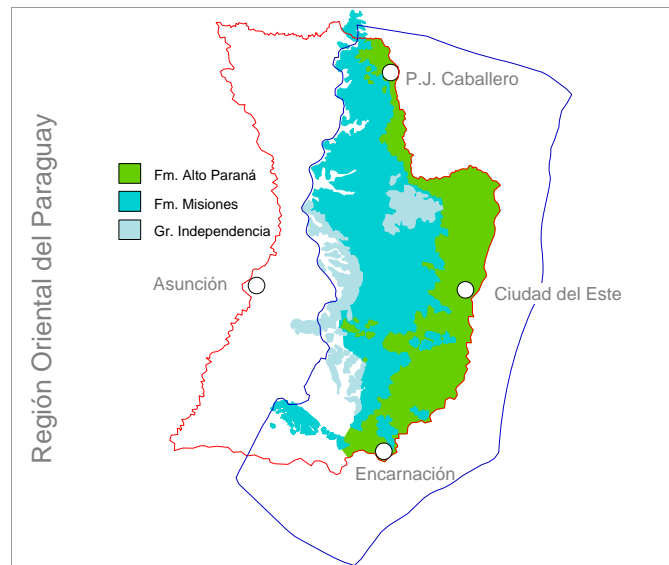
República del Paraguay - República Federal de Alemania

Secretaría del Ambiente SEAM Asunción

Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales BGR Hannover



SAG - Sistema Acuífero Guaraní



Región Oriental del Paraguay

02/2003 – 02/2009 sagpy@telesurf.com.py www.sag-py.org

Secretaría del Ambiente - SEAM
Dirección General de Protección y Conservación
de los Recursos Hídricos

Av. Madame Lynch 3500 Asunción www.seam.gov.py

Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe - BGR
Federal Institute for Geosciences and Natural Resources
Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales

Stilleweg 2 D-30655 Hannover www.bgr.bund.de

BGR Tgb. - Nr. 10 692 / 07



Bundesministerium für
wirtschaftliche Zusammenarbeit
und Entwicklung

Bundesministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung - BMZ
Federal Ministry for Economic Cooperation and Development
Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo BMZ-PN 1994.2029.0


















Perfiles litológicos

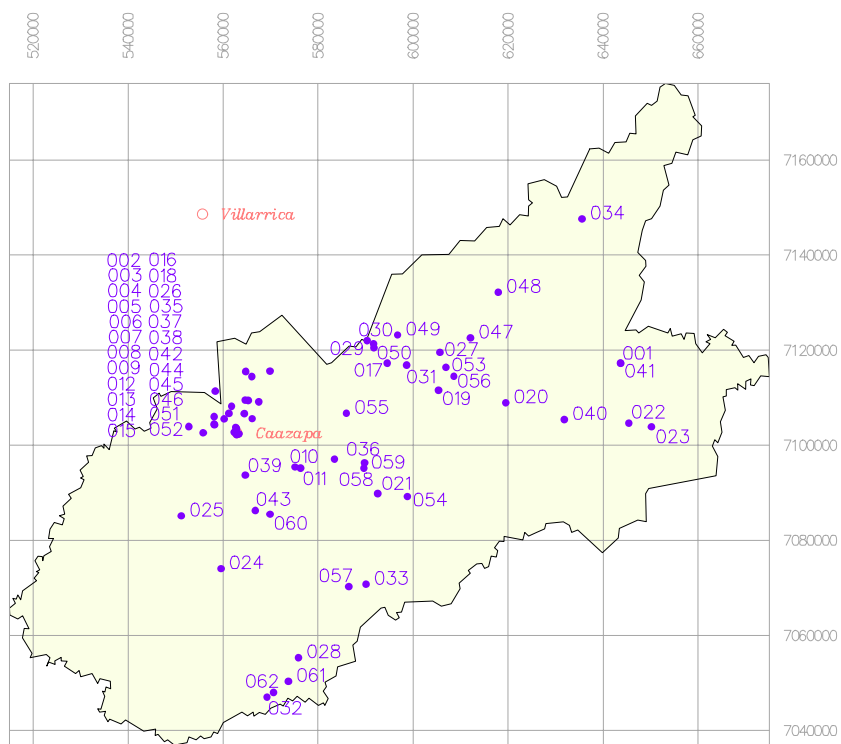
Caazapá

	Arcilla, limosa
	Basalto alterado
	Bas masivo o denso-Toleítico, afa
	Brecha basáltica
	Bas vecicular y amigdalóide
	Arenisca
	Arenisca cuarzosa
	Arena arcillosa o limosa
	Basalto c arenisca
	Limolita rojiza
	Limolita gris azul
	Lutita
	Diabasa
	Suelo arcilloso c/mat.orgánico o mat en descomp
	Arena con cristales meteorizados de feldespato. Siltita
	Cuarcita rojiza
	Arenisca fina con intrusiones de lutitas
	Brecha de siltita, lutita vesicular
	Arenisca muy fina, gris
	Limolita gris
	Arcilla roja
	Limo arcilloso, marrón rojo
	Siltita
	Pizarra
	Roca alcalina negra

Leyenda Perfiles

			Sello sanitario
			Filtro
			Tubo o tubo ciego o Tubo galvanizado
			Tubería de H°N°
			Filtro en la base

Leyenda Pozos



Dpto. Caazapa

001		SAGPY167CZ	Colonia Tito Firpo
002	CZ-P0001		Maciel
003	CZ-P0002		Maciel
004	CZ-P0003		Caazapa
005	CZ-P0004		Caazapa
006	CZ-P0005		Caazapa
007	CZ-P0006		Caazapa
008	CZ-P0007		Caazapa
009	CZ-P0008		Caazapa
010	CZ-P0011		Boqueron
011	CZ-P0014		Boqueron
012	CZ-P0015		Hospital Regional
013	CZ-P0016		Yajhapety
014	CZ-P0017		San Jose Mi
015	CZ-P0018		Rojas Silva
016	CZ-P0019		San Pedro Mi
017	CZ-P0021		Cia. Santa Maria
018	CZ-P0022		Nu Puajhu Mi
019	CZ-P0023	SAGPY162CZ	San Juan Nepomuceno
020	CZ-P0024	SAGPY163CZ	San Carlos - S. J. Nepomuceno
021	CZ-P0025		San Francisco
022	CZ-P0027		Caazapa mi
023	CZ-P0028		Tava i
024	CZ-P0030		Fulgencio Yegros
025	CZ-P0032		Moises Bertoni
026	CZ-P0033		Rojas Silva
027	CZ-P0036		Avai
028	CZ-P0039		Yuty
029	CZ-P0041		Gral. Morinigo
030	CZ-P0042		Gral. Morinigo
031	CZ-P0043		Pindoyu
032	CZ-P0047		Santa Rosa de Lima
033	CZ-P0048	SAGPY160CZ	Colonia 3 de Mayo
034	CZ-P0049		Manduará - Santa Teresa
035	CZ-P0051		Yajhapety

Dpto. Caazapá

036	CZ-P0052	Fatima
037	CZ-P0063	Col. Guavira
038	CZ-P0066	20 de Julio
039	CZ-P0070	Tajy - Riachuelo
040	CZ-P0105	Enramadita
041	CZ-P0106	Tito Firpo
042	CZ-P0107	Arroyo Pora
043	CZ-P0108	Colonia Cosme
044	CZ-P0109	San Miguel Isla
045	CZ-P0110	San Miguel Isla
046	CZ-P0111	San Miguel Isla
047	CZ-P0112	Capiitindy
048	CZ-P0113	Taruma
049	CZ-P0116	Patino
050	CZ-P0119	San Estanislao
051	CZ-P0120	Cabajhu Reta
052	CZ-P0121	Ybyra Kaigue
053	CZ-P0122	San Isidro Piray
054	CZ-P0123	San Ignacio de Loyola
055	CZ-P0124	Potrero Guazu
056	CZ-P0125	Torin San Antonio
057	CZ-P0127	Potrero Ybate
058	CZ-P0131	Col. Yerovia 3º Linea
059	CZ-P0132	Col. Yerovia 2º Linea
060	CZ-P0134	Col. Fray Luis de Bolanos
061	CZ-P0136	Santa Potrero/San Juan Loma
062	CZ-P0137	Santa Barbara

211

Pozo No.		Propietario: Junta de Saneamiento				
1		Localidad: Maciel - Distrito Maciel - Departamento de Caazapá				
Código SENASA	X	Y	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.)	
CZ-P0001	555792	7102626			134	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m)		Nivel Estático (m)	
			70		17	
Uso:			Ubicación: Q = 16 m³/h			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]		Litología
7		Sello sanitario	0.203	7		Suelo Arcilloso, rojizo.
						6
						8 Arenisca, blanca amarillenta
						Lutita, amarillo palido.
					17	15
						Lutita, marrón amarillento claro.
		Pared desnuda				40
						Diabasa, alterada marrón.
						50
						55,5 Diabasa fracturada.
						Diabasa, masiva, fanerica, gris oscuro.
70	0.203					70

Pozo No. 2		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Maciel - Distrito Maciel - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0002	X 552781	Y 7103930	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 122
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 295.4		Nivel Estático (m) 5
Uso:			Ubicación: Q = 2 m³/h		
Profund. [m]	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
18		Sello sanitario	0.165	18	<div> </div> <div> <p>Arcilla gris parda y rojiza.</p> <p>12</p> <p>Limo gris pardo.</p> <p>19</p> <p>Limolita gris pardo.</p> <p>30</p> <p>34 Lutita gris oscura.</p> <p>38 Altern. de arenisca y lutita.</p> <p>42 Limolita gris clara.</p> <p>44 Lutita gris parda.</p> <p>50 Limolita gris oscura.</p> <p>56 Arenisca medio pardo rojiza.</p> <p>Limolita gris clara.</p> <p>64</p> <p>Arenisca medio marrón rojizo y en parte gris verdoso.</p> <p>80</p> <p>84 Arenisca muy fino gris claro</p> <p>Limolita gris oscura.</p> <p>90</p> <p>92 Lutita gris oscura.</p> <p>100 Arenisca muy fino gris claro.</p> <p>104 Arenisca fino marrón rojizo.</p> <p>Lutita gris oscura c/ brechas</p> <p>112</p> <p>Lutita morada.</p> <p>120</p> <p>124 Lutita gris clara.</p> <p>Lutita marrón oscura.</p> <p>138</p> <p>Lutita gris oscura.</p> <p>158</p> <p>Lutita morada.</p> <p>186</p> <p>Arenisca medio a fino gris claro en parte verdosa.</p> <p>200</p> <p>Arenisca fino marrón clara.</p> <p>206</p> <p>210 Arenisca gris oscura.</p> </div>

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento de Caazapá			
		Localidad: Caazapá - Departamento Caazapá			
Código SENASA CZ-P0003	X 563276	Y 7102413	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 142
Método Perforación Roto-percusión	Fecha Inicio 20.06.1973	Fecha Finalizac. 29.06.1973	Profundidad (m) 115		Nivel Estático (m) 6
Uso: No se explota			Ubicación: En el centro de la ciudad - no se explota - Q = 7.5 m³/h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
74	0.203	Tubo hierro galvaniz.	0.152		<div> <div></div> <div></div> <div>6 ▼</div> <div></div> <div></div> </div> Arcilla roja con caolín 9 Arcilla arenosa c/c.rodados 15 Arcilla arenosa amarilla 24 Arcilla roja 34-35 Lutita roja 38 Limo arcilloso gris Limo arenoso 46 Arena media a gruesa 56 59 Arcilla gris 63 Arenisca fina, gris 69 Arcilla limosa Arenisca arcillosa 76 Lutita gris, arenosa 102 105 Arenisca media 108 Lutita Arenisca fina a media 115
115	0.152	Pared desnuda			

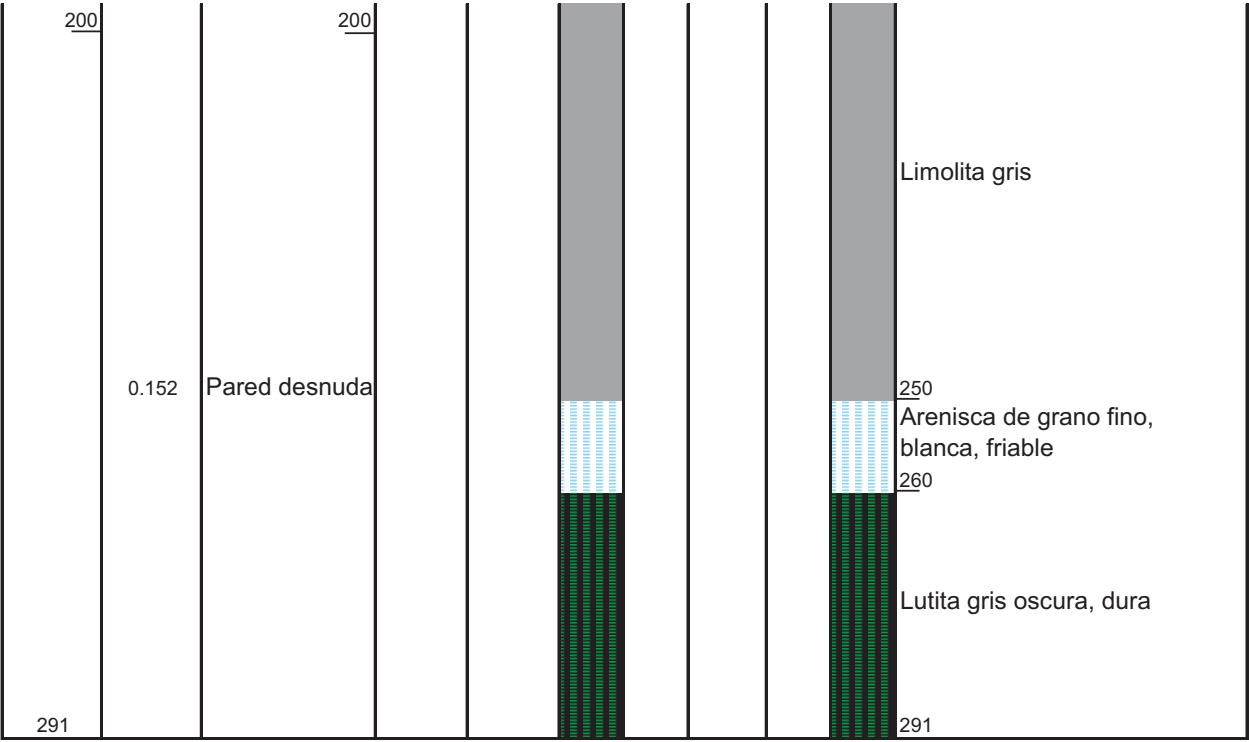
Diseño y Construcción de Pozo Profundo

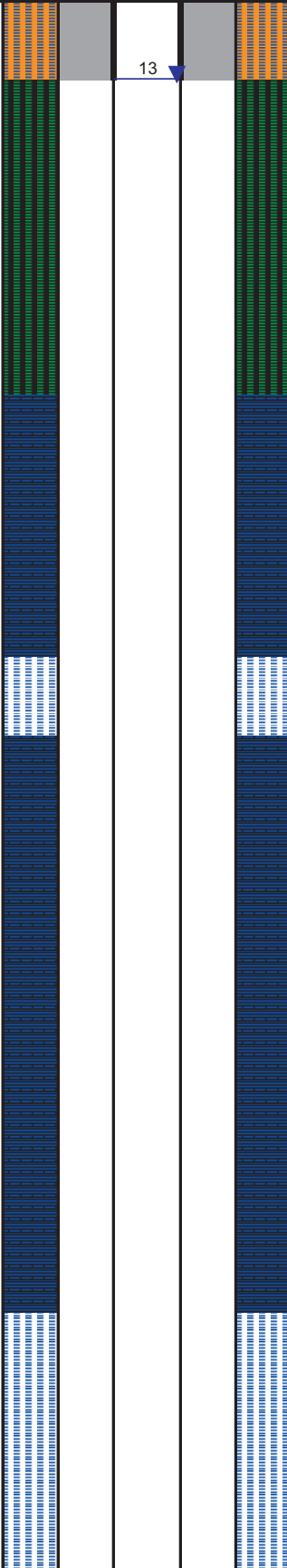
6

Pozo No. 2		Propietario: Junta de Saneamiento de Caazapá				
		Localidad: Caazapá - Departamento Caazapá				
Código SENASA CZ-P0004	X 562821	Y 7102223	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 127	
Método Perforación Roto-percusión	Fecha Inicio 05.01.1981	Fecha Finalizac. 10.01.1981	Profundidad (m) 192		Nivel Estático (m) 5	
Uso: No se explota			Ubicación: En el sudeste de la ciudad - no se explota - Q = 10 m³/h			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología	
12	0.311	12			<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 10%; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 40%; border: 1px solid black; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to bottom, transparent 49%, #000000 49% 51%, #000000 51% 53%, #000000 53% 55%, #000000 55% 57%, #000000 57% 59%, #000000 59% 61%, #000000 61% 63%, #000000 63% 65%, #000000 65% 67%, #000000 67% 69%, #000000 69% 71%, #000000 71% 73%, #000000 73% 75%, #000000 75% 77%, #000000 77% 79%, #000000 79% 81%, #000000 81% 83%, #000000 83% 85%, #000000 85% 87%, #000000 87% 89%, #000000 89% 91%, #000000 91% 93%, #000000 93% 95%, #000000 95% 97%, #000000 97% 99%, #000000 99% 100%);"></div> </div> <div style="width: 10%; background-color: #f4a460; border: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> 25 5 ▼ </div>	
	0.222	Pared desnuda			Sin información	
192					<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 10%; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 40%; border: 1px solid black; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to bottom, transparent 49%, #000000 49% 51%, #000000 51% 53%, #000000 53% 55%, #000000 55% 57%, #000000 57% 59%, #000000 59% 61%, #000000 61% 63%, #000000 63% 65%, #000000 65% 67%, #000000 67% 69%, #000000 69% 71%, #000000 71% 73%, #000000 73% 75%, #000000 75% 77%, #000000 77% 79%, #000000 79% 81%, #000000 81% 83%, #000000 83% 85%, #000000 85% 87%, #000000 87% 89%, #000000 89% 91%, #000000 91% 93%, #000000 93% 95%, #000000 95% 97%, #000000 97% 99%, #000000 99% 100%);"></div> </div> <div style="width: 10%; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> 163 </div>	
					Basalto gris	
192					192	

Pozo No. 3		Propietario: Junta de Saneamiento de Caazapá			
		Localidad: Caazapá - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0005	X 562381	Y 7102759	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 133
Método Perforación Roto-percusión	Fecha Inicio 18.12.1980	Fecha Finalizac. 20.12.1980	Profundidad (m) 152		Nivel Estático (m) 10.85
Uso: Consumo humano			Ubicación: En el sudoeste de la ciudad - Q = 4,8 m³/h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
15	0.311	Tubo hierro galvanizado	0.203		<div> <div>15</div> <div>18</div> <div>24</div> <div>30</div> </div> <div> <div>Arcilla arenosa</div> <div>Arenisca muy fina, gris</div> <div>Arenisca media a gruesa, am</div> <div>Arenisca muy fina, gris</div> </div>
152	0.147	Pared desnuda			<div> <div>82</div> <div>103</div> <div>109</div> </div> <div> <div>Arenisca blanca, con gravas hacia el fondo</div> <div>Arenisca de grano muy fino, gris oscuro</div> <div>Arenisca gruesa, blanca</div> <div>Arenisca de grano muy fino, gris oscuro</div> </div>

Pozo No. 4		Propietario: Junta de Saneamiento de Caazapá				
		Localidad: Caazapá - Departamento Caazapá				
Código SENASA CZ-P0006	X 562666	Y 7103772	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 126	
Método Perforación Roto-percusión	Fecha Inicio 10.11.1993	Fecha Finalizac. 16.11.1993	Profundidad (m) 291		Nivel Estático (m) 15	
Uso: Consumo humano			Ubicación: Al sudoeste de la ciudad, cerca del cementerio - Q = 11 m³/h			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]		Litología
13	0.311	Tubo PVC	0.203			Arena arcillosa
					15	
						Sin información Posiblemente arenisca, luego limolita gris
						56
	0.203	Pared desnuda				Sin información Posiblemente diabasa gris
						140
						Sin información Posiblemente arenisca, luego limolita gris
						195



Pozo No. 5		Propietario: Junta de Saneamiento				
		Localidad: Caazapá - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá				
Código SENASA CZ-P0007		X 563276	Y 7102413	Caño Externo (m) 238		Altitud (m.s.n.m.) 142
Método Perforación		Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 238		Nivel Estático (m) 13
Uso:				Ubicación: Q = 24 m³/h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]		Litología
16	0.165	Sello sanitario	0.203 16			Arena arcillosa, rojiza. 12 58 99 Arenisca cuarzosa, blanca medio, muy friable. 112 200 Arenisca cuarzosa, blanca fino a medio, friable. 238
238	0.165	Pared desnuda				

Pozo No. 6		Propietario: Junta de Saneamiento de Caazapá									
		Localidad: Caazapá - Departamento Caazapá									
Código SENASA CZ-P0008		X 562853		Y 7103492		Caño Externo (m)			Altitud (m.s.n.m.) 126		
Método Perforación Roto-percusión		Fecha Inicio 29.07.1993		Fecha Finalizac. 03.08.1993		Profundidad (m) 215			Nivel Estático (m) 21.3		
Uso: Consumo humano						Ubicación: Al norte de la ciudad - Q = 41 m³/h					
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]					Litología		
16	0.311	Tubo PVC	0.254						2 Arena arcillosa parda rojiza 6 Arcilla arenosa parda-marrón 10 Arena arcillosa marrón clara 15 Arcilla marrón clara 17 Arenisca muy fina arcillosa 19 Arenisca de grano grueso Diabasa gris oscura 48 50 Lutita marrón rojiza Arenisca gruesa blanca, arenisca fina marrón, arenisca muy fina marrón 66 Limolita gris 75 78 Arenisca muy fina arcillosa 81 Limolita gris Arenisca muy fina gris clara 93 Limolita gris 108 110 Arenisca fina compacta Limolita gris 128 Arenisca fina blanca grisácea 136 Arenisca de grano medio, blanca 173 177 Lutita gris oscura Arenisca fina blanca 194 Lutita gris clara 202 Arenisca fina a media, gris clara 215		
215	0.165	Pared desnuda									

[illegible]

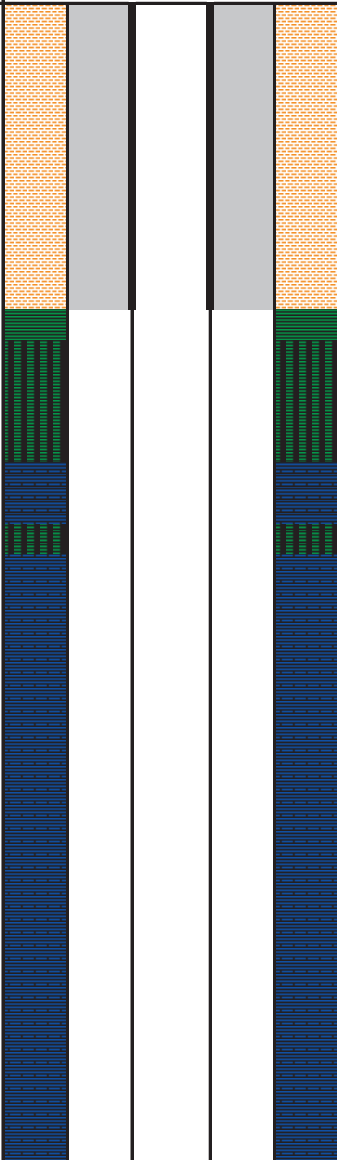
Pozo No. 1		Propietario: M.S.P. y B.S.					
		Localidad: Hospital Regional VI Región Sanitaria - Departamento Caazapá					
Código SENASA CZ-P0015	X 562529	Y 7102951	Caño Externo (m) 145			Altitud (m.s.n.m.) 135	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 145			Nivel Estático (m) 35	
Uso:			Ubicación: Q = 12 m³/h				
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]			Litología
23.5	0.165	Sello sanitario	0.203	23.5			<p>Suelo, arcilla residual rojizo.</p> <p>23.5</p> <p>35</p> <p>Diabasa gris oscura.</p> <p>102.5</p> <p>Arenisca, muy fino, arcilloso.</p> <p>145</p>
145	0.165	Pared desnuda					

Pozo No. 1		Propietario: Centro de Salud			
		Localidad: Yajhapety - Distrito Caazapá - Departamento Caazapá			
Código SENASA CZ-P0016	X 561262	Y 7106705	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 159
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 140.3		Nivel Estático (m) 20
Uso:			Ubicación: Q = 13 m ³ /h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
26	0.165	Sello sanitario	0.203	26	Arena arcillosa.
140.3	0.165	Pared desnuda			Basalto.
					50
					Arenisca grueso.
					80
					Arenisca amarilla.
					125
					Basalto.
					140.3

Pozo No. 1		Propietario: Centro de Salud				
		Localidad: San José Mí - Distrito Caazapá - Departamento Caazapá				
Código SENASA CZ-P0017		X 566049	Y 7114439	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 156
Método Perforación		Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 122		Nivel Estático (m) 24
Uso:				Ubicación: Q = 12 m ³ /h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología	
24	0.165	Sello sanitario	0.206	24		
122	0.165	Pared desnuda				

Pozo No. 2		Propietario: Centro de Salud			
		Localidad: Rojas Silva - Distrito Caazapá - Departamento Caazapá			
Código SENASA CZ-P0018	X 565290	Y 7109431	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 160
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 103.2		Nivel Estático (m) 12
Uso:			Ubicación: Caudal durante la limpieza 12 m ³ /h, Prof. Ent. = 26 m.		
Profund. [m]	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
10	0.165	Tubo PVC	0.206		Arena arcillosa amarillento.
18		Filtro PVC	10		
26		Tubo PVC	18		
		Pared desnuda	26		Pizarra gris.
					73
					Pizarra gris oscuro.
103.2	0.165				103.2

Pozo No. 1		Propietario: Centro de Salud			
		Localidad: San Pedro Mí - Distrito Caazapá - Departamento Caazapá			
Código SENASA CZ-P0019	X 564777	Y 7115515	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 150
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 73.4		Nivel Estático (m) 18
Uso:			Ubicación: Q = 26 m ³ /h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
26	0.165	Sello sanitario	0.200	26	Secuencia alternada de Lutita Limolitas y areniscas fino.
73.4	0.165	Pared desnuda			

Pozo No. 1		Propietario: Centro de Salud				
		Localidad: Cía. Sta. María - Distrito San Juan Nepomuceno - Depto. de Caazapá				
Código SENASA CZ-P0021	X 594561	Y 7117274	Caño Externo (m) 150.03		Altitud (m.s.n.m.) 137	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 150.03		Nivel Estático (m) ?	
Uso:			Ubicación: Q = 18 m³/h, Prof. Ent. = 37 m.			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]		Litología
37	0.165	Sello sanitario	0.200	37		Arcilla roja. 10
						Limoarcilloso, seco, amarillo claro. 37
						42 Basalto alterado. 60
						Basalto negro, compacto, muy duro. 66
						60
Pared desnuda					72 Basalto. 80	
					Arenisca gris verdoso, fino.	
					Arenisca roja.	
150.03	0.165					150.03



Pozo No. 2		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Ñu Puajhu-Mi - Distrito Caazapá - Departamento Caazapá			
Código SENASA CZ-P0022	X 567524	Y 7109171	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 139
Método Perforación Roto-percusión	Fecha Inicio 20.11.1996	Fecha Finalizac. 22.11.1996	Profundidad (m) 151		Nivel Estático (m) ?
Uso:			Ubicación: Q = 16 m ³ /h		
Profund. [m]	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
5		Cementado	5		4 Arenisca con arcilla.
			0.203		Arenisca con caolín se paso una diabasa.
24.3	0.165	Relleno con material arcilloso	24.3		16.5 Roca alcalina negra
					24 Basalto negro alterado.
					32
					35
					38 Basalto negro denso.
					Arenisca arcillosa gris a negro
					47
					51
					56.2
		Pozo abierto			Arenisca de variados colores entre verde y beige.
					93
					94
					Arenisca muy fino, variados colores.
					130
					Basalto negro denso, compacto
151	0.165				151

Pozo No.		Propietario: Junta de Saneamiento				
SAGPY162CZ		Localidad: San Juan Nepomuceno - Dist. San Juan Nepomuceno - Depto. Caazapá				
Código SENASA CZ-P0023	X 605354	Y 7111589	Caño Externo (m) 183		Altitud (m.s.n.m.) 150	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 183		Nivel Estático (m) Pozo Surgente	
Uso:			Ubicación: Q = 60 m³/h			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología	
					Surgente ▼	
	0.254	Sello sanitario	0.203		<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Suelo residual. 12	
80					<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 75	
					<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Lutita rojiza y veteada. 87	
		Pared desnuda			<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Arenisca cuarzosa medio de color amarillento a blanquecino	
183	0.152				183	

Pozo No.		Propietario: Junta de Saneamiento (CZ-P0024)			
SAGPY163CZ		Localidad: San Carlos - Distrito San Juan Nepomuceno - Depto. de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0024	X 619492	Y 7108958	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 163
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 245		Nivel Estático (m) 15
Uso:			Ubicación: Q = 35 m ³ /h, Inst. ElectroB. 160 a 180 m. Sin prueba de bombeo, el caudal referido es de la etapa de limpieza y desarrollo.		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
<u>20</u>	0.254	Sello sanitario	0.206		Suelo arcilloso, muy plástico rojizo. 15
	0.206		<u>20</u>		Arenisca, muy fino, matriz arcilloso, cemento ferruginoso. 32
					Limolita, con intercalaciones de Lutitas, marrón. 60
					Arenisca, muy fino, gris claro. 65
					Limolita, con intercalaciones de Lutitas, marrón. 99.5
					Arenisca, muy fino, gris. 104
					Limolita, con intercalaciones de Lutitas, amarillo rojizo. 117
					Limolita, con intercalaciones de Lutitas, rojo amarillento. 162
<u>196</u>					Arenisca fino a medio, marrón rojizo oscuro. 176
					Arenisca, fino con intercalaciones de Lutitas, amarillo rojo. 197
	0.165		<u>196</u>		Arenisca, fino a medio, marrón 222
		Pared desnuda			Arenisca, fino a medio, gris claro. 235
245	0.165				Lutita, marrón rojizo. 238
					Arenisca, fino a medio, rosado 245

Pozo No.		Propietario: Junta de Saneamiento					
1		Localidad: San Francisco - Distrito San Juan Nepomuceno - Caazapá					
Código SENASA CZ-P0025	X 592549	Y 7089857	Caño Externo (m)			Altitud (m.s.n.m.) 154	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 110.6			Nivel Estático (m) 4	
Uso:			Ubicación: Q = 35 m ³ /h, Inst. ElectroB. 100 m. Sin prueba de bombeo, el caudal referido es de la etapa de limpieza y desarrollo.				
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]			Litología
18	0.254	Sello sanitario	0.206	18			<p>Suelo areno arcilloso, rojizo. 6</p> <p>Arenisca, fina, blanca amarillenta, friable. 19</p> <p>24 Arenisca, fina, blanca. Arenisca, fina a media, blanca 30 friable. 34 Arenisca, fina a media, am.</p> <p>Arenisca, fina a media, rojo claro. 50</p> <p>Arenisca, fina, marrón rosado claro. 62</p> <p>Arenisca, fina, rojo claro. 74</p> <p>Arenisca, fina a media, rojo claro. 92</p> <p>Arenisca, fina, blanca amarillenta. 104</p> <p>Arenisca, fina, rojo claro. 110.6</p>
110.6	0.206	Pared desnuda					

Pozo No.		Propietario: Junta de Saneamiento									
1		Localidad: Tava'i - Distrito Tava'i - Departamento de Caazapá									
Código SENASA CZ-P0028	X 650187	Y 7103897	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 193						
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 250.5		Nivel Estático (m) Pozo Surgente						
Uso:			Ubicación: Q = 50 m³/h, Inst. ElectroB. 190 m. Sin prueba de bombeo, el caudal referido es de la etapa de limpieza.								
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Surgente▼	Litología					
<u>20</u>	0.254	Sello sanitario	0.206	<u>20</u>		Arena arcillosa, rojizo oscuro. 12					
	0.206					Arcilla, muy plástica, rojo osc. 20					
						Arenisca muy fino micácea. 28					
						Arenisca, fino, rosado. 35					
						Siltita con intercalaciones de Lutita roja. 48					
						Siltita con intercalaciones de Lutitas rojas y blancas. 57					
						Arenisca, muy fino, roja. 68					
						Limolita con pequeñas intercalaciones de lutitas roja y blanca 80					
						Pared desnuda					Siltita con intercalaciones de Lutitas rojas y blancas micáceas. 135
											Arenisca fino a medio, blanca friable. 148
Arenisca, fino, rosado claro. 164											
Arenisca, fino a medio, blanca. 176											
Arenisca, fino, rojizo. 190											

250.5	0.165	Pared desnuda			<div>Lutitas rojas con intercalaciones de Lutitas blancas. 202</div> <div>Arenisca, muy fino, rojo. 214</div> <div>Arenisca, fino con intercalaciones de Lutitas y frag. rocas íg. 226</div> <div>Arenisca, fino a medio, friable blanca. 238</div> <div>Arenisca fino blanco friable 244</div> <div>Arenisca fino a medio rosado 250,5 Friable.</div>
-------	-------	---------------	--	--	--

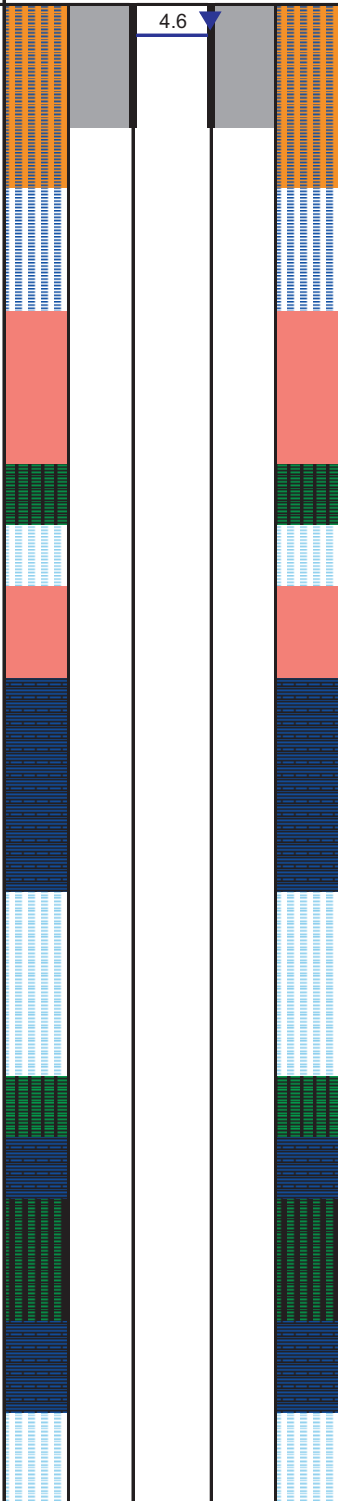
Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Fulgencio Yegros - Dist. Fulgencio Yegros - Depto. de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0030	X 559572	Y 7074055	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 125
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 196		Nivel Estático (m) 17.02
Uso:			Ubicación: Q = 5 m ³ /h		
Profund. [m]	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
10	0.254 0.206	Sello sanitario	0.206 10		Suelo arcilloso. 8
104	0.152	Pared desnuda	0.206 104		Arenisca fina, blanquecino. 50 68 Arenisca cuarzosa, medio a grueso, matriz arcillosa. Arenisca grisácea, oscura muy fino y componente arcilloso 135 Arenisca cuarzosa muy heterogénea. 191 196 Lutita marrón.

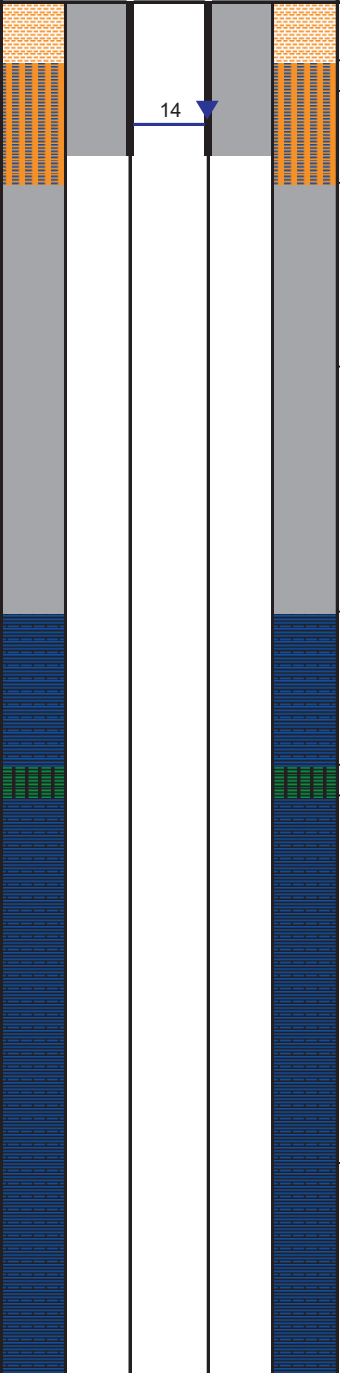
Pozo No.		Propietario: Junta de Saneamiento			
1		Localidad: Moisés Bertoni - Distrito Moisés Bertoni - Depart. de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0032	X 551207	Y 7085153	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 110
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 182		Nivel Estático (m) 4
Uso:			Ubicación: Q = 5 m ³ /h, N.D. = 128 m.		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
5	0.203	Sello sanitario	0.152	5	4 Suelo areno arcilloso.
	0.152				Arenisca muy fino arcillosa en 12 parte blanca y amarilla.
					Limolita gris.
					20 Arenisca muy fino, marrón
					23 amarillento.
					Lutita gris clara.
					36
					40 Lutita gris oscura.
					Limolita gris oscura.
					47 Arenisca fina silicificada
					51 marrón.
					53,5 Limolita gris clara.
					60,5 Lutita gris clara.
					Limolita gris parda rojiza.
					94
					98 Lutita morada.
					Limolita morada oscura.
					115
					118,5 Lutita gris oscura.
					123,5 Lutita negra.
					Limolita gris parda.
					141
					Limolita gris clara.
					152
					Arenisca grueso blanca gris.
					159,5
					164,5 Arenisca blanca cuarzosa
					Diabasa gris oscura.
					173,5
					175,5 Arenisca blanca muy fina.
					Diabasa gris oscura.
182	0.152	Pared desnuda			182

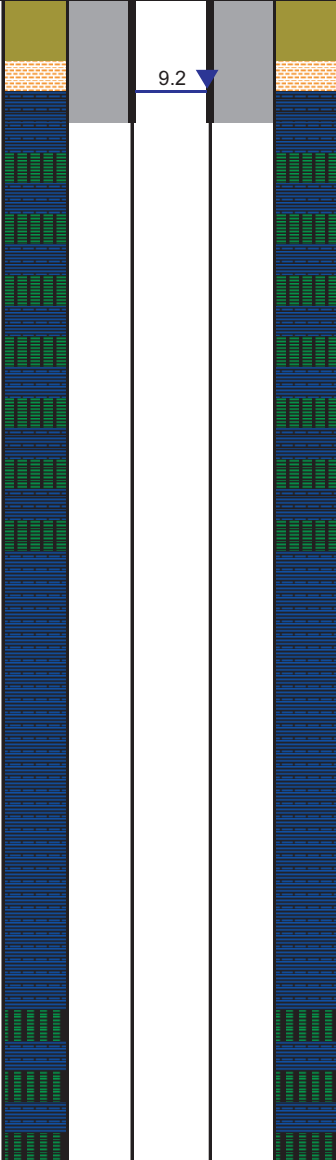
Pozo No.		Propietario: Centro de Saludo				
1		Localidad: Rojas Silva - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá				
Código SENASA	X	Y	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.)	
CZ-P0033	564671	7109529			145	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m)		Nivel Estático (m)	
			192.3		?	
Uso:			Ubicación: Q = 4 m³/h			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología	
24.4	0.206	Tubos de PVC aditivado	0.165	24.4	Arena arcillosa roja.	
	0.165				24.4	
		Pared desnuda			Basalto alterado.	
					41.3	
					Basalto oscuro.	
					49	
					52 Basalto alterado.	
					Basalto oscuro.	
					96.5	
192.3	0.165				Basalto oscuro muy duro.	

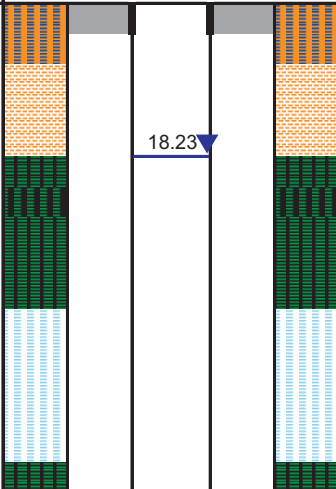
Pozo No.		Propietario: Junta de Saneamiento			
1		Localidad: Ava'í - Distrito Ava'í - Departamento de Caazapá			
Código SENASA	X	Y	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.)
CZ-P0036	605642	7119540			151
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m)		Nivel Estático (m)
			244,4		Surgente
Uso:			Ubicación: Q = 32 m³/h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
					Surgente▼
	0.254	Sello sanitario	0.206		
100	0.165		100		
		Pared desnuda			
244.4	0.165				

Pozo No. 3		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Yuty - Distrito Yuty - Departamento Caazapá			
Código SENASA CZ-P0039	X 575866	Y 7055341	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 117
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 140		Nivel Estático (m) 19
Uso:			Ubicación: Q = 12 m ³ /h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
14	0.203	Sello sanitario	0.254	14	4 Suelo vegetal.
					Arenisca blanca, fino compacta.
					52 Arenisca fino, verdosa compacta.
		Pared desnuda			59 Lutita negra.
					82 86,5 Lutita gris.
					Lutita negra.
					118.5 121 Lutita negra.
					Limolita-Lutita, gris bien compacta.
					133 140 Diabasa, gris oscura.

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento				
		Localidad: Gral. Morinigo - Distrito Gral. Morinigo - Departamento Caazapá				
Código SENASA CZ-P0041		X 590313	Y 7122032	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 146
Método Perforación		Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 216		Nivel Estático (m) 4.6
Uso:				Ubicación: Q = 5,6 m³/h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología	
13	0.254	Sello sanitario	0.203	13	 <p>Arcilla arenosa amarilla rojiza. 12 Arena gruesa parda oscura c/ grava. 21 Arenisca cuarzosa muy fino clara muy arcillosa. 38.5 Siltita arcillosa gris clara. 50 Siltita gris clara. 58 Lutita gris. 66 Arenisca muy fino gris. 75 Siltita gris. 87.5 Arenisca fino blanca grisácea. 103 Arenisca fino blanca grisácea c/ láminas de Lutita verdoso. 113 Arenisca muy fino blanca grisácea. 138 Lutita verdoso. 148 Arenisca medio a muy fino c/ 155 láminas de Lutita verdoso. Basalto gris verdoso. 169 Arenisca fino gris clara en parte con pigmento de ox. Fe. 183 Arenisca muy fino marrón muy clarito. 193.5 Basalto gris oscuro.</p>	
216	0.152	Pared desnuda	178	178	216	

Pozo No. 2		Propietario: Junta de Saneamiento				
		Localidad: Gral. Morinigo - Distrito Gral. Morinigo - Departamento Caazapá				
Código SENASA CZ-P0042	X 591662	Y 7121358	Caño Externo (m) 180		Altitud (m.s.n.m.) 148	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 180		Nivel Estático (m) 14	
Uso:			Ubicación: Q = 12 m ³ /h			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología	
20	0.254	Sello sanitario	0.206	20	 <p>Arcilla plástica marrón 5 amarillo claro. 12 Arena media a gruesa, rojo. Arena arcillosa fino bien seleccionada marrón amarillento. 20.5</p> <p>Limolita arcillosa gris azulado. 48</p> <p>Limolita arcillosa gris claro. 80.5</p> <p>Arenisca limosa fino a muy fino bien seleccionada, gris claro. 100</p> <p>103,5 Lutita gris azulado.</p> <p>Arenisca fino a muy fino poco arcillosa, marrón rojizo. 150.5</p> <p>Arenisca limosa fino a muy fino bien seleccionada, gris claro. 180</p>	
180	0.206	Pared desnuda				

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Pindoyu - Distrito Gral. Morinigo - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0043	X 598640	Y 7116864	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 135
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 149		Nivel Estático (m) 9.2
Uso:			Ubicación: Q = 25 m ³ /h; Instalación Electrobomba 130 m.		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
16	0.254	Sello sanitario	0.206	16	 <p>Suelo org. vegetal arcilla negro 5 Arcilla limosa gris con 12 nódulos de congresión rojo. Arenisca arcillosa gris con 20 nódulos de congresión silic.</p>
	0.206				
118		Pared desnuda			<p>Lutita gris con intercalaciones de Arenisca rosado muy compacto.</p> <p>69.5</p> <p>Arenisca fina con laminaciones de Lutita y nódulos de caolín ceniza blanquecino de matriz arcillo limoso clastos subredondeado subesférico.</p> <p>127.5</p> <p>Arenisca fina a media gris blanquesina con laminaciones de Lutita rosado.</p>
	0.165		118		
149	0.165				149

Pozo No. 2		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Santa Rosa de Lima - Distrito Yuty - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0047	X 569245	Y 7047048	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 135
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 61		Nivel Estático (m) 18.23
Uso:			Ubicación: Q = 5 m ³ /h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
2		Sello sanitario	2 0.154		 <p>Arena arcillosa, rojiza. 6.5 Arcilla blanca amarillenta. 16 19 Arcilla muy plástica, rojiza. 23,5 Lutita, gris oscuro. 25,5 Diabasa, gris oscuro. Lutita gris claro azulado. 37 Arenisca, muy fino algo arcillosa, marrón muy pálido. 57 61 Lutita, gris oscuro.</p>
61	0.154				

Pozo No. SAGPY160CZ		Propietario: Junta de Saneamiento de Colonia 3 de Mayo			
Código SENASA CZ-P0048		X 590090	Y 7070791	Caño Externo (m)	
Método Perforación Roto-percusión		Fecha Inicio 30.03.1998	Fecha Finalizac. 02.04.1998	Profundidad (m) 206	Altitud (m.s.n.m.) 165
Uso: Recreo				Ubicación: Al costado de la avenida central - Q = 6 m ³ /h - pH = 7.14 - C.E. = 244 □S/cm - pozo sin prueba de bombeo	
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
	0.254	Sello sanitario			Arena arcillosa rojiza 12 Arenisca rojiza muy plástica 30 Lutita amarillo pardo 40 Lutita gris claro 50 Arenisca fina, amarillo pardo 56
36			36		
	0.206	Pared desnuda			Lutita gris claro 70 Lutita rojiza y veteada 88 Diabasa masiva, afanítica 102 Arenisca fina, amarillo rojizo 108
90			90		
	0.165	Pared desnuda			Lutita rojiza y veteada 130 Lutita 150 Lutita 172 Arenisca, grano fino, blanco amarillento 186 Lutita gris claro 190 Arenisca, marrón grisáceo 202 Diabasa masiva negra 206
206					

Pozo No.		Propietario: Centro de Salud				
1		Localidad: Manduara Santa Teresa - Distrito Tavaí - Departamento Caazapá				
Código SENASA	X	Y	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.)	
CZ-P0049	635560	7147610			245	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m)		Nivel Estático (m)	
			220		25	
Uso:			Ubicación: Q = 20 m³/h			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]		Litología
	0.254	Sello sanitario	0.206			Arcilla limosa, congresión 6 ferruginosa.
10	0.206		10			Arcilla limosa plástica caolín blanco.
25	0.165		25		25 ▼	Lutita micácea con láminas de arenisca fina rosado violeta compacto.
						39
						44
						46
						51
						53
						61
						69
		Pared desnuda				Arenisca media y fina con laminaciones de Lutita y congresión ferruginosa marrón 91.5
						Arenisca fina y media limpia matriz silíceas y en sector limoso fracturas abiertas. Pérdida de fluido hacia la base limosa.
						117
						Arcilla limosa y Lutita gris con nódulos de óxido.
						129
						Arenisca media con arcilla limosa en sectores limolita roja compacto. Hacia la base más limpia y dia genizada.
						153
						Arenisca media a fina. Matriz silíceas y limosa. En sectores di 165 agenizada y muy compacta.
						Arcilla arenosa fina con lamina ciones de Lutita gris. Congresión de óxidos rojo violeta.
						189
						195 Arenisca fina limosa abierta
						Arenisca fina con laminaciones de Lutita rojo. Fractura.
						207
220	0.165					Arenisca media a gruesa. Silíc eo diagenizado. Blanquecino 220

Pozo No. 1		Propietario: Centro de Salud			
		Localidad: Yajhapety - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0051	X 560210	Y 7105555	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 155
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 80		Nivel Estático (m) ?
Uso:			Ubicación: Q = 3 m ³ /h, Prof. Entub. = 19,5 m.		
Profund. [m]	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
19.5	0.254	Sello sanitario	0.206		Suelo arenoso, arcilloso
	0.165		19.5		19
		Pared desnuda			30 Arenisca fino a muy fino, gris.
					42 Diabasa fracturada.
80	0.165				80 Diabasa compacta.

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Fatima - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0052	X 583466	Y 7097101	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 126
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 80		Nivel Estático (m) 10
Uso:			Ubicación: Q = 18 m ³ /h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
13.5	0.254	Sello sanitario	0.206		Arcilla amarilla.
	0.165				13.5
					Arenisca, amarillo.
					30
		pared desnuda			Basalto.
					93.5
					99,5 Arenisca amarillo.
					Basalto.
107	0.165				107

Pozo No. 1		Propietario: Centro de Salud			
		Localidad: Col. Guavira - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0063	X 569877	Y 7115620	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 126
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 120.3		Nivel Estático (m) 10
0			Ubicación: Q = 18 m ³ /h, Prof. Ent. = 20 m.		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
20	0.254	Sello sanitario	0.200		Arcilla amarillenta plástica.
	0.165	Pared desnuda			Arenisca rojiza compacta.
					Arenisca blanca, fina.
					Arenisca rojiza.
					Arenisca blanca, fina.
120.3	0.165				

Pozo No. 1		Propietario: Centro de Salud			
		Localidad: 20 de Julio - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0066	X 564481	Y 7106660	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 145
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 100		Nivel Estático (m) 26
0			Ubicación: Q = 16 m ³ /h		
Profund. [m]	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
24	0.254	Sello sanitario	0.206		Arcilla rojiza.
24	0.165				
		Pared desnuda			
50					Arenisca blanca.
80					Basalto.
100	0.165				Basalto.

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Tajy Riachuelo - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0070	X 564671	Y 7093749	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 102
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 158		Nivel Estático (m) 20
0			Ubicación: Q = 13 m ³ /h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
22	0.254	Sello sanitario	0.206		Arena arcillosa.
	0.165				Arenisca fina.
					Basalto.
		Pared desnuda			Arenisca grueso.
					Arenisca.
					Basalto.
158	0.165				Arenisca blanca.
					Basalto.

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento				
		Localidad: Enramadita - Distrito San Juan Nepomuceno - Departamento Caazapá				
Código SENASA CZ-P0105	X 631844	Y 7105426	Caño Externo (m) 150		Altitud (m.s.n.m.) 158	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 150		Nivel Estático (m) 29	
Uso:			Ubicación: Q = 10 m³/h			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología	
					<p>Arcillita pardo rojiza oscura. 7</p> <p>Lutita parda oscura. 22.5</p> <p>Limolita con intercalaciones de Lutita parda oscura. 37</p> <p>Arenisca cuarzosa muy fina c/ niveles micáceos de intercalaciones de Lutita pardo rojiza. 49.5</p> <p>Idem pero muy friable. 67</p> <p>Arenisca cuarzosa muy fina micácea, limosa. Presenta intercalaciones de láminas de lutita violácea a pardo rojizo oscura. Entre los 133 y 138 m es muy friable</p>	
48	0.254	Sello sanitario	0.203			
48	0.203	Pared desnuda				
150	0.203					

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Colonia Tito Firpo - Distrito San Juan Nepomuceno - Depto. Caazapá			
Código SENASA CZ-P0106	X 643698	Y 7117244	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 402
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 150		Nivel Estático (m) 40
Uso:			Ubicación: Q = 9 m ³ /h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
42	0.254	Sello sanitario	0.203		<p>Suelo limo arcilloso residual pardo rojizo oscuro.</p> <p>19 Arcilla negra c/frag. peq. de roca alterada.</p> <p>25 Basalto muy fracturado y 31 alterado, c/ arcilla negra. Basalto alterado, masivo.</p> <p>37 Basalto gris sano, masivo microporfirítica. A los 45 m nivel basalto rosado, en partes 49 fracturado y fragmentado.</p> <p>Basalto gris sano, masivo microporfirítica.</p> <p>73 Basalto gris a rosado. Afanítica. Fracturado y en parte alterado, niv. bas. vesíc. amig.</p> <p>Basalto gris, afanítica. Sano.</p> <p>115 Basalto gris oscuro, microporfirítico, masivo, fracturado con juntas oxidadas y rellenas 125,5 de calcita.</p> <p>Basalto gris masivo, sano.</p> <p>143 Basalto muy fracturado y 144 alterado.</p> <p>150 Basalto gris, algo alterado.</p>
42	0.203				
150	0.203	Pared desnuda			

Pozo No.		Propietario: Junta de Saneamiento			
1		Localidad: Arroyo Pora - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0107	X 566119	Y 7105609	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 122
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 150		Nivel Estático (m) 5
Uso:			Ubicación: Q = 7 m³/h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
50	0.254	Sello sanitario	0.203	50	<p>Suelo limoarcilloso pardo rojo oscuro a pardo amarillo.</p> <p>12 Arcilla negruzca muy pálida.</p> <p>15 Arcilla parda amarillenta con fragmentos de lutita gris.</p> <p>30 Arcilla gris c/ trazas de Pirita.</p> <p>34,5 Arcilla gris muy plástica c/ intercalaciones de lutita gris.</p> <p>43,5 Lutita gris muy fragmentada con trazas de pirita.</p> <p>49,5 Lutita gris silicificada con 55,5 fragmentos de Diabasa.</p> <p>Lutita gris laminada.</p> <p>67,5 Arenisca gris media a gruesa, subredondeados. Siltita.</p> <p>*</p> <p>85,5 **</p> <p>91,5 Arcilla plástica c/ lutita gris.</p> <p>93 Lutita gris</p> <p>97,5 Arcilla gris muy plástica.</p> <p>100,5 ***</p> <p>103,5 ****</p> <p>105 Lutita gris.</p> <p>115,5 *****</p> <p>120 Lutita gris.</p> <p>121</p> <p>127 *****</p> <p>Lutita gris c/ interc. de siltita</p> <p>136,5 Siltita roja. A los 138 m</p> <p>139 silicificada.</p> <p>Lutita gris con intercalaciones de siltita roja.</p>
150	0.203	Pared desnuda			150

* Intercalaciones de lutita gris clara y oscura, silicificada. Fragmentos de Diabasa. Desde los 81 a 82,5 m Lutita gris fragmentada. Intercalada con arenisca media.

** Siltita roja intercalada con Siltita blanquecina desde los 88,5 m muy fragmentada.

*** Arenisca parda amarillenta fino con intercalaciones de siltita gris y rojo.

**** Siltita roja con intercalaciones de siltita gris.

***** Lutita gris con intercalaciones de siltita roja, silicificada en partes.

***** Siltita roja con algunas intercalaciones de lutita gris y láminas de arcilla pardo amarillenta.

Pozo No.		Propietario: Junta de Saneamiento			
1		Localidad: Colonia Cosme - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0108	X 566808	Y 7086251	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 112
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 150		Nivel Estático (m) 15.5
Uso:			Ubicación: Q = 14 m³/h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
31.5	0.254	Sello sanitario	0.203	31.5	<p>Arena cuarzosa parda roja 6 fina, bien seleccionada.</p> <p>Arena parda amarillenta con 13,5 nódulos de caolín.</p> <p>19,5 Arcilla parda amarillenta.</p> <p>Arcilla negra muy plástica.</p> <p>31.5</p>
150	0.203	Pared desnuda			<p>61.5</p> <p>Lutita gris negruzca con mucha arcilla negra plástica.</p> <p>79.5</p> <p>Lutita negra, blanda y diabasa con pírta.</p> <p>93</p> <p>Arenisca cuarzosa gris, media a fina, bien seleccionada. Muy friable.</p> <p>121 *</p> <p>124</p> <p>Arenisca cuarzosa gris, fina friable.</p> <p>137 **</p> <p>142 Arenisca gris media a fina friable. Intercalaciones de lutita gris. A los 145 m siltita gris. ***</p>

* Siltita gris clara, silicificada, con intercalaciones de lutita gris oscura. Fragmentos de diabasa con textura.

** Intercalaciones de lutita y siltita gris clara. Desde los 129 m silicificada y a los 139 m muy fracturada.

*** silicificada y luego continúa la arenisca gris con intercalaciones de siltita y lutita.

Pozo No.		Propietario: Junta de Saneamiento (CZ-P0109)			
1		Localidad: San Miguel Isla 1 - Distrito Maciel - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0109	X 558111	Y 7106036	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 152
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 150		Nivel Estático (m) 25
Uso:			Ubicación: Q = 5,5 m³/h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
44	0.254	Sello sanitario	0.203	44	<p>Suelo arcillo-limoso pardo 6 rojizo oscuro. 6 Arcilla limosa pardo rojiza clara 13,5 Arenisca blanquecina a pardo rojiza clara. 19,5 * 27 ** 37,5 *** 39 48 **** Lutita gris. 55 Siltita pardo amarillenta laminada con intercalaciones de lutita gris. 73,5 Arenisca rosada muy fina intercalada c/ lutita gris. 81 Arenisca rosada, muy fina friable. 85,5 91 ***** Arenisca media a gruesa, parduzca, friable. Presenta canto rodados de hasta 1,2 cm 103,5 Lutita gris laminada, en partes silíceificada. 150</p>
150	0.203	Pared desnuda			

* Arenisca rosada a pardo rojiza clara, fina a media, mal seleccionada, clastos de cuarzo y feldespato alterado, subangulosos a angulosos distribuidos en forma caótica, matriz limosa.

** Arenisca cuarzosa muy fina, friable. Presenta algunos clastos de cuarzo subangulosos de hasta 4 mm y nódulos de arcilla.

*** Arenisca pardo amarillenta, medio a fino, friable.

**** Arenisca pardo amarillenta, con matriz arcillosa. Presenta clastos de cuarzo y feldespato alterado de hasta 3 cm. Presenta intercalaciones de láminas de arcilla.

***** Arenisca rosada muy fina, intercalada con lutita gris. Presenta laminaciones.

Pozo No. 2		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: San Miguel Isla 2 - Distrito Maciel - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0110	X 558172	Y 7104319	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 132
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 150		Nivel Estático (m) 14
Uso:			Ubicación: Q = 8 m³/h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
27	0.254	Sello sanitario	0.203	27	<p>Suelo limo arcilloso pardo rojo. 6</p> <p>Arcilla limosa micácea amarillenta, con clastos de hasta 6 mm de cuarzo y minerales oscuros subangulosos a angulosos. 27</p> <p>Arcilla limosa parda amarilla. 31</p> <p>Arcilla parda amarilla masiva. 34</p> <p>Lutita gris laminada.</p> <p>73 *</p> <p>76 **</p> <p>80</p> <p>Arenisca cuarzosa pardo amarillenta, media a gruesa, friable Pobremente seleccionada, sub angulosos y angulosos. Con clastos en la sección media, de cuarzo, cuarcita y lutita, subangulosos. 109</p> <p>Lutita gris laminada, silícificada.</p>
150	0.203	Pared desnuda			150

* Lutita gris laminada, dura, silícificada.

** Arenisca rosada, fino, silícificada. Fragmentos de cuarcita y granito.

Pozo No. 3		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: San Miguel Isla 3 - Distrito Maciel - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0111	X 558093	Y 7104465	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 133
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 150		Nivel Estático (m) 7
Uso:			Ubicación: Q = 9,6 m³/h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
30	0.254	Sello sanitario	0.203	30	<p>Suelo limoarcilloso pardo rojizo 7,5 c/algo de arena fina y caolín.</p> <p>10,5 *</p> <p>13,5 **</p> <p>Arenisca amarillenta, muy fino matriz arcillosa, muy plástica granos de cuarzo ang a subang de hasta 3mm dispersos. Desde 34,5 31,5m interc. de lutita gris.</p> <p>Lutita gris laminado.</p> <p>45.5</p> <p>Arenisca gris a blanquesina media a fina friable.</p> <p>64,5 Intercalaciones de areniscas 67,5 gris a blanca con lutita gris.</p> <p>Arenisca parda, medio, con cantos de hasta 5 cm de cuar-cita, cuarzo, granito, subangu-losos a angulosos. (IDEM)</p> <p>85,5 Arenisca rosada fina muy 91 friable.</p> <p>IDEM</p> <p>101 Lutita gris laminada.</p> <p>108</p> <p>Lutita gris y siltita violácea, con fragmentos de diabasa. En 111 hasta 114 m se encuentra muy fragmentado y desde 145 m hasta 150 m también se encu-entran niveles muy fragmenta-dos.</p>
150	0.203	Pared desnuda			150

* Arena arcillosa parda a amarillenta, fina a media y nódulos de caolín.

** Arenisca blanquesina fino, matriz arcillosa, friable.

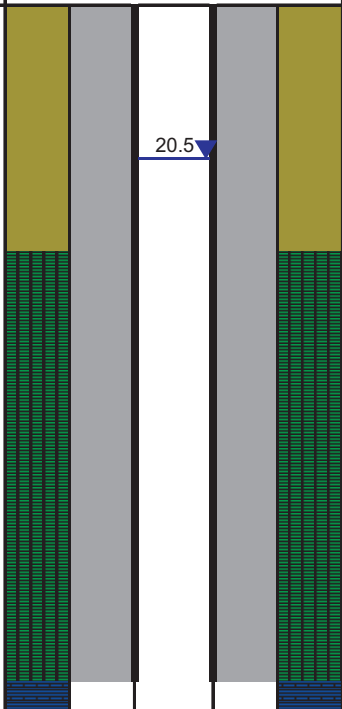
Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Capiitindy - Distrito Abaí - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0112	X 612067	Y 7122586	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 177
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 100		Nivel Estático (m) 6.3
Uso:			Ubicación: Q = 7,053 m³/h, N.D. = 10,22 m		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
7	0.254	Sello sanitario	0.203	7	Suelo orgánico, laterítico, rojo.
	0.165				57 Meteorización del Basalto.
		Pared desnuda			Basalto gris denso.
					57
					Arenisca cuarzosa amarillo media.
100	0.165				100

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Taruma - Distrito Abaí - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0113	X 617914	Y 7132204	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 323
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 144.5		Nivel Estático (m) 40.21
Uso:			Ubicación: Q = 4,937 m³/h, N.D. = 49,5 m		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
10	0.254	Sello sanitario	0.152		Suelo orgánico, laterítico, rojo. 6
	0.152		10		Arcilla rojo. 18
					Limo rosado. 30
					Arenisca cuarzosa amarillo media a fina. 36
		Pared desnuda			Arcilla rojo. 48
					Basalto gris meteorizado. 54
					Arenisca cuarzosa rosado fina. 57
					Basalto denso negro. 75
		Filtro	88.5		
		Pared desnuda	104.5		Arenisca cuarzosa rosado fina.
144.5	0.152	Filtro	120.5		
			136.5		
					144.5 145

[illegible]

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento				
		Localidad: San Estanislao - Distrito General Morinigo - Departamento de Caazapá				
Código SENASA CZ-P0119	X 591743	Y 7120523	Caño Externo (m) 150		Altitud (m.s.n.m.) 145	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 150		Nivel Estático (m) 7.9	
Uso:			Ubicación: Q = 3,795 m³/h, N.D. = 27,15 m			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología	
25	0.311	Sello sanitario	0.203			
150	0.165	Pared desnuda				

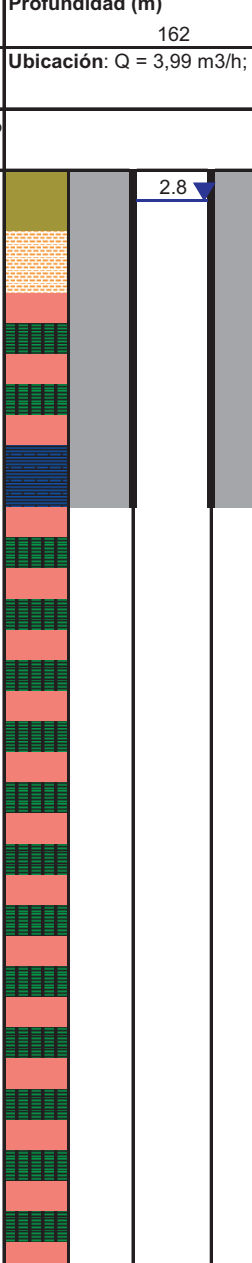
Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Cabayu Reta - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0120	X 561789	Y 7108228	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 143
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 135		Nivel Estático (m) 4.6
Uso:			Ubicación: Q = 4 m ³ /h, N.D. = 24,55 m		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
	0.311	Sello sanitario	0.203		Suelo areno-limoso pardo amarillento.
31	0.165	31			30
		Pared desnuda			Diabasa gris oscura, micro-fanerítica.
					74
					Intercalación de Lutita gris oscura y siltita gris clara.
135	0.165				135

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Ybyra Caigüe - Distrito Maciel - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0121	X 558367	Y 7111380	Caño Externo (m) 92.4		Altitud (m.s.n.m.) 128
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 92.4		Nivel Estático (m) 20.5
Uso:			Ubicación: Q = 2,118 m ³ /h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
	0.311	Sello sanitario	0.203		 <p>Suelo areno-limoso pardo amarillento.</p> <p>20.5</p> <p>30</p> <p>85</p> <p>92.4</p>
88 92.4	0.165	Pared desnuda	88		Arenisca blanquecina fina.

Pozo No.		Propietario: Junta de Saneamiento			
1		Localidad: San Isidro-Piray - Distrito Ava'i - Departamento de Caazapá			
Código SENASA	X	Y	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.)
CZ-P0122	606910	7116390			151
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m)		Nivel Estático (m)
			241		13.59
Uso:			Ubicación: Q = 4,498 m ³ /h, N.D. = 25,35 m.		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
	0.254	Sello sanitario	0.203		<div> <div>13.59</div> <div>30</div> </div> <p>Suelo arcilloso rojizo oscuro.</p>
48	0.165		48		
		Pared desnuda			<p>Intercalación de Lutita y Siltita roja con algunos niveles pequeños de Lutita gris clara. En la sección superior, hasta los 38 metros, presenta fracturas.</p>
					190
					Arenisca fina masiva.
					206
					Intercalación de Lutita y Siltita roja con algunos niveles pequeños de Lutita gris clara.
					239
241	0.165				Arenisca blanca fina a 241 media. Friable.

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
Código SENASA CZ-P0123		X 598794	Y 7089220	Caño Externo (m)	Altitud (m.s.n.m.) 151
Método Perforación		Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 101	Nivel Estático (m) 13.37
Uso:				Ubicación: Q = 6,215 m ³ /h; N.D. = 15,93 m.	
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
12	0.152	Sello sanitario	0.203	12	Suelo areno-arcilloso rojizo.
					9
					Arenisca rosada, fina. Arcillosa
					18
		Pared desnuda			Arenisca rosada, fina. Masiva desde los 33 hasta los 51 m fracturada.
			45		
		Filtro	60		52,5 Arenisca rosada, fina friable.
			65		58 Arenisca rosada, fina. Masiva.
		Filtro	70		63 Arenisca rosada, fina. Friable.
			77		67 Arenisca rosada, fina. Masiva.
		Filtro	89		73 Arenisca rosada, fina. Friable.
					82
		Pared desnuda			Arenisca rosada, fina. Masiva.
101	0.152				101

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Potrero Guazú - Distrito Caazapá - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0124	X 585971	Y 7106740	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 153
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 107		Nivel Estático (m) 4.3
Uso:			Ubicación: Q = 3,29 m ³ /h; N.D. = 16,28 m.		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
12	0.152	Sello sanitario	0.203		2 Suelo areno-arcilloso rojizo. 4,5 Arcilla rojiza plástica.
		Pared desnuda	12		Arenisca rosada, arcillosa con niveles arcillosos rojizos.
		Filtro	30		30
		Pared desnuda	40		40
		Filtro	56		55
		Pared desnuda	72		61 Friable.
		Filtro	75		Arenisca rosada, muy fina compacta. Desde los 80 hasta los 85 m muy fracturada.
		Pared desnuda	88		
		Filtro	100		
107	0.152		104		107

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento				
		Localidad: San Antonio, Torin - Distrito Abaí - Departamento de Caazapá				
Código SENASA CZ-P0125	X 608580	Y 7114525	Caño Externo (m) 162		Altitud (m.s.n.m.) 142	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 162		Nivel Estático (m) 2.8	
Uso:			Ubicación: Q = 3,99 m3/h; N. D. = 18,68 m.			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología	
43	0.254	Sello sanitario	0.203		 <p>Suelo arenoso pardo rojizo osc. 5 Arcilla roja. 15 Intercalación de Siltita y Lutita roja micácea, con pequeños niveles de lutita gris clara, micácea. 35 Conglomerado, con cantos rodados de arenisca silificada. 41 Intercalación de Siltita y Lutita roja micácea, con pequeños niveles de lutita gris clara, micácea. 142 Arenisca blanca muy fina friable. 148 Intercalación de Siltita rojiza micácea, con niveles de arenisca blanca muy fina, friable. 159 Siltita rojiza micácea. 162</p>	
	0.165	Pared desnuda				

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Potrero Ybate - Distrito Yuty - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0127	X 586476	Y 7070274	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 133
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 102		Nivel Estático (m) 19.4
Uso:			Ubicación: Q = 1,2 m ³ /h; N. D. = 73,56 m.		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
28	0.254	Sello sanitario	0.203		Suelo areno-limoso pardo claro
	0.203	Pared desnuda			6 Arenisca parda amarillenta fina. 18 (*) 24 (**) 27 (*) 30 Intercalación de Lutita gris, verde, violácea y amarillenta. 42 45 Arenisca fina. Friable, Intercalación de Lutita y siltita violácea. 66 Intercalación de Lutita verdosa y gris. 78 Arenisca fina. Friable, 81 Aporte de agua 2800 l/h Basalto gris fracturado, desde los 90 metros, presenta pocas fracturas. 102

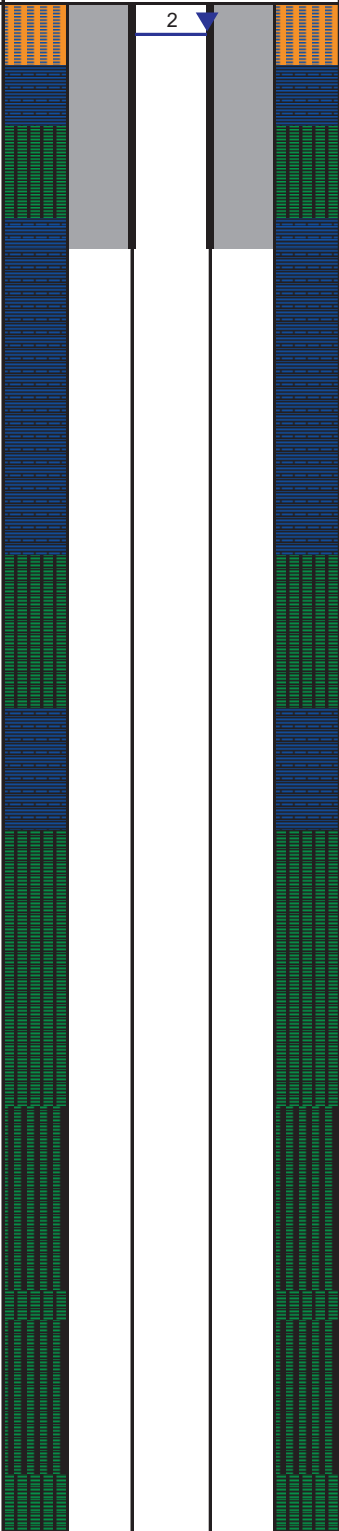
* Intercalación de Lutita gris, verde y violácea.

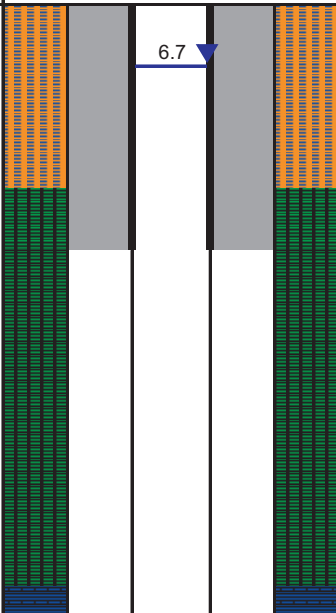
** Arenisca blanca, fino, masivo. Presenta fracturas

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento				
		Localidad: Col. Yerovia 3era. Línea - Distrito Buena Vista - Departamento Caazapá				
Código SENASA CZ-P0131	X 589634	Y 7095200	Caño Externo (m) 130.5		Altitud (m.s.n.m.) 162	
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 130.5		Nivel Estático (m) 21.95	
Uso:			Ubicación: Q = 5 m ³ /h; N. D. = 29,07 m.			
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]		Litología
28	0.254	Sello sanitario	0.203	28		Suelo areno limoso amarillento. 6 Arenisca rosada fina friable. 10,5 Arenisca rosada media 16 Arenisca amarillenta media. 18 Arenisca rosada media. 24
	0.203				21.95	
		Pared desnuda				Arenisca rosada fina. Friable.
						81 Lutita gris. 84 Arenisca rosada fina. Friable. 87
						Arenisca rojiza, compacta fina desde los 105 hasta los 111 m fracturada.
						111
130.5	0.203					Basalto gris, muy fracturado y fragmentado. 130.5

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Col. Yerovia 2da. Línea - Distrito Buena Vista - Departamento Caazapá			
Código SENASA CZ-P0132	X 589768	Y 7096334	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 152
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 129		Nivel Estático (m) 16.1
Uso:			Ubicación: Q = 5,5 m ³ /h; N. D. = 19,28 m.		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
	0.254	Sello sanitario	0.203		Suelo limo arcilloso pardo.
<u>20</u>			<u>20</u>		10,5 Arenisca amarilla muy fina
	0.203				13,5 Arenisca parda muy fina.
					18 Friable.
					Arenisca rosada fina. Friable.
		Pared desnuda			64
					Arenisca blanquecina fina.
					72 Friable.
					Arenisca rosada fina. Friable.
129	0.203				126 Intercalación de lutita y
					129 siltita roja. Lutita verdosa.

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Col. Fray Luis de Bolaños - Distrito Caazapá - Departamento Caazapá			
Código SENASA CZ-P0134	X 569889	Y 7085496	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 132
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 158		Nivel Estático (m) 30
Uso:			Ubicación: Q = 50 m ³ /h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
	0.254	Sello sanitario	0.203		Suelo y roca blanda, hasta los 30 metros, TR.
38	0.165		38		
		Pared desnuda			
					Diabasa.
158	0.165				156 Arenisca blanquecina. 158

Pozo No. 2		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: San Potrero/San Juan Loma (II) - Distrito Yuty - Departamento Caazapá			
Código SENASA CZ-P0136	X 573743	Y 7050350	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 101
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 200		Nivel Estático (m) 2
Uso:			Ubicación: Q = 2,8 m ³ /h		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
					
	0.254	Sello sanitario	0.203		6.25 Arena fina arcillosa pardo claro 15 Arenisca fina, amarillento. 25 Lutita gris.
31	0.165		31		70 Arenisca fina, gris claro. 90 Lutita gris. 105 Arenisca fina, gris claro. 141.25 Lutita gris. 165 Diabasa, gris oscuro. 170 Lutita gris. 190 Diabasa, gris oscuro. 200 Lutita gris clara.
200	0.165	Pared desnuda			

Pozo No. 1		Propietario: Junta de Saneamiento			
		Localidad: Santa Barbara - Distrito Yuty - Departamento de Caazapá			
Código SENASA CZ-P0137	X 570615	Y 7048008	Caño Externo (m)		Altitud (m.s.n.m.) 115
Método Perforación	Fecha Inicio	Fecha Finalizac.	Profundidad (m) 78		Nivel Estático (m) 6.7
Uso:			Ubicación: Q = 6 m ³ /h; N. D. = 26,68 m		
Profund.	Diámetro [m]	Anillo	Diámetro tubo [m]	Diámetro filtro [m]	Litología
	0.254	Sello sanitario	0.203		 <p>Arena pardo amarillenta, fino luego Lutita gris oscura, blanda.</p> <p>24</p> <p>Lutita gris oscura a negra compacta.</p> <p>73 Arenisca blanquecina, fino</p> <p>78 Friable.</p>
31	0.165	Pared desnuda	31		
78	0.165				