



# ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO PARA SUPLEMENTAR CAUDAL EN EL CURSO MATANZA-RIACHUELO

**INFORME FINAL** 



# INDICE GENERAL

|     |  | Página |
|-----|--|--------|
| 1.  | INTRODUCCIÓN   | 4      |
| 2.  | OBJETIVOS  | 4      |
| 3.  | METODOLOGÍA  | 5      |
| 3.1 | Cartografía Básica   | 5      |
| 3.2 | Balance Hídrico  | 6      |
| 3.3 | Fluviometría   | 6      |
| 3.4 | Perforaciones antecedentes   | 7      |
| 3.5 | Identificación y geometría del Sistema Geohidrológico              | 8      |
| 3.6 | Estimación de reservas   | 9      |
| 3.7 | Caudales a extraer   | 9      |
| 3.8 | Diseño de las captaciones  | 10     |
| 3.9 | Localización de las perforaciones y geometría de la suplementación | 10     |
| 4.  | CARACTERÍSTICAS GENERALES  | 10     |
| 4.1 | Medio Físico   | 10     |
| 4.2 | Fluviometría   | 11     |
| 5   | BALANCE HÍDDICO  | 12     |



|     |                                       | Página |
|-----|---------------------------------------|--------|
| 6.  | HIDROGEOLOGÍA                         | 13     |
| 6.1 | Sistema Geohidrológico                | 13     |
| 6.2 | Acuífero Pampeano                     | 14     |
| 6.3 | Acuífero Puelche                      | 15     |
| 6.4 | Acuífero Paraná                       | 17     |
| 7   | PROPUESTA DE SUPLEMENTACIÓN DE CAUDAL | 19     |
| 7.1 | Disponibilidad del Sistema            | 19     |
| 7.2 | Caudales a aplicar                    | 20     |
| 7.3 | Acuífero Puelche                      | 21     |
| 7.4 | Acuífero Paraná                       | 23     |
| 8   | ESTIMACIÓN DE COSTOS                  | 25     |
| 9   | ASCENSO DE NIVELES                    | 26     |
| 10  | CONCLUSIONES                          | 28     |



# ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO PARA SUPLEMENTAR CAUDAL EN EL CURSO MATANZA-RIACHUELO

# **INFORME FINAL**

# 1. INTRODUCCION

El Informe que se sucede es producido conforme a la Orden de Compra Nº 14057, librada por AYSA en el mes de Enero de 2009, para realizar servicios de consultoría sobe el tema del epígrafe, precedido de un reporte de Avance sobre el estado de los trabajos encomendados al 24 de Febrero.

Participaron de su ejecución, con la coordinación operativa del Lic. Carlos Scatizza, el Prof. Dr. Mario A. Hernández como Asesor Científico, Lic. Nazarena Vallines en el tratamiento de la información e Hidrogeología, Lic. Lisandro Hernández y Lic. Cintia Di Lorenzo en este último tema, Ing. Sergio Preiato en los aspectos de Ingeniería Hidráulica, Lic. Alejandra Leoz y Sra. Liliana Cruz en el apoyo logístico e informático.

Además de la información básica procedente de AYSA y de la Base de Datos de Hidroar SA, es necesario agradecer la gentilmente facilitada por las cátedras de Hidrogeología y de Hidrología General de la Facultad de Ciencias Naturales y por el Departamento de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería, todos ellos de la Universidad Nacional de La Plata, como así también destacar la suministrada por empresas perforistas y establecimientos industriales para el ámbito de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

# 2. OBJETIVOS

El **objetivo principal** fue establecer la oferta natural de agua subterránea en el sector Matanza inferior-Riachuelo, suficiente para aportar al álveo un caudal modular anual del orden de los 0,8 - 1 m³/seg, con metas temporales de 10, 20 y 30 años.



Como objetivos concurrentes se plantea el reconocimiento del sistema geohidrológico natural y su dinámica, estimación de las reservas de explotación sustentable y la propuesta de un esquema preliminar de extracción y disposición en el curso de agua, además del análisis de la posibilidad que la extracción a los fines antedichos contribuya a la solución programada de los problemas derivados de los ascensos de niveles de la capa freática en el conurbano Sur.

También la exposición de la cartografía resultante de los sectores con diferente oportunidad de oferta natural, espesores de acuífero/s, probables conflictos de uso, obras activas y desactivadas y aquellos sectores con ascenso de niveles que serían eventualmente favorecidos por el Proyecto de suplementación.

# 3. METODOLOGIA

Se describe a continuación sintéticamente la metodología utilizada para el cumplimiento de los objetivos, a partir de la localización, transferencia, revisión crítica y elaboración de la información antecedente, obtenida de las fuentes citadas en el ítem 1.

Comprendió el manejo de la cartografía general y temática, hidrometría superficial, datos generales de perforaciones de exploración y explotación, perfiles geológicos y de entubamiento, caudales y niveles históricos, historial de la extracción, ensayos hidráulicos, característica hidroquímicas y demás datos accesorios al cometido del trabajo.

# 3.1 Cartografía básica

Para su elaboración se utilizaron inicialmente planos urbanos de dispar escala según su origen, veinticinco (25) cartas de la Dirección de Geodesia de la Provincia de Buenos Aires escala 1:5000, además de imágenes satelitales Google Earth complementadas por fotografías de alta definición como las de la sonda SOYUS, de la década del `80, para situar puntos urbanos, cubriendo un área que excede necesariamente a la estricta del Matanza inferior-Riachuelo.

Posteriormente se recibió una cartografía AUTOCAD facilitada por AYSA, sobre cuya base fueron volcados los datos puntuales precitados además de usársela como referencia para la cartografía temática disponible, a escala de menor detalle.

El volcado del contenido de las planillas más adelante descriptas, con clave de colores, permitió en primer lugar, localizar los sectores carentes de información específica. Los más notables fueron en principio la margen izquierda del curso (Ciudad Autónoma de Buenos Aires), gran parte



de los partidos de Lanús y Avellaneda, zona Norte de Lomas de Zamora, NE de La Matanza, Norte de Esteban Echeverría y Almirante Brown, hacia donde hubo que reorientar la búsqueda de datos.

#### 3.2 Balance hídrico

La elaboración hidrometeorológica permitió obtener una idea de máxima de la función de ingreso de agua al sistema subterráneo, una vez deducido el escurrimiento fluvial, a partir de los excedentes hídricos del Balance. Se utiliza al efecto la metodología propuesta por Thornthwaite-Mather que utiliza como insumos la precipitación pluvial, temperatura del aire, tipo de suelos y su retención específica de agua. Obtiene secuentemente los valores de evapotraspiración potencial y evapotraspiración real, para establecer los excesos y déficit hídricos intranuales.

Previa compilación de datos de las estaciones utilizables por su localización geográfica, fueron seleccionadas dos de ellas: <u>SMN Observatorio Central Buenos Aires</u> (Lat. 34° 35´ S, Longitud 58° 29´ W) y <u>SMN Aeropuerto Ezeiza</u> (Lat. 34° 49´S, Long. 58° 32´ W), ambas operadas por el Servicio Meteorológico Nacional.

Dentro de las condiciones de representatividad, garantía y extensión que recomienda la Organización Meteorológica Mundial (WMO), estas estaciones cumplen con las dos primeras pero por ofrecer un record más largo (desde 1901) se utiliza como base referencial del Balance a SMN Observatorio Central Buenos Aires, como más adelante se detalla.

#### 3.3 Fluviometría

No pudo contarse con información hidrométrica en el tramo estrictamente del Riachuelo, ya que solamente se obtuvieron alturas en sitios donde no hay secciones que mínimamente puedan ofrecer un régimen de semimódulo. La dinámica del estuario del Plata origina frecuentes reflujos producto de las mareas astronómicas y crecidas por vientos del cuadrante Sudeste, por lo cual las alturas que pueden registrarse (hidrómetro Boca del Riachuelo con datos del servicio de Hidrografía Naval desde hace 95 años) no guardan una relación unívoca con los posibles caudales, que por lo tanto resultarían falsos.

La sección adecuada más próxima está aguas arriba, en el hidrómetro localizado en la intersección del Río Matanza inferior (comienzo de la prolongación del Riachuelo) con la Autopista Tte. Gral. Richeri, con información desde el año 1988 habiéndose librado el escurrimiento por el canal en el año 1973. La cota del cero para el limnígrafo es de 9,353 m sobre cero IGM.

De todas formas, la información suministrada por el Departamento Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata no se adecua a los efectos de este trabajo, ya



que está basada en el análisis de las crecidas máximas con el propósito de diseñar un puente. Muy importante resultó el análisis de las sudestadas para avalar lo mencionado en el primer párrafo de este capítulo.

Debió recurrirse en consecuencia a datos provenientes de la ex - Dirección de Hidráulica de Buenos Aires, actualmente Administración del Agua (ADA) para la estación arriba citada (Autopista Tte. Gral. Richeri), disponibles desde 1982 a 2007, pero de manera esporádica, con pocos aforos por año y muchas operaciones sin escurrimiento mensurable. No se pudo entonces obtener un módulo del curso como era la intención, sino solamente un caudal medio estadístico, exclusivamente como referencia, como se da cuenta en el capítulo 4.2.

# 3.4 Perforaciones antecedentes

Fueron incorporados datos procedentes de un total de 672 perforaciones de agua subterránea incluyendo pozos activos, desactivados, cegados o históricos de exploración, la mayoría de los cuales carece de información geológica, interés primordial de este estudio. Se rescataron con información geológica 346 perfiles, de los cuales 158 fueron tomados de la Base de Datos de Hidroar SA. El resto de los datos puntuales son de ubicación (generalmente por localización urbana como intersección de calles), hidráulicos (caudales y caudales característicos), análisis químicos parciales, solamente en 175 casos (337 con algún tipo de información) ensayos de bombeo (8 sitios) y profundidad de los niveles estáticos y/o dinámicos de relativa utilidad ya que corresponden a diferentes fechas, excepto los correspondientes a 2008 (180 pozos) y cuando correspondía, la fecha de salida de servicio o cegado y la razón de tal alternativa.

Esta información está referida mayoritariamente al <u>acuífero semiconfinado Puelche</u>, ya que la atinente al <u>acuífero Pampeano</u> se limita a la geología (techo y piso del acuífero) y en algunas oportunidades a niveles estáticos. Toda la relacionada con acuíferos yacentes por debajo del Puelche (acuíferos confinados *Fm. Paraná* y *Fm. Olivos*) proviene de la Base de Datos de Hidroar SA y de la Cátedra de Hidrogeología UNLP para únicamente 12 puntos.

Para el tratamiento de los datos, previamente a su elaboración e interpretación, se confeccionaron planillas utilitarias que posiblemente sirvan de germen a una Base de Datos radicada en AYSA. Los listados fueron confeccionados en planillas de cálculo Excel a tres niveles de información.

El <u>Nivel 1</u> se dirigió a la información general, volcándose la totalidad de las perforaciones, sea cual fuere el carácter de los datos, desde la mera ubicación geográfica hasta la contenida en los perfiles más completos que incluyen análisis químicos y ensayos de bombeo.



La planilla <u>Nivel 2</u> contiene datos hidrogeológicos, fundamentalmente aquellos de índole geológica como profundidad de techo y piso del acuífero Puelche, espesor, techo y piso de las formaciones Paraná y Olivos, que servirán de base para la confección de mapas isopáquicos y establecimiento de la geometría del acuífero en el contexto del sistema geohidrológico. Esta planilla contempló un sector similar correspondiente a los acuíferos profundos que, como ya se dijese, es de baja densidad espacial y obtenida de la Base de Datos propia.

Una planilla <u>Nivel 3</u> se desagregó con información hidroquímica referencial (TDS y NO<sub>3</sub>H-) e hidráulica (caudales, niveles históricos, parámetros hidráulicos).

Para la localización de los pozos se utilizó la cartografía soporte AUTOCAD 2006 facilitada por AYSA con coordenadas dadas para la faja GK 5, que fueron recalculadas parcialmente a faja 6. En esta plataforma de ubicación se volcaron los puntos metodizados en la Base de Datos que, en el caso de los antecedentes históricos como antiguos pozos OSN y de exploración, no contenían situación por coordenadas. También los desactivados o cegados con posterioridad a 1998.

Fue necesario recurrir a las imágenes satelitales históricas y planos urbanos de diferente data, en función del frecuente cambio en la denominación de las calles, para reconstruir la georeferenciación de los puntos, tarea que insumió gran cantidad de tiempo al equipo.

# 3.5 Identificación y geometría del Sistema Geohidrológico

La elaboración de los antecedentes hidrogeológicos permitió verificar la componente física del sistema geohidrológico, que responde al esquema ya planteado por varios investigadores para el sector Noreste de la Provincia de Buenos Aires. Sobre dicho análisis se dimensionaron las diferentes unidades componentes, con sus cotas, espesores y en algunos casos, los parámetros característicos.

Con la información de los espesores del acuífero Puelche, principal objetivo en razón de los menores caudales del suprayacente Pampeano, se trazó un mapa isopáquico, tanto para reconocer su geometría como para la ulterior estimación de caudales, tomando los valores más confiables ante algunas calificaciones estratigráficas históricas presuntamente anómalas.

Otro elemento necesario para ello fueron los valores de niveles dinámicos más recientes, como expresión conservativa del estado hidráulico del acuífero.

También a escala de menor detalle en función de la baja densidad de información, se trazaron los espesores atinentes al acuífero Paraná con el mismo propósito de estimar reservas.



#### 3.6 Estimación de las reservas

El producto de los volúmenes sólidos emergentes del mapa isopáquico, las alturas potenciométricas de los niveles dinámicos y los valores representativos de Porosidad Efectiva y coeficiente de Almacenamiento permite calcular las Reservas Geológicas y Bajo Confinamiento respectivamente, cuya sumatoria compone las reservas totales de un acuífero semiconfinado/ confinado, según las expresiones:

 $RG = Va \times \theta$   $RBC = Sup \times H \times S$  RT = RG + RBC donde:

RG: Reservas geológicas

RBC: Reservas bajo confinamiento

RT: Reservas totales

Va : Volumen sólido (e x Sup) e : Espesor medio acuífero

Sup: Area considerada θ: Porosidad efectiva

S : Coeficiente de Almacenamiento

H : Altura potenciométrica sobre el techo del acuífero

#### 3.7 Caudales a extraer

Lógicamente, los caudales a extraer deberán representar una muy baja proporción de las reservas estimadas para no originar un impacto cuantitativo. A los cálculos realizados, según se expuso, hay que sumar los volúmenes filtrados verticalmente a través del acuitardo, calculados a partir del producto del área (A) por el coeficiente de Trasmisividad vertical (T') y un diferencial de carga hidráulica ( $\Delta$ h) entre el acuífero más somero y el Puelche. Los valores T´ son recabados de los antecedentes, al igual que los niveles del conjunto freático-Pampeano para el cálculo de  $\Delta$ h.

Restaría añadir la cantidad de agua subterránea producto de la diferencia entre el flujo de ingreso (afluencia subterránea) y el de egreso (efluencia subterránea), que obviamente es una cifra positiva ya que hay un egreso importante por explotación, pero en este caso, con un criterio conservador en los cálculos, es deliberadamente omitido. Una vez cotejados los caudales disponibles, como caudal de explotación sustentable, con las reservas se está en condiciones de diseñar las obras de captación.

Para el caso del acuífero Paraná, las estimaciones resultan más generales pero tienen un margen de seguridad mayor, ya que prácticamente no hay explotación en función de la calidad del agua y por lo tanto, conflictos posibles.



# 3.8 Diseño de las captaciones

En función de las disponibilidades y el caudal fluvial de referencia, se estimó el número de obras de extracción necesarias para aportar un suplemento subterráneo de significación ecológica, basado a su vez en las características físicas e hidráulicas de los acuíferos Puelche y Paraná y a la altura de elevación manométrica resultante de la información sistematizada.

Luego de una discusión acerca de la conveniencia de extraer agua subterránea de ambas unidades desde una única perforación multifiltro o en cambio realizar un diseño individual, se optó por esta última alternativa por ofrecer en los cálculos preliminares, un mayor caudal característico.

Los esquemas que se ofrecen, más adelante sustentados técnicamente, atienden también a la relación entre la oferta natural de agua y el costo incluyendo el mantenimiento. Se recurrió al empleo de materiales de probada calidad para asegurar la sustentabilidad del emprendimiento.

# 3.9 Localización de las perforaciones y geometría de la suplementación

Los criterios metodológicos utilizados para situar los pozos extractivos fueron las características hidrogeológicas de los acuíferos involucrados, la necesidad de evitar conflictos entre usos, con una localización no competitiva con el abasto público o industrial, el necesario distanciamiento entre pozos con el objeto de anular o minimizar los efectos de interferencias, la proximidad con el Riachuelo y la posibilidad de contribuir a la atenuación del ascenso de niveles de agua subterránea que afectan a algunos sectores del conurbano Sur, punto este último abordado por separado en el Informe.

La propuesta de localización emergente de los criterios enunciados deberá necesariamente ser complementada por un anteproyecto de modalidad del vertido, basado en criterios básicamente ingenieriles en tanto a su trazado, materiales a utilizar y posibles efectos sobre el álveo y las riberas.

# 4 CARACTERISTICAS GENERALES

### 4.1 Medio físico

Desde el punto de vista **geomorfológico**, la comarca pertenece al sector terminal de la extensa llanura chacopampeana, caracterizada por una exigua pendiente, en general inferior al metro por kilómetro, lindero con el estuario del Río de la Plata. Se reconocen en este paisaje tres geoformas principales: la <u>llanura alta</u> antes denominada Terraza alta, la <u>llanura baja</u> (ex-Terraza baja) coincidente con la planicie aluvial del río de la Plata y porción inferior de la llanura de inundación de sus tributarios y <u>los valle fluviales</u> de estos cursos.



La **red de drenaje** es sumamente pobre, relicto de una hidrografía otrora más importante y sumamente distorsionada en la actualidad por la urbanización, trasvases y entubamientos urbanos. La coalescencia de esta situación está complicada por la ocurrencia de mareas astronómicas extraordinarias y/o sudestadas en el estuario, traduciéndose en frecuentes anegamientos, fundamentalmente radicados en la llanura baja. No se conservan demasiados testimonios de los **suelos** originales, *mollisoles* y *entisoles* predominantes, totalmente alterados por la trama urbana y los rellenos practicados.

La **geología superficial** guarda una fuerte relación con las geoformas referidas, ya que en la llanura alta afloran limos loessoides de la *Formación Pampeano* (Pleistoceno medio y superior) mientras que en la llanura baja y valles fluviales lo hacen depósitos más modernos (Holoceno y Reciente) de origen marino y continental denominados genéricamente Pospampeanos: limos, limos arenosos y arcillosos, arcillas, arenas finas y ocasionalmente conchillas.

Muestra la **geología de subsuelo** continuidad en profundidad de la *Fm. Pampeano* con una sección inferior arcillo-limosa conocida como *Fm. Ensenada* o *Miembro Ensenada* presente en toda el área de trabajo (el conjunto hasta 60 mts), que yace por sobre un estrato de arenas finas a medianas, amarillentas, micáceas y de génesis fluvial a fluviodeltáica de extensión regional estratigráficamente llamado *Arenas Puelches*, de edad eopleistocena y cuyo espesor es mostrado en este trabajo por medio de un mapa isopáquico (los valores van entre 10 y 39 m). Apoya sobre arcillas verdes azuladas, marinas, sección superior de la *Fm. Paraná* (Mioceno) con espesor frecuentemente mayor a 40 m (hasta 56 mts), a su vez seguidas de arenas verdosas a verdegrisáceas de igual origen (hasta 37 mts). Por debajo continúa otra secuencia arcillosa (superior) y arenosa (inferior), rojiza y de origen continental (*Fm. Olivos*) con habitual presencia de yeso y edad Mioceno inferior. Estos sedimentos están sobrepuestos a rocas precámbricas, igneas y metamórficas de la *Formación* o *Complejo Martín García*.

#### 4.2 Fluviometría

Según fuese expuesto en el tratamiento del punto 3.2 (capítulo Metodología), los datos hidrométricos existentes en el tramo del Riachuelo propiamente dicho no son utilizables en función de las características inadecuadas de las secciones, comentario ya abordado.

Se cuenta con datos de alturas limnimétricas y aforos con molinete en la intersección del río Matanza con la Autopista Tte. Gral. Richeri, en el nacimiento de la prolongación del Riachuelo unos 13 km de su desembocadura en el río de La Plata, operados por la ex – Dirección de Hidráulica Provincial. El inconveniente en este caso deviene de la poca frecuencia y discontinuidad de la información.



Se muestra en la Planilla Fluviometría incluida en el Anexo la secuencia de mediciones facilitada por la Autoridad bonaerense, pudiendo verificarse la falencia más arriba apuntada, lo cual no permite obtener un valor de caudal modular confiable.

La atenta observación de los datos permite hacer algunas consideraciones, entre ellas que el máximo caudal registrado llega a 221,12 m³/s, entre solo 4 registros que superan los 100 m³/s sobre 156 datos, mientras que en 57 ocasiones (el 36 %) o bien no se registro velocidad, o hubo altura cero o apenas un pequeño escurrimiento no medible en el momento del aforo. Solo tres años (1997, 1998 Y 1999) alcanzaron una lectura mensual mientras que otros dos (2006 y 2007) no registraron caudales y en 1983 y 1984 no se midió. El resto de la serie corresponde a 1 a 11 mediciones por año.

Resulta obvio que los únicos datos disponible no permiten otra cosa que elaborar estadísticamente una cifra con la mejor técnica posible, para tomar únicamente como referencia, sin que constituya ni un módulo ni una media ponderada. El valor en tal sentido estaría en el orden de 4,5 a 5 m³/s.

# 5. BALANCE HIDRICO

Como fuese ya mencionado en el ítem metodológico, de todas las estaciones con registros hidrometeorológicos recopiladas y previa calificación, fueron seleccionadas como preferentemente utilizables las operadas por el servicio Meteorológico Nacional SMN Observatorio Central Buenos Aires (Lat. 34° 35´ S, Longitud 58° 29´ W) y SMN Aeropuerto Ezeiza (Lat. 34° 49´S, Long. 58° 32´ W).

Ambas cumplen con las condiciones que requiere la Organización Meteorológica Mundial (WMO) de garantía (procedencia de la información), representatividad (ubicación geográfica) y extensión (récord mayor a treinta años), pero ante igual garantía y representatividad, se privilegió la primera por disponerse de una serie más extensa (1909-2000 contra 1951-2005 de SMN Aeropuerto Ezeiza).

Las precipitaciones pluviales medias para el lapso citado en Observatorio Central Buenos Aires alcanzan a 1050,5 mm/año, con un período más húmedo de Octubre a Abril que reúne el 67% de los aportes y Marzo como el mes más lluvioso con 118 mm. Los menos húmedos son Junio (60,5 mm) y Julio (60,8 mm).



Los cálculos por la metodología de Balance Hídrico de Thornthwaite-Mather basados en precipitación, temperatura y condiciones edáficas arrojaron una Evapotraspiración potencial media anual de 833,9 mm y Evapotraspiración real de 817 mm/año.

Muestra el balance precitado excedentes hídricos del orden de 216,1 mm/año localizados entre Marzo y Noviembre, con déficit únicamente en los meses de Diciembre, Enero y Febrero (Figura 2)

De esta última cifra es necesario descontar el escurrimiento superficial, que como mencionan antecedentes para la comarca elaborados oportunamente por EASNE, Barbero, Auge entre otros, estaría en el orden del 12% de la precipitación pluvial.

Es el caso objeto ésta es de 1050,5 mm/año por lo cual resulta un escurrimiento de 126,1 mm/año y un saldo infiltrable de 90 mm/año. Teniendo en cuenta la reducción de la infiltración efectiva como consecuencia de la urbanización, se estima entonces un valor de lámina de agua de recarga al sistema subterráneo del orden de 75 mm/año.

# 6. HIDROGEOLOGIA

Se presentan a continuación los resultados de la elaboración tendiente a establecer las características y posibilidades del medio subterráneo, para atender un requerimiento de aporte al caudal fluvial del Riachuelo. Previa descripción del sistema geohidrológico local, se analizan las particularidades de aquellas unidades acuíferas que podrían satisfacer la demanda pretendida para cumplir los objetivos.

# 6.1 Sistema geohidrológico

La configuración local del sistema responde al esquema general típico de la región Noreste de Buenos Aires. Los espesores son aproximados, con mayor incertidumbre en los términos más profundos por menor densidad de información.

Precisamente el grado de conocimiento local hidrogeológico dentro del esquema regional reconocido, motiva que deban tratarse en los puntos siguientes los acuíferos Pampeano, Puelche y Paraná, especialmente los dos últimos en función de sus posibilidades, determinadas sobre la base de los antecedentes elaborados.



| Unidad geológica    | Litología  | Comportamiento<br>hidrolitológico | Espesor aprox.<br>(m) |
|---------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|
| Pospampeano         | Arenas finas, arcillas, limos<br>arcillosos, limos, conchillas   | ZNS + acuífero                    | 0-5                   |
| Fm. Pampeano sup.   | Limos (loess), limos<br>arenosos/arcillosos, calcáreos           | Acuífero                          | 10-20                 |
| Fm. Pampeano inf.   | Arcillas, arcillas limosas grises                                | Acuitardo                         | 8-10                  |
| Fm. Arenas Puelches | Arenas fluviales, finas a medianas, micáceas                     | Acuífero                          | 15-30                 |
| Fm. Paraná sup.     | Arcillas verdes-azulada marinas, plásticas                       | Acuícludo                         | 30-60                 |
| Fm. Paraná inf.     | Arenas medianas a gruesas,<br>marinas coloración verde-grisácea  | Acuífero                          | 15-40                 |
| Fm. Olivos sup.     | Arcillas rojizas, muy plásticas, continentales                   | Acuícludo                         | 100                   |
| Fm. Olivos inf.     | Arenas medianas rojizas, continentales, con yeso                 | Acuífero                          | 180                   |
| Fm. Martín García   | Rocas plutónicas y metamórficas (granitos, gneisses, migmatitas) | Acuífugo                          | ?                     |

# 6.2 Acuífero Pampeano

Conformado por limos, limos arcillosos y limos arenosos conocidos como "loess", forma con el freático suprayacente un conjunto con el mismo comportamiento hidráulico, actuando el pampeano como semilibre, sin un techo menos permeable continuo que lo convierta en semiconfinado. Posee en la región rendimientos discretos, que en general no llegan a superar los 15 m³/h. Su recarga es autóctona y directa a expensas de los excedentes hídricos del balance, descontados los que escurren fluvialmente.

Tiene un sentido de escurrimiento regional hacia el Río de la Plata y local hacia los arroyos y el Matanza-Riachuelo, cursos que en todos los casos se comportan naturalmente como ganadores o efluentes como ya lo demostrara el ex-ente EASNE en la década de los ´70, constituyendo la zona de descarga del acuífero.

Las áreas de recarga preferencial coinciden con los interfluvios y es en estas posiciones donde, merced a contar con una carga hidráulica mayor que la del acuífero Puelche, participa de su recarga por filtración vertical descendente a través del acuitardo, representado por la sección inferior



arcillo-limosa. Inversamente, en el sector de la llanura baja recibe aporte por filtración ascendente. Los antecedentes mencionan para el acuitardo valores de coeficiente de Trasmisividad vertical (T´) del orden de 1 x 10<sup>-4</sup> y de Permeabilidad vertical (K') de 2 x 10<sup>-3</sup>.

No existe mayor información sobre los coeficientes propios del acuífero Pampeano, mencionándose un orden de magnitud de 150-100 m²/d para la Trasmisividad y una porosidad efectiva (análoga al coeficiente de Almacenamiento) de 1-5 x 10-2.

Es aprovechado localmente para provisión individual en aquellos lugares donde no existe servicio público y su calidad lo permite, generalmente las localizaciones más altas del relieve, pero en caudales reducidos por medio de equipos motobombeadores o bombas de pequeño porte.

#### 6.3 Acuifero Puelche

Se trata del acuífero más explotado del país y además el de mayores reservas conocidas, responsable del abastecimiento durante muchos años en el área del conurbano objeto de este estudio hasta la incorporación paulatina de la fuente superficial.

Por su importancia intrínseca respecto a la posibilidad de acudir a incrementar el caudal fluvial del Riachuelo y disponerse de mayor información, su tratamiento es realizado con más detalle que el de las otras unidades acuíferas.

# 6.3.1 Geometría

El acuífero muestra continuidad en toda el área involucrada y sus adyacencias, con una paleomorfología y espesores bastante regulares, pese a lo cual existen extremos puntuales que en este último caso van desde 10 m a 39 m, siempre teniendo en cuenta que se trata de información antecedente de diversa procedencia.

Para apreciar con claridad la geometría del acuífero, se ha construido un mapa isopáquico mostrado en la *Figura 3* sobre la base cartográfica elaborada, trazado con una equidistancia principal de 10 m y auxiliar de 5 m. Puede observarse la ya aludida regularidad general con predominio de potencias que entornan los 20 m, estando la mayor parte del sector ocupado por valores entre 10 m y 30 m.

La base está conformada en todos los casos por una litología arcillosa, plástica, y solo ocasionalmente con mención a otra subordinada, como arcilla limosa. El techo a su vez pasa en general a una arcilla limosa gris a pardo grisácea, a veces en transición con arena fina a muy fina.



Esta unidad, que corresponde al acuitardo, ofrece espesores más frecuentes entre 8 y 10 m y determina el semiconfinamiento del acuífero Puelche.

#### 6.3.2 Hidrodinámica

Tal como fuese anticipado, la recarga del acuífero ocurre a través del acuitardo desde el conjunto freático-Pampeano, donde la carga hidráulica de éste es mayor a la del Puelche. Ocurre esta relación en coincidencia con los interfluvios principales, prevalecientes por fuera de la zona de estudio, en la unidad geomorfológico "llanura alta" lo cual origina, además de la recarga local indirecta, afluencia subterránea al sector.

La circulación se producía históricamente, cuando el sistema se comportaba de manera natural, hacia el estuario del Plata y cursos menores, como el propio Matanza-Riachuelo, Sarandí y Santo Domingo, con gradientes muy bajos.

La explotación del acuífero llevó a la implantación de conos de depresión individuales que, por coalescencia, generaron conos regionales con gradientes hídricos elevados. En este estado se produjo el abatimiento de las cargas hidráulicas del conjunto freático-Pampeano hasta alcanzar en algunos casos su cuasi desaparición, como dan cuenta excavaciones y estudios para obras civiles en la década de los '60.

La descarga fundamental se produce entonces en los cursos de agua de comportamiento ganador (efluente) o antrópicamente por explotación directa.

La información aportada por los antecedentes permite establecer valores del coeficiente de Permeabilidad del orden de los 20 m/d, de Trasmisividad de  $500 \text{ m}^2/\text{d}$  y de Almacenamiento de 5 x  $10^{-4}$ . En el acuitardo a su vez el coeficiente de Permeabilidad vertical alcanza a  $2 \text{x} 10^{-3} \text{ m/d}$  y el de Trasmisividad vertical de  $1 \text{x} 10^{-4}$  día $^{-1}$ .

Es importante aquí destacar que paradójicamente, la desactivación de perforaciones de explotación por razones cualitativas ha favorecido la posibilidad de acudir a este acuífero para suplementar el caudal del Riachuelo, ante mayores valores de altura hidrostática, retroceso de los conos de depresión y disminución de los potenciales conflictos entre actividades usuarias.

# 6.3.3 Hidroquímica

Si bien las características químicas del acuífero no revisten mayor importancia utilitaria en este caso, dentro de ciertos límites, importa tenerlas en cuenta por su significado geohidrológico.



Son en general aguas bicarbonatadas sódicas a bicarbonatadas-cloruradas sódicas en los sectores de la llanura alta más alejados de la ribera y del Riachuelo, que pasan a cloruradas sódicas en la llanura baja y zonas aledañas, mostrando en general una relación hidroquímica de evolución vinculada con el flujo, excepto unas pocas posiciones donde pareciera advertirse el efecto antrópico.

En general coinciden los sectores de mayor salinidad con las aguas cloruradas y los de más baja con las de tipo bicarbonatado. Los valores de TSD (Total de Sólidos Disueltos) oscilan entre extremos de 330 mg/l y 1400 mg/l dentro del panorama más arriba planteado.

Otro indicador tomado en cuenta es el tenor de Nitratos, cuyo exceso fue históricamente causa de la desactivación de muchos pozos de servicio y el consecuente reemplazo de la dotación. Los máximos obrantes en los antecedentes están en el orden de 113 mg/l, pero hay que tener en cuenta que al salir de servicio por concentraciones excesivas, en muchos casos no se siguió con la rutina analítica.

Para los objetivos de este Estudio, el vertido de agua al cauce con Nitratos por encima de la norma vigente para agua potable no implica inconveniente alguno porque además de no utilizársela para servicio público, son eliminados naturalmente como consecuencia de la función denitrificadora del régimen superficial con volatilización del nitrógeno.

# 6.3.4 Estimación de reservas

Fue ya descripta en el capítulo 2.6 la metodología para el cálculo de las reservas en un acuífero semiconfinado, en este caso el Puelche.

Para las reservas geológicas se utilizó un volumen de acuífero emergente del producto de la superficie considerada por los espesores parciales, de 11727,2 hm³, afectado por un valor de porosidad efectiva de 0,15. Las reservas así calculadas ascienden a 1759 hm³.

Las reservas bajo confinamiento se obtuvieron considerando la superficie (118846,4 hm²), un coeficiente de Almacenamiento 5 x 10<sup>-4</sup> y la altura de 18 m entre el techo del acuífero y el nivel potenciométrico medio. Se llega de esta manera a estimar las reservas en el orden de los 10,70 hm³. Como resultado de la suma de ambas cantidades se tienen las reservas totales del acuífero Puelche, de 1770 hm³.

#### 6.4 Acuifero Paraná

Su extensión en términos geográficos supera a la anterior unidad, pero a causa del origen marino de la *Fm. Paraná*, la calidad de sus aguas no las hace en general aptas para uso humano.



Por tal razón no hay muchas obras de captación que faciliten su conocimiento, el cual proviene fundamentalmente de perforaciones de exploración.

#### 6.4.1 Geometría

Coherentemente con lo antedicho, son pocas las perforaciones que atravesaron el acuífero en la zona objeto, mayormente históricas de exploración. El techo de la unidad es francamente acuícludo, como recientemente se ha demostrado en una perforación de exploración próxima fuera del área (Cañuelas) donde se realizara un ensayo de bombeo, dado por un significativo espesor, entre 80 m y 130 m de arcillas plásticas que constituyen la sección superior de la *Formación Paraná*.

En razón de la baja densidad de información no se ha podido elaborar un adecuado mapa isopáquico, excepto un bosquejo subregional ilustrativo (*Figura 4*) donde puede advertirse una general regularidad para la escala de trazado. El espesor ponderado dentro de los límites más arriba citados sería de aproximadamente 105 m.

La base es también acuícluda, representada por un espeso paquete de arcillas muy plásticas rojizas, de origen continental (*Fm. Olivos*), que cubren a otra unidad acuífera no considerada en la evaluación por falta de información.

# 6.4.3 Hidrodinámica e Hidroquímica

Se trata como puede deducirse de un acuífero confinado con recarga exclusivamente alóctona, acaecida "inland" hacia el Oeste de la zona y accedida por afluencia subterránea. La circulación regional como pudo reconstruirse en base a los antecedentes es fundamentalmente SW-NE, buscando la descarga en el Océano, directamente o a través del estuario del Plata

Obviamente no existe en este caso transferencia vertical de agua, dada la muy baja permeabilidad de los límites verticales arcillosos y su considerable espesor. Los niveles potenciométricos parecen ser mas positivos respecto a los acuíferos sobrepuestos hacia la zona de descarga, en función de los escasos datos disponibles.

Un ensayo hidráulico realizado recientemente en Cañuelas da cuenta de valores de Coeficiente de Permeabilidad del orden de 19 m/d y de Trasmisividad de 1000 m²/d, no disponiéndose de otra información por la aludida carencia de explotación, salvo excepciones no documentadas.



Las características hidroquímicas corresponden a aguas salobres, de tipo clorurado-sódico, con TSD por encima de los 3000 mg/l y hasta 7500 mg/l. No obstante no se trata por sectores de una excesiva salinidad, ya que en el área del conurbano Sur se registran concentraciones salinas muy poco por encima de los límites de tolerancia para bebida humana.

Tal es así que fue utilizado en la industria para requerimiento no fungibles, cuando los umbrales salinos no superaban los 4000-5000 mg/l. Un caso ejemplo es el del ex–Frigorífico CAP La Negra en el Partido de Avellaneda próximo al Puente Pueyrredón, donde se empleaba el agua para procesos cárneos y limpieza de corrales. Se conseguían caudales superiores a los 100 m³/h con muy poco abatimiento, aún sin contarse con diseño y materiales óptimos, lográndose caudales característicos del orden de los 350 m³/d.m.

#### 6.4.4 Estimación de reservas

Con la salvedad del detalle, al tenerse una baja densidad de datos como ha quedado dicho, pueden estimarse reservas muy interesantes para el propósito de este estudio.

Las reservas geológicas se calcularon tomando toda la superficie (donde yace continuamente el acuífero), el espesor promedio ponderado de 25 m y una porosidad efectiva de 0,15 que correspondería a arenas medianas, limpias, bien seleccionadas. Alcanza a 4765 hm<sup>3</sup>.

Para las <u>reservas bajo confinamiento</u> se utilizó la misma superficie, una altura potenciométrica por encima del techo de 40 m y coeficiente de Almacenamiento de 5 x 10<sup>-5</sup>, típico de acuíferos confinados, parámetros con los cuales se obtuvieron 2,54 hm³. Las reservas totales ascendieron entonces a 4767,5 hm³.

# 7. PROPUESTA DE SUPLEMENTACION DE CAUDAL

# 7.1 Disponibilidades del sistema

Siguiendo las evaluaciones de reservas dadas en el anterior capítulo, y dejando de lado al conjunto acuífero freático + Pampeano, puede estimarse la disponibilidad del acuífero para atender un requerimiento razonable que <u>observe una cierta significación cuantitativa</u> para el caudal fluvial.

Para el **acuífero Puelch**e, las reservas geológicas ascendían a 1759 hm³, mientras que las bajo confinamiento están en el orden de 10,7 hm³ totalizando 1770 hm³. A esta cifra hay que adicionar el aporte que anualmente representa la recarga por filtración vertical descendente, según se indicara en el ítem 3.2.



Se la estima en función de la superficie del área, ya que el acuitardo es continuo, un coeficiente de Trasmisividad vertical T´de 1 x 10-4 dia-1 y con criterio conservador, una diferencia de carga hidráulica con el conjunto freático-Pampeano de 3 m, inferior a la realidad pero que tiene en cuenta los sectores donde la altura potenciométrica del Puelche pueda ser positiva como se anticipara.

De esta manera se logra un valor de caudal del orden de 1,4 hm³/d para toda el área del acuífero, lo cual representa un volumen anual de 520,5 hm³ que como puede advertirse, resulta muy importante. Manteniendo un criterio conservativo, no se hace participar en estos cálculos la suma algebraica de afluencia y efluencia subterránea que debería ser otro saldo positivo.

En este acuífero la disponibilidad mínima sería entonces igual a las reservas bajo confinamiento más un porcentaje de la reposición por filtración vertical, que prudentemente se estima en un 30% del total anual calculado, ascendiendo por lo tanto a 166,89 hm³/año

En el caso del **acuífero Paraná**, de carácter confinado como fuera establecido más arriba, entran en juego únicamente las reservas totales, que se componen de los 2,54 hm³/año de las RBC y 4765 hm³/año de las RG, ya que no recibe aporte por filtración vertical debido al confinamiento y además su recarga es alóctona, no participando la infiltración local del Balance. Procede entonces conservativamente considerar como referencia de explotación a las relevas bajo confinamiento más un plus de las reservas geológicas, también prudentemente estimado en el 5%, llegando de tal modo a 240,8 hm³/año.

# 7.2 Caudales a aplicar

Sobre la base de las reservas utilizables precedentemente analizadas, se trata de proponer caudales que:

- a. Tengan importancia respecto al escurrimiento fluvial del Riachuelo
- b. No representen un conflicto cuantitativo con la disponibilidad del sistema
- c. No originen conflictos cualitativos
- d. Sean sustentables
- e. No representen inversiones excesivas en función del número de obras de captación
- a. Para el primero de los puntos en cuestión, hubo de tenerse en cuenta que la mayor importancia ambiental de la suplementación de caudales está dirigida a los de <u>estiaje</u>, situación hidrológica donde los conflictos de ese cariz tienen mayor importancia. Su cuantía apenas sobrepasa el cero en función de la información pluviométrica ya referida para el hidrómetro Autopista Richeri, aunque hay que tener en cuenta los aportes antrópicos en el tramo hasta la desembocadura del Riachuelo, con lo cual adquiriría una magnitud discreta.



También que al retirarse del circuito superficial ciertos vertidos hoy existentes, el suplemento atiende además a compensar estos volúmenes. Un caudal del orden de 1 m³/seg resulta razonablemente adecuado, representando un volumen anual del orden de los 31,5 hm³/año.

- b. La magnitud mencionada no significa obviamente una afectación destacable de las reservas del sistema ya que representa un 7,7 % de las disponibilidades seguras y sustentables sumadas de los acuíferos, especialmente si se acude a utilizar ambos.
- c. Naturalmente, las características hidroquímicas de los acuíferos, inclusive las del Paraná, no representan un conflicto cualitativo ya que no poseen un TSD elevado. Es muy bajo en el acuífero Puelche y algo salobre en el acuífero Paraná pero que de ninguna manera implica impacto en su salinidad resultante. Tampoco el tenor de nitratos es preocupante porque como ya se anticipase, debería ser rápidamente eliminado por volatilización como Nitrógeno (gas).
- d. Precisamente para garantizar la sustentabilidad, en el caso del acuífero Puelche no se afectan las reservas geológicas o profundas, ya que se recurre a caudales procedentes tanto de las reservas bajo confinamiento como a la afluencia por filtración vertical, en ambos casos renovables en el tiempo. Para el acuífero Paraná, solamente se considera un 5% de las geológicas, aunque para los dos acuíferos los caudales a aplicar no van a llegar a las reservas disponibles.
- e. Se trata de llegar a suplementar un caudal de aproximadamente 1 m³/seg utilizando ambos acuíferos con una razonable cantidad de perforaciones, que incluso puede ser menor si los rendimientos superan a los previstos, estando basada la economía de la captación en un diseño óptimo que redunde en obras de alta eficiencia, prevista en el orden del 80% o más. También se optó por un equilibrio entre la cantidad de perforaciones a uno y otro acuífero en función de las profundidades, en vez de una captación multifiltro de ambos en cada sondeo.

# 7.3 Acuifero Puelche

#### 7.2.1 Diseño individual

Se propone para esta unidad en función de los caudales a aplicar y fundamentalmente de las propiedades del acuífero, un diseño individual que resulte capaz para erogar 80 m³/h (1920 m³/d). Se presenta en la *Figura 6* el esquema de diseño de un pozo tipo para las características del



área, a adaptar en su longitud y longitud de filtros en cada caso en particular aunque las diferencias resultaran escasas.

El diámetro del sondeo, a ejecutar mediante el sistema rotativo con inyección de agua aditivada con polímeros, será de 14" hasta unos 66 m de profundidad, para entubar con casing de hierro Ø 12" (pared 0,4 mm) prolongado hasta aproximadamente 42 m bbdp. Se instalará una cañería filtro ranura continua en acero inoxidable de longitud 20m y tamaño de ranura a establecer en función del análisis granométrico de la formación en cada caso, pero como referencia de cálculo estimado en 0,75 mm. Estará provisto de un caño de cola o depósito de igual diámetro y longitud 2 m, parcialmente penetrante en la arcilla verde basal, y prolongación de filtro de largo 8 m, con guías, colocándose un packer en el espacio anular, en el cruce a los 42 m.

Un prefiltro de grava se dispondrá desde los 42 m hasta el fondo del pozo, con material seleccionado (limpio, desprovisto de mica, partículas calcáreas, ferruginosas, líticas o agregados arcillosos) de tamaño medio aproximadamente 5 veces el de la arena de la formación, resultando una corona de espesor adecuado. Será cementado el espacio entre las paredes del pozo y casing.

Es conveniente, para poder ajustar el diseño y establecer el tamaño de la grava del prefiltro y ranura del filtro, practicar una perforación piloto inicial de diámetro reducido, luego ensanchada a las dimensiones del pozo definitivo. Otra opción a decidir por AYSA sería dejar el sondeo piloto, entubado en PVC, como pozo de observación para realizar ensayos de bombeo por el método de Hantush-Jacob, propio para acuíferos semiconfinados.

Concluida la perforación del pozo definitivo deberá realizarse una limpieza prolongada, para luego proceder al desarrollo utilizando dispositivo hidrojet, hasta lograr la fluencia de agua transparente, sin material sólido.

El equipo de bombeo adecuado con creces para este diseño, pensado también en su capacidad para ser utilizado en los pozos de captación al acuífero Paraná, es una bomba electrosumergible de 35 HP de potencia para instalar en diámetro mínimo de 8", con capacidad para erogar 145 m³/h para una altura manométrica de 40 m.

# 7.2.2 Baterías de pozos

La construcción de baterías de pozos en un número total de veintidos (22) posibilita, para un caudal individual de 80 m³/h, proveer 42240 m3/d que equivalen a aportar al Riachuelo 0,48 m³/seg.



Se propone (*Figura 5*) disponer cuatro (4) baterías todas ellas sobre margen derecha para racionalizar el control del vertido, pudiendo utilizarse para el emplazamiento individual los sitios donde existieron pozos hoy desactivados. No se recomienda el aprovechamiento de estos por el grado de deterioro que deberían experimentar en función del tiempo y la vida útil de las obras.

Lógicamente, en este estudio no puede detallarse la ubicación de los pozos que componen cada batería al ignorarse información infraestructural que maneja AYSA, como por ejemplo la situación de los tendidos cloacales, desagües pluviales, obstáculos urbanos, seguridad, trazado e ingeniería de los ductos hasta el Riachuelo, modalidad del vertido (concentrado, disperso, a flote, subácueo), circunstancias todas ellas que escapan al tema netamente hidrogeológico. Sin perjuicio de ello Hidroar SA puede colaborar con su discusión junto a especialistas de AYSA.

#### 7.4 Acuífero Paraná

#### 7.4.1 Diseño individual

Para este acuífero y siempre en función de las características del acuífero y de los caudales a extraer, el diseño se basa en un rendimiento proyectado del orden de 120 m³/h (2880 m³/d). En la *Figura 7* se muestra el esquema de diseño de un pozo tipo que en cada caso será adaptado a las condiciones puntuales, ya que no se contó con información suficiente como la que existía en el caso del Puelche.

La profundidad de proyecto del sondeo es de 152 m en un diámetro de 14", entubamiento en Ø 12" con pared de 6,4 mm utilizando cañería de hierro negro desde boca de pozo hasta 126 m. La modalidad constructiva será por el sistema rotativo con inyección de agua y uso de polímeros orgánicos.

Será colocado un filtro de ranura continua en acero inoxidable con longitud de 20 m, y tamaño de abertura a decidir en función del análisis granométrico de la formación en cada pozo. La referencia para el cálculo del caudal es de 1 mm. Termina en un caño de cola de longitud 2 m introducido parcialmente en el estrato de arcilla roja basal. El portafiltro o prolongación de filtro dotado de guías tendrá una extensión de 15 m, colocándose un packer a la altura del cruce, a los 126 m bbdp.

El prefiltro de grava se instalará desde los 126 m hasta el fondo del sondeo, conformado por material silíceo seleccionado, desprovisto de micas, partículas calcáreas, ferruginosas, líticas o agregados arcillosos) con tamaño medio aproximado de 5 veces el de la arena de la formación, resultando una corona de espesor adecuado. Será cementado el espacio entre las paredes del pozo y casing.



Concluida la perforación del pozo definitivo deberá realizarse una limpieza prolongada, para luego proceder al desarrollo utilizando un dispositivo del tipo hidrojet, hasta poder lograr la fluencia de agua transparente, desojada de material en suspensión o suspensión coloidal.

Se practicará un ensayo de bombeo por el método de no-equilibrio de recuperación de Theis y, en el caso de decidirse contar con un pozo de observación, utilizando el de Theis o la aproximación de Jacob.

La bomba electrosumergible seleccionada es idéntica a la descripta para el caso del acuífero Puelche, suficiente para satisfacer el caudal de proyecto. Se cuenta con la ventaja de disponer un único parque de repuestos, además de poder recurrir a un mismo equipo en caso de inconvenientes.

Una perforación de estas características de diseño está en capacidad de erogar 145 m³/h para una elevación manométrica de 40 m.

# 7.4.2 Baterías de pozos

Se plantea la ejecución de quince (15) perforaciones que con un caudal individual de 125 m³/h (3000 m³/d) brindarían un suplemento fluvial al Riachuelo del orden de 0,52 m³/seg. Estarían agrupadas en tres (3) baterías, aproximadamente coincidentes geográficamente con otras tantas de las ya planteadas para el acuífero Puelche.

Esta localización implica desde el punto de vista hidráulico, mantener un equilibrio necesario, que a pesar del confinamiento pueda garantizar la sustentabilidad. Desde el práctico, contar con una más racional y menos onerosa distribución de las instalaciones electromecánicas y periféricas.

Tampoco puede aquí precisarse la ubicación de los pozos que componen cada batería al ignorarse información infraestructural que maneja AYSA y por ser además dependiente de una ingeniería de Proyecto a planearse.

Como síntesis del Capítulo 7, <u>es posible ofrecer un suplemento al caudal fluvial del Riachuelo del orden de 1 m³/seg a expensas de volúmenes de agua subterránea de 3,15 hm³/año, de los cuales el 48 % es aportado por el acuífero Puelche (22 pozos de captación) y el 52 % restante por el Paraná (15 pozos de captación).</u>



# 8. ESTIMACION DE COSTOS

Sobre la base de los diseños de perforación dados en el capítulo anterior y de los materiales necesarios, se realiza una estimación de los costos de las perforaciones exclusivamente, sin incluir las obras de ingeniería de conducción y vertido. Las cifras están expresadas en dólares estadounidenses y no incluyen el IVA.

#### Perforaciones al acuífero Puelche

| Concepto                                      | Costo estimado<br>(u\$) |
|---|-------------------------|
| Perforaciones mano de obra + perfilajes       | 19062                   |
| Entubamiento (casing)                         | 15315                   |
| Filtro y complementos de filtro               | 9250                    |
| Instalación de filtros + desarrollo           | 4500                    |
| Complementos p/pozo (grava, polímeros, etc.)  | 2375                    |
| Cementacion                                   | 2400                    |
| Instalación equipo bombeo p/ensayos + ensayos | 2345                    |
| Movilización                                  | 860                     |
| TOTAL u\$                                     | 56107                   |

El costo de los equipos de bombeo completos (incluyendo válvula de retención, tablero de comando, cable tripular y vaina, cañería de impulsión hasta boca de pozo, tapa sostén de bomba y curva) asciende a **u\$** 9800 cada unidad más IVA.

Totalizan las veintidós perforaciones al acuífero Puelche equipadas **u\$ 1449954 (Un millón cuatrocientos cuarenta y nueve mil dólares)** más IVA.



#### Perforaciones al acuífero Paraná

| Concepto                                      | Costo estimado<br>(u\$) |
|---|-------------------------|
| Perforaciones mano de obra + perfilajes       | 42600                   |
| Entubamiento (casing)                         | 37200                   |
| Filtro y complementos de filtro               | 9250                    |
| Instalación de filtros + desarrollo           | 4800                    |
| Complementos p/pozo (grava, polímeros, etc.)  | 3250                    |
| Cementacion                                   | 3600                    |
| Instalación equipo bombeo p/ensayos + ensayos | 2345                    |
| Movilización                                  | 860                     |
| TOTAL u\$                                     | 103905                  |

El costo de los equipos de bombeo completos es el mismo que el planteado para el acuífero Puelche, dada la similitud de los niveles potenciométricos.

Totalizan las quince perforaciones al acuífero Paraná equipadas u\$ 1705575 (un millón setecientos cinco mil quinientos setenta y cinco dólares) más IVA.

En conjunto de pozos de captación y equipamiento de bombeo para la totalidad del emprendimiento tendría un costo estimado de u\$ 3155529 (tres millones ciento cincuenta y cinco mil quinientos veintinueve dólares) más IVA.

# 9. ASCENSO DE NIVELES DE AGUA SUBTERRANEA

Como corolario del Estudio aquí informado, se realizó también un análisis de la influencia que tendría la extracción de agua subterránea sobre los efectos de recuperación de niveles, ocurrentes en sectores del conurbano Sur en el ámbito aledaño al Matanza-Riachuelo.



Desde la década de los '90 se viene observando en distintas áreas del conurbano bonaerense, procesos de anegamiento en construcciones de sub-superficie y emplazamientos de baja cota topográfica.

El crecimiento sostenido de la población urbana y su asociación con la trama industrial en desarrollo también creciente, produjo desde las postrimerías de las dos grandes guerras mundiales un requerimiento exponencial de recursos hídricos, traducido en una explotación que produjo importantes y persistentes descensos en los niveles potenciométricos del acuífero Puelche.

Como ya se diera cuenta en el ítem 6.3.2, estos descensos se manifestaron a modo de conos de depresión individuales en cada una de las perforaciones de servicio que merced a su expansión, coalescieron para formar extensos conos regionales. Los progresivos abatimientos de la carga hidráulica del acuífero forzaron el incremento de la filtración vertical descendente a través del acuitardo y consecuentemente, la profundización de los niveles freáticos.

En el ínterin, el desarrollo urbano-industrial originó la construcción de instalaciones subsuperficiales, como sótanos, subsuelos, cámaras de luz, cocheras subterráneas e inclusive, el asentamiento poblacional en sitios de cota topográfica muy baja (en general, llanura aluvial de los cursos fluviales), bajo la condición de una superficie freática deprimida.

La recuperación de la carga hidráulica del acuífero Puelche, la desaceleración de la filtración vertical y el ascenso paulatino del nivel freático a su posición original originó que en ese camino, la zona saturada encontrase las construcciones subterráneas, produciendo los conocidos anegamientos al igual que sucedió con los asentamientos en sectores bajos.

Como forma de intentar solucionar estos problemas, el gobierno provincial bonaerense instaló bombas para deprimir los niveles freáticos pero, además de la exposición de los equipos al vandalismo o hurto, subsistió el inconveniente de tener que desafectar el vertido del agua bombeada a los conductos pluviales durante las tormentas originando la inmediata recuperación y episódica reaparición de los anegamientos, lo mismo que ocurre ante cortes en el suministro de energía eléctrica

En tal sentido, la depresión de la superficie potenciométrica del acuífero Puelche resulta más eficaz, porque en función del tiempo se vuelve a generar una mayor filtración vertical descendente y abatimiento de los niveles freáticos, como sucedería con la extracción de agua del acuífero para incrementar el caudal del Riachuelo.



Además, una fortuita interrupción en el suministro eléctrico que sacase de servicio a los equipos de bombeo, no influirá de momento el la superficie freático dada su lentitud, del orden de días.

Esta nueva situación a generarse fue tenida en cuenta al momento de localizar las baterías de pozos de bombeo (Figura 5), ya que especialmente las dos situadas hacia el Suroeste se emplazan en zonas críticas de los partidos de Lanús, Lomas de Zamora y Esteban Echeverría.

Es necesario aclarar que el fenómeno de contención/reversión de los ascensos en el acuífero freático + Pampeano se producirá únicamente mediante el bombeo a producirse en el Puelche, no así en el Paraná que no se halla limitado por un acuitardo sino por un acuícludo y por lo tanto, no se produce filtración vertical.

Como síntesis de lo hasta aquí expuesto, puede decirse que el emprendimiento de suplementación del caudal del Matanza-Riachuelo cuenta con un importante valor agregado de repercusión socioeconómica, cual es la contención y control de los ascensos de niveles de agua subterránea en una parte del conurbano Sur.

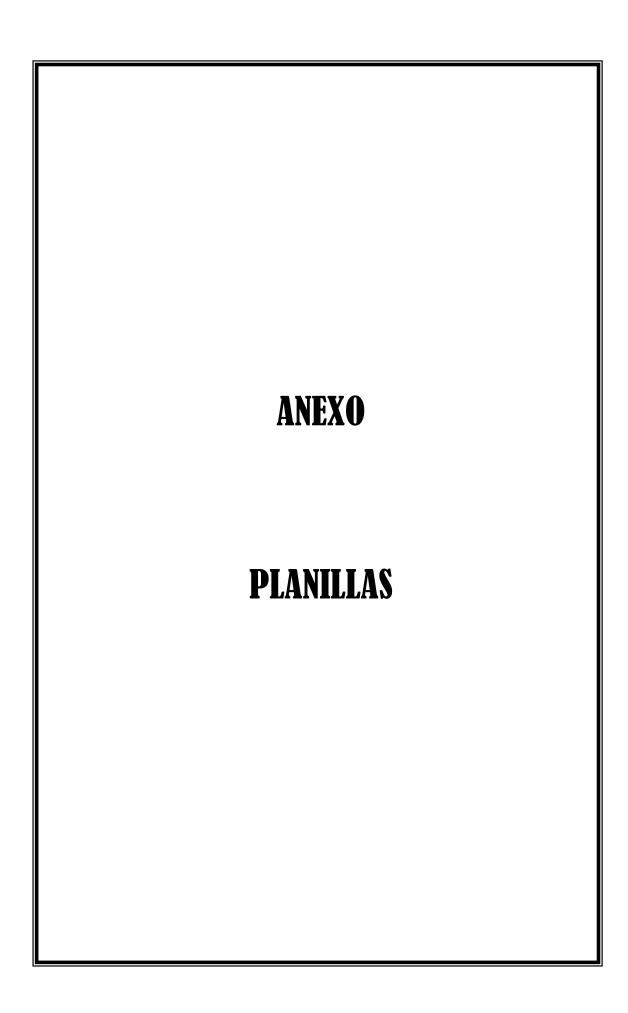
# 10. CONCLUSIONES

- o El reconocimiento del sistema geohidrológico local permitió seleccionar a los acuíferos denominados Puelche y Paraná como los más aptos para extracción de agua destinada a suplementar el caudal del sistema Matanza-Riachuelo. El complejo freático-semilibre Pampeano no ofrece caudales interesantes y el Olivos más profundo, es menos accesible económicamente y posee aguas de alta salinidad.
- La información fluviométrica es sumamente deficitaria y proviene únicamente del hidrómetro en la intersección del río Matanza con la Autopista Tte. Gral. Richeri, con carácter discontinuo y poca frecuencia. De todas formas interesa el caudal de estiaje, próximo a cero, estando el módulo próximo a 5-5.5 m³/seg sin poder precisarse su real valor.
- o Para el acuífero Puelche se ha estimado una disponibilidad de agua subterránea del orden de 166,89 hm³/año, para reservas totales de 1770 hm³ de las cuales 1759 hm³ corresponden a reservas geológicas. En el acuífero Paraná la disponibilidad alcanza a 240,8 hm³/año (reservas totales 4767,5 hm³ y geológicas 4765 hm³).
- o Sobre estas cifras, se propone utilizar un volumen de 31,5 hm³ anuales que representan un suplemento al curso de 1 m³/s, afectando solamente el 7,7% de las disponibilidades de



forma que si se cree necesario, puede recurrirse a otro tanto para alcanzar los 2 m<sup>3</sup>/s de adición sustentable.

- A fin de lograr la primer meta deberían construirse con diseño que se propone, veintidos (22) perforaciones al acuífero Puelche de profundidad media estimada en 68 m, entubadas en cañería metálica de diámetro 12 " con 20 m de filtro de acero inoxidable, y quince (15) al acuífero Paraná con una profundidad de proyecto de 152 m, diámetro del entubado metálico 12" y 20 m de filtro de acero inoxidable. En ambos casos se instalará prefiltro de grava silícea seleccionada.
- El costo calculado para las 22 perforaciones al acuífero Puelche asciende a u\$ 1449954 y el de las 15 al acuífero Paraná de u\$ 1705775, totalizando el emprendimiento para suplementar 1 m³/seg de caudal al Matanza-Riachuelo un costo global de u\$ 3155529, cifra que incluye los equipos de bombeo completos y sus accesorios.
- Fueron propuestas cuatro radicaciones para la instalación de las baterías de pozos al acuífero Puelche, en tres de las cuales coincidirían los sondeos al acuífero Paraná. Se localizarían sobre margen derecha del curso.
- La operación de extracción de agua subterránea del acuífero Puelche implica un valor agregado, cual es la posibilidad cierta del control y contención de los episodios de anegamiento en construcciones de sub-superficie y radicaciones en cota topográfica baja, al incrementarse la filtración vertical descendente desde el acuífero freático provocando el descenso de la superficie potenciométrica, con las consiguientes repercusiones socioeconómicas favorables.





| № de POZO            | COORDENADAS  | 7    | PROF     | UBICACIÓN  | LOCALIDAD                | DISTRITO                       |                   | PUELCHI                  |       | FM PARANA TECHO BASE POT | NE<br>PROF COT | ND    | S            | ESTADO                                 | FUENTE                               | DATO         | FECHA DE      | ENSAYOS<br>HIDRAULICOS | ANALISIS QCO |
|----------------------|--|------|----------|--|--------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|-------|--------------------------|----------------|-------|--------------|--|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|--------------|
| 9 ABRIL              | 6364826,19 6150730,41 10                             | 0,00 |          |  |                          |                                | TECHO             | DASE                     | PUI   | TECHO BASE POI           | PROF COI       | A     |              |  |                                      | AYSA         | 1 ERI ORACION | TIIDINAULIOUS          |              |
| AB002                | 6372229,42 6147769,75                                |      |          | Pellegrini y Jorge                                   | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Fuera de Servicio                      | O.S.N                                | AYSA         |               |                        | SI           |
| AB002/03             | 6372244,66 6147765,98 10                             | 0,00 |          |  |                          |                                |                   |                          |       |                          |                |       |              | Fuera de Servicio                      |                                      | AYSA         |               |                        |              |
| AB003                | 6372218,95 6147733,68                                |      |          | Pellegrini y Jorge                                   | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Fuera de Servicio                      | O.S.N                                | AYSA         |               |                        |              |
| AB005                | 6372968,13 6148842,43                                |      |          | Plaza Bown   | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Fuera de Servicio                      | O.S.N                                | AYSA         |               |                        |              |
| AB006                | 6374902,06 6150435,07 10                             | 0,00 |          |  |                          |                                |                   |                          |       |                          |                |       |              |  |                                      | AYSA         |               |                        |              |
| AB007                | 6374194,79 6149719,65                                |      | 62,20    | Irigoyen y Rosales                                   | J. Mármol                | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       | ļ            | Fuera de Servicio                      | O.S.N                                | AYSA         |               |                        | SI           |
| AB008                | 6374323,36 6149347,32                                |      |          | S.Peña y Jorge                                       | J. Mármol                | Alte, Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Fuera de Servicio                      | 0.S.N                                | AYSA<br>AYSA |               |                        | SI<br>SI     |
| AB009<br>AB010       | 6373945,19 6149054,88 0<br>6372430,16 6149051,66     | ),00 |          | Erezcano y Jorge                                     | Adrogué<br>Adrogué       | Alte. Brown<br>Alte. Brown     |                   | ļ                        |       |                          |                |       | ļ            | Solicitado napas                       | 0.S.N<br>0.S.N                       | AYSA         |               | 1998                   | SI<br>SI     |
| AB010                | 6371746,23 6148480,63 10                             | 0.00 |          | Seguí y Roca<br>Sequí y Pellegrini                   | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Cegado<br>Fuera de Servicio            | 0.5.N                                | AYSA         |               | 1990                   | SI<br>SI     |
| AB012                | 6372191,55 6148646,84                                | 0,00 |          | Spiro y Avellaneda                                   | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       | ·            | Sellado                                | 0.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
| AB013                | 6371328,91 6148814,58                                |      |          | De Kay y Amenedo                                     | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Sellado                                | 0.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
| AB014                | 6374249,84 6149785,81 0                              | 0.00 |          | Irigoyen y Sanchez                                   | J. Mármol                | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Fuera de Servicio                      | 0.S.N                                | AYSA         |               | 00, 00                 | SI           |
| AB015                | 6372804,32 6147731,82                                |      |          | Colombres y San Martin                               | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   | 1                        |       |                          |                |       | ·            | Sellado                                | O.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
| AB016                | 6372980,44 6148547,41                                |      |          | Plaza Rosales  | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       | 1            | Sellado                                | O.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
| AB017                | 6373465,52 6149725,85                                |      |          | Erezcano y Mitre                                     | J. Mármol                | Alte. Brown                    | 1                 |                          |       |                          |                |       |              | Sellado                                | O.S.N                                | AYSA         |               |                        | SI           |
| AB018                | 6371983,42 6149243,72                                |      |          | Cordero y Amenedo                                    | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Sellado                                | O.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
| AB019                | 6371492,13 6148101,23 10                             | 0,00 | 67,57    | Combatiente de Malvinas y Pilar                      | Adrogué                  | Alte. Brown                    | 47,00             | 68,00                    | 21,00 |                          | 14,50          | 21,50 | 7,00         |  |                                      | AYSA         |               |                        |              |
| AB020                | 6372781,13 6147493,79                                |      |          | Avellaneda y Centenario                              | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Sellado                                | O.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
| AB021                | 6372466,67 6148408,24                                | [    |          | Cordero y Rosales                                    | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Cegado                                 | O.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
| AB022                | 6373584,42 6148580,56                                |      |          | Obligado y Ramirez                                   | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Sellado                                | O.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
| AB023                | 6373813,97 6149442,38                                |      |          | J.Calvo y Rosales                                    | J. Mármol                | Alte. Brown                    | ļ                 |                          |       |                          |                |       | ļ            | Sellado                                | 0.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
| AB024                | 6372959,95 6149366,87                                |      |          | Mitre y Espora                                       | Adrogué                  | Alte. Brown                    | ļ                 |                          |       |                          | ļ              |       | ļ            | Sellado                                | O.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
| AB026<br>AB027       | 6372538,98 6147981,27                                |      |          | Jorge y Alsina                                       | Adrogué                  | Alte. Brown                    | ļ                 | ł                        |       |                          | ļ              |       | ļ            | Sellado                                | O.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
|                      | 6373369,00 6150459,17                                | 0.00 | /0.F0    | Echeverría y Frías                                   | J. Mármol                | Alte Brown                     | F0 F0             | // 00                    | 7.50  |                          | 12.00          | 21.70 | 7,90         | Sellado                                | O.S.N                                | AYSA         |               |                        | SI<br>SI     |
| AB028<br>AB043/LO043 | 6373130,68 6147339,29 10<br>6375824,11 6151892,32 10 |      | 68,50    | Dardo Rocha 700                                      | Burzaco                  | Alte. Brown                    | 28,20             | 66,00                    | 7,50  |                          | 13,80          | 21,70 | 7,90         |  |                                      | AYSA<br>AYSA |               |                        | 51           |
| AB045                | 6373054,93 6149955,71                                | 0,00 |          | Amenedo y Vías FGR                                   | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       |              | Sellado                                | O.S.N                                | AYSA         |               | Oct-00                 | SI           |
| AB056                | 6372098,03 6146702,27 10                             | 0.00 | 74,00    | Arenales y Soler                                     | Adrogué                  | Alte. Brown                    | 60.00             | 72,00                    | 12 00 |                          |                |       |              | Scilado                                | 0.5.14                               | AYSA         |               | Oct 00                 | 31           |
| AB057                | 6370353,65 6147070,20 10                             |      | 7 1,00   | José Serrano 1590                                    | Adrogué                  | Alte. Brown                    | 00,00             | 72,00                    | 12,00 |                          |                |       |              |  |                                      | AYSA         | •             |                        | SI           |
| AB058                | 6374816,60 6142754,64 10                             |      | 75,00    | Tomás Espora 6556                                    | Longchamps               | Alte. Brown                    | 65.00             | 71,20                    | 6.20  |                          |                |       |              |  |                                      | AYSA         |               |                        | 51           |
| AB060                | 6371450,17 6147510,95 10                             |      | 71,00    | Marcos Tiglio 200                                    | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   | 66,00                    |       |                          | 13,00          | 21,20 | 8,20         |  |                                      | AYSA         |               |                        | SI           |
| AB077                | 6372915,90 6149940,60                                |      |          | Espora y C. Bernardi                                 | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          |                |       | 1            | Cegado                                 | O.S.N                                | AYSA         |               | 1997                   | SI           |
| AB116                | 6370340,39 6147834,49 10                             | 0,00 | 67,50    | Rauch y Silva  | Llavallol                | L. de Zamora                   | 50,00             | 66,00                    | 16,00 |                          |                |       |              |  |                                      | AYSA         |               |                        | SI           |
| AB601 (AB007)        | 6374539,60 6149711,88 10                             | 0,00 |          | King y Bouchard                                      | Adrogué                  | Alte. Brown                    |                   |                          |       |                          | 8,40           | 16,00 | 7,60         | ???                                    |                                      | AYSA         |               |                        |              |
| AB903                | 6374826,60 6144705,52 0                              | 0,00 |          |  |                          |                                |                   |                          |       |                          |                |       |              | Fuera de Servicio                      |                                      | AYSA         |               |                        |              |
| AB914                | 6375319,68 6149720,37 10                             | 0,00 | 64,45    | Ceferino Rodríguez 3000                              |                          |                                | 57,14             | 63,45                    | 6,31  |                          | 12,40          | 19,50 | 7,10         |  |                                      | AYSA         |               |                        | SI           |
| AB918                | 6375077,17 6147866,76 0                              | 0,00 |          |  |                          |                                |                   |                          |       |                          |                |       |              | Fuera de Servicio                      |                                      | AYSA         |               |                        |              |
| AB919                | 6375257,95 6149247,32 10                             |      | 67,00    | República Argentina 1625                             | Rafael Calzada           | La Matanza                     | 53,00             | 63,00                    | 10,00 |                          | 10,20          | 18,00 | 7,80         |  |                                      | AYSA         |               |                        |              |
| AB920                | 6375880,21 6151237,76 0                              | ),00 |          |  |                          |                                |                   |                          |       |                          |                |       |              |  |                                      | AYSA         |               |                        |              |
| AV004                | 6377906,31 6157023,20                                |      |          | Linch y Camino Gral.Belgrano                         | V. Gonnet                | Avellaneda                     |                   |                          |       |                          |                |       |              | Cegado                                 | O.S.N                                | AYSA         |               | Sep-96                 | SI           |
| AV005                | 6377605,83 6156710,49                                |      |          | Linch y Bolaños                                      | V. Gonnet                | Avellaneda                     |                   |                          |       |                          |                |       |              | Cegado                                 | 0.S.N                                | AYSA         |               | Sep-96                 | SI<br>SI     |
| AV006<br>AV007       | 6378283,36 6157491,00<br>6377232,53 6156303,62       |      |          | Campichuelo y Cnel. Linch<br>Cnel. Linch y Juncal    | V. Gonnet<br>V. Gonnet   | Avellaneda<br>Avellaneda       | ļ                 |                          |       |                          |                |       | ļ            | Cegado<br>Cegado                       | 0.S.N<br>0.S.N                       | AYSA<br>AYSA |               | Jun-05<br>Jun-05       | SI<br>SI     |
| AV007                | 6377094,89 6157511,74                                |      |          | Kloosterman y Bueras                                 | Avellaneda               | Avellaneda                     |                   |                          |       |                          |                |       | -            | Cegado                                 | 0.S.N                                | AYSA         |               | Oct-96                 | SI           |
| BANFIELD             | 6373960,68 6155326,33 10                             | 0 00 |          | KIOOSIETIIIAIT Y DUEIAS                              | Avellatieud              | Avellatieud                    | ł                 |                          |       |                          |                |       | <del> </del> | Ceyau0                                 | U.S.IN                               | AYSA         | -             | OCI-70                 | اد           |
| Barrio 13 de Dic     | 6380050,00 6158300,00 8                              |      | 46,50    | Chaco y Victoria                                     | Bernal                   | Quilmes                        | 23.00             | 46,50                    | 23.50 |                          | 19,92 11,7     | 2     |              |  | EASNE                                | AYSA         | Jul-68        |                        |              |
| BENQUEZ              | 6376723,76 6155969,73 10                             |      | ,        | , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,                |                          |                                |                   | 100                      |       |                          |                |       |              |  |                                      | AYSA         |               |                        | •            |
| EE001                | 6365884,40 6147242,43 10                             |      | 66,00    | Guillón 109  | M. Grande                | E. Echeverría                  | 43,80             | 64,30                    | 20,50 |                          | 10,90          | 19,70 | 8,80         |  |                                      | AYSA         |               |                        | SI           |
| EE002                | 6366085,35 6147436,30 10                             |      | 67,20    | Rivadavia 49   | M. Grande                | E. Echeverría                  | 42,10             | 67,20                    | 25,10 |                          | 15,50          | 22,50 | 7,00         |  |                                      | AYSA         |               |                        | SI           |
| EE003                | 6366424,97 6147633,25 10                             |      | 63,50    | Tte Manuel Origone 59                                | M. Grande                | E. Echeverría                  | 42,15             | 63,50                    | 21,35 |                          | 8,30           | 16,50 | 8,20         |  |                                      | AYSA         |               |                        | SI           |
| EE004                | 6366730,70 6145692,10 10                             | 0,00 | 71,60    | Chacabuco 105  | M. Grande                | E. Echeverría                  | 65,12             | 70,14                    | 5,02  |                          | 17,70          | 23,70 | 6,00         |  |                                      | AYSA         |               |                        | SI           |
| EE005                | 6365658,83 6145511,93 10                             |      | 67,40    | Antonio Terrarosa 500                                |                          |                                | 60,91             | 65,92                    | 5,01  |                          | 13,80          | 23,40 | 9,60         |  |                                      | AYSA         |               |                        | SI           |
| EE006                | 5634852,96 6149631,99 10                             |      | 58,65    | Almafuerte 82  | Barrio 1                 | Ezeiza                         | 38,00             | 58,50                    | 20,50 |                          |                |       |              |  |                                      | AYSA         |               |                        |              |
| EE007                | 5634983,58 6149414,22 10                             |      |          |  |                          |                                |                   | ļ                        |       |                          |                |       | ļ            |  |                                      | AYSA         |               |                        |              |
| EE011                | 6368009,52 6147257,27 0                              |      |          | Correa y Reconquista                                 | L. Guillón               | E. Echeverría                  | ļ                 |                          |       |                          | ļ              |       | ļ            | Fuera de Servicio                      | O.S.N                                | AYSA         |               |                        | SI           |
| EE012                | 6367572,75 6147639,11 0                              |      |          | Jujuy y Robertson                                    | L. Guillón               | E. Echeverría                  | ļ                 |                          |       |                          |                |       | ļ            | Fuera de Servicio                      | O.S.N                                | AYSA         |               |                        | SI           |
| EE013                | 6367796,31 6146801,40 10                             |      |          | Cap Oscar Lozano 1200                                | L. Guillón               | E. Echeverría                  | ļ                 | ļ                        |       |                          | 17,50          | 25,70 | 8,20         |  | 0.01                                 | AYSA         |               |                        | SI           |
| EE014                | 6367547,01 6148135,74 10                             |      |          | Madariaga y Gabastón                                 | L. Guillón               | E. Echeverría                  | ļ                 |                          |       |                          | 10.00          | 05.70 | /            | Fuera de Servicio                      | O.S.N                                | AYSA         |               |                        | SI           |
| EE015                | 6366637,43 6145259,27 10                             |      |          | Coronel Dorrego 1595                                 | M. Grande                | E. Echeverría                  | ļ                 |                          |       |                          | 18,80          | 25,70 | 6,90         | Fuoro do Comisio                       |                                      | AYSA         |               |                        | SI           |
| EE016<br>EE017       | 6365842,59 6148968,60 0                              | J,UU |          | Colón y Devies                                       | M Crondo                 | E Fobourerio                   | ļ                 |                          |       |                          | ļ              |       | <del> </del> | Fuera de Servicio                      | Aguas Argantinas                     | AYSA         | -             | Cot 00                 | CI           |
| EE017                | 6366092,03 6144967,27<br>6366917,32 6148306,61 0     |      |          | Colón y Dreyer                                       | M. Grande<br>L. Guillón  | E. Echeverría<br>E. Echeverría | ļ                 |                          |       |                          | ļ              |       | <del> </del> | Sellado                                | Aguas Argentinas                     | AYSA<br>AYSA | -             | Oct-00                 | SI<br>SI     |
| EE019                | 6366879,41 6148924,96 10                             |      |          | Independencia y Gamarra<br>J. Hernández y JB Alberdi | L. Guillón<br>L. Guillón | E. Echeverria E. Echeverria    | ļ                 |                          |       |                          | ļ              |       | ļ            | Fuera de Servicio<br>Fuera de Servicio | Aguas Argentinas<br>Aguas Argentinas | AYSA         | -             |                        | SI<br>SI     |
| EE021                | 6364759,41 6147694,94 20                             |      | 64,20    | J. Hemandez y JB Alberdi<br>J A Roca 302             | E. Echeverría            | E. Echeverría                  | 49,10             | 64,20                    | 15 10 |                          | 16,10          | 22,20 |              | i dela de Selvicio                     | Ayuas Argentinas                     | AYSA         |               |                        | اد           |
|                      | . JUUITUTTI UITTUTT, 74 20                           | 0,00 | U T, Z.U |  |                          |                                | all constructions | Accessors and the second |       |                          |                |       |              |  |                                      |              |               |                        | CI           |
| EE027                | 6367468,74 6142772,34 10                             | 0.00 | 71,90    | Maipú 971  | M. Grande                | E. Echeverría                  | 57 90             | 69,90                    | 12.00 |                          | 22,70          | 31,80 | 9,10         |  |                                      | AYSA         |               |                        | SI           |



| N° de POZO       | COORDENADAS  | PROF           | UBICACIÓN   | LOCALIDAD                        | DISTRITO                       |                    | PUELCHE                                 |                | FM PARANA      | NE             | ND             | S             | ESTADO                      | FUENTE         | DATO         | FECHA DE    | ENSAYOS ANALISIS QCO   |
|------------------|--|----------------|---|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------------|----------------|--------------|-------------|------------------------|
| EE029            | Y X Z<br>6367949,09 6142536,73 10,00                       | 76,00          | Lavalle 4200  | M. Grande                        | E. Echeverría                  | <b>TECHO</b> 61,50 | 211111111111111111111111111111111111111 | POT<br>12,00   | TECHO BASE POT | PROF COTA      | 32,70          | 6,00          |                             |                | AYSA         | PERFORACION | HIDRAULICOS SI         |
| EE030            | 6368218,75 6142141,84 10,00                                | 72,00          | Lavalle 4961  | M. Grande                        | E. Echeverría                  | 58,00              | 70,00                                   | 12,00          |                | 18,20          | 26,90          | 8,70          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EE031            | 6368532,38 6141602,95 10,00                                | 76,00          | Lavalle 5651  | M. Grande                        | E. Echeverría                  | 55,00              | 67,00                                   | 12,00          |                | 15,80          | 24,30          | 8,50          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EE032<br>EE033   | 6368774,69 6141273,03 10,00                                | 71,30          | Lavalle 6251  | M. Grande                        | E. Echeverría                  | 59,00              | 71,00                                   | 12,00          |                | 18,60          | 26,80          | 8,20          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EE034            | 6369221,68 6140441,15 10,00<br>6366953,68 6142440,87 10,00 | 72,00<br>71,10 | Lavalle 6751<br>Maipú 551   | M. Grande<br>M. Grande           | E. Echeverría<br>E. Echeverría | 58,00<br>45,50     | 70,00<br>70.10                          | 12,00<br>24,60 |                | 19,70<br>22,00 | 27,90<br>32,50 | 8,20<br>10,50 |                             |                | AYSA<br>AYSA |             | SI<br>SI               |
| EE035            | 6366928,87 6141944,68 10,00                                | 64,90          | Ventura Ávila 4700  | M. Grande                        | E. Echeverría                  | 48,00              | 64,00                                   | 16,00          |                | 17,10          | 28,70          | 11,60         |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EE036            | 6367123,89 6141613,62 10,00                                | 70,50          | Ventura Ávila 4900  | M. Grande                        | E. Echeverría                  | 57,00              | 68,50                                   | 11,50          |                | 20,70          | 30,00          | 9,30          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EE037            | 5634956,41 6149161,34 0,00                                 | 56,00          | Tte. Gral. Morrillas y M. de Aguado                               | Barrio 1                         | Ezeiza                         | 32,00              | §                                       | 24,00          |                | 6,70           | 16,20          | 9,50          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EE038            | 5635629,02 6148378,47 0,00                                 | 54,00          | Tte. Gral. Morrillas S/N  | Barrio 1                         | Ezeiza                         | 36,00              | 54,00                                   | 18,00          |                | 5,50           | 12,50          | 7,00          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EE039<br>EE911   | 5635293,22 6148968,64 0,00<br>5635573,63 6151237,81 10,00  | 58,00<br>53,50 | Tte. Gral. Morrillas S/N<br>Ing. Nestri 900                       | Barrio 1<br>Ezeiza               | Ezeiza<br>Ezeiza               | 36,00<br>27,60     | 58,00<br>52,90                          | 22,00          |                | 5,60<br>6,80   | 11,80          | 6,20          |                             |                | AYSA<br>AYSA |             | SI<br>SI               |
| EEN001           | 6364861,74 6151706,54 10,00                                | 33,30          | Lagos Garcia 0  | L. Guillón                       | E. Echeverría                  | 27,00              | 32,70                                   | 20,00          |                | 5,50           | 13,20          | 7,70          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN002           | 6364850,20 6151353,69 10,00                                |                | Ing J Pedro Coni 3405   | L. Guillón                       | E. Echeverría                  |                    |   |                |                | 3,30           | 10,50          | 7,20          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN003           | 6365077,87 6150680,11 10,00                                |                | Germán Palleros 1700  | L. Guillón                       | E. Echeverría                  |                    |   |                |                | 6,50           | 11,80          | 5,30          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN004           | 6364001,09 6151072,90 10,00                                |                | Ing. Huergo 3885  | L. Guillón                       | E. Echeverría                  |                    |   |                |                | 11,40          | 17,30          | 5,90          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN005<br>EEN006 | 6364182,15 6150767,17 10,00<br>6364269,87 6150000,24 10,00 | ļ              | Simón Sansinena 601<br>Pablo Cáceres 580                          | L. Guillón<br>L. Guillón         | E. Echeverría<br>E. Echeverría | ļ                  |   |                |                | 11,70          | 14,10<br>17,40 | 2,40<br>5,70  |                             |                | AYSA<br>AYSA |             | SI<br>SI               |
| EEN007           | 6364222,31 6149675,42 10,00                                | ·              | Sarmiento 2700  | L. Guillón                       | E. Echeverría                  | ·                  |   |                |                | 8,90           | 14,80          | 5,70          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN008           | 6364763,29 6149870,52 10,00                                | <u> </u>       | Ing. Huergo 2500  | L. Guillón                       | E. Echeverría                  |                    |   |                |                | 8,60           | 13,90          | 5,30          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN009           | 6364929,47 6149733,14 10,00                                |                | Puerto Deseado 601  | L. Guillón                       | E. Echeverría                  |                    |   |                |                | 5,60           | 10,40          | 4,80          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN010           | 6365117,22 6149272,57 10,00                                |                | Ing. Huergo 1623  | L. Guillón                       | E. Echeverría                  |                    |   |                |                | 7,50           | 10,50          | 3,00          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN011           | 6364711,47 6148955,28 10,00                                | ļ              | Alegre 1600   | L. Guillón                       | E. Echeverría                  | ļ                  |   |                |                | 14.20          | 10.00          | F 70          | Fuera de Servicio           |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN012<br>EEN013 | 6364445,40 6149458,78 10,00<br>6364003,46 6149610,59 10,00 | <b> </b>       | Alegre 2000<br>Tricotti Primo y Malvinas                          | L. Guillón<br>M. Grande          | E. Echeverría<br>E. Echeverría | ļ                  |   |                |                | 14,20<br>12,10 | 19,90<br>18,00 | 5,70<br>5,90  |                             |                | AYSA<br>AYSA |             | SI<br>SI               |
| EEN014           | 6363517,72 6149889,44 10,00                                | ·              | D'Elia 190  | M. Grande                        | E. Echeverría                  | ļ                  |   |                |                | 8,90           | 15,70          | 6,80          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN015           | 6363941,11 6149225,69 10,00                                |                | Constanzo y Pto. Argentino  | M. Grande                        | E. Echeverría                  | ·                  |   |                |                | 11,70          | 17,60          | 5,90          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN016           | 6364277,68 6148729,76 10,00                                |                | Constanzo y T. del Fuego  | M. Grande                        | E. Echeverría                  |                    | 0                                       |                |                | 9,90           | 14,80          | 4,90          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN018           | 6364404,05 6148450,87 20,00                                |                | Constanzo 1250  | M. Grande                        | E. Echeverría                  |                    |   |                |                | 14,50          | 21,50          | 7,00          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN019           | 6364792,90 6150752,80 10,00                                |                | Prayones 3150   | M. Grande                        | E. Echeverría                  |                    |   |                |                | 8,00           | 14,80          | 6,80          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN020           | 6363353,55 6150276,65 10,00                                | ļ              | Simón Sansinena 105   | M. Grande                        | E. Echeverría                  | ļ                  |   |                |                | 8,20<br>13,40  | 13,50          | 5,30          |                             |                | AYSA         |             | SI<br>SI               |
| EEN021<br>EEN022 | 6364266,02 6148214,59 10,00<br>6363838,46 6150188,62 10,00 | ·              | Rebizzo 1100<br>Benavidez 3182                                    | M. Grande<br>M. Grande           | E. Echeverría<br>E. Echeverría | ļ                  |   |                |                | 10,80          | 19,60<br>16,70 | 6,20<br>5,90  |                             |                | AYSA<br>AYSA |             | SI                     |
| EEN023           | 6364319,64 6148054,65 20,00                                |                | Simón Sansinena 202   | M. Grande                        | E. Echeverría                  | ·                  |   |                |                | 9,50           | 14,60          | 5,10          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN024           | 6363413,77 6150662,87 10,00                                |                | Malvinas y Los Andes  | M. Grande                        | E. Echeverría                  |                    |   |                |                | 8,90           | 16,10          | 7,20          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN025           | 6363348,31 6151056,76 10,00                                |                | Cerro San Javier 116  | M. Grande                        | E. Echeverría                  |                    |   |                |                | 7,30           | 14,50          | 7,20          |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EEN026           | 6364658,13 6149098,82 10,00                                |                | M. Alegre   | E. Echeverría                    | E. Echeverría                  |                    |   |                |                |                |                |               |                             |                | AYSA         |             | SI                     |
| EES001<br>EES004 | 6362995,95 6146240,19<br>5629432,84 6136893,55 0,00        | 72,20          | 25 de Mayo 2371 Palacios y Rosario                                | E. Echeverría<br>E. Echeverría   | E. Echeverría<br>E. Echeverría | 44,00              | 70,00                                   | 26,00          |                | 3,50<br>3,40   | 11,90<br>11,10 | 8,40<br>7,70  |                             |                | AYSA<br>AYSA |             | SI<br>SI               |
| EES01            | 5629671,21 6134957,24 0,00                                 |                | Falacius y Rusaliu  | L. Luieveilla                    | L. LCHEVEITIA                  | 44,00              | 69,00                                   | 25.00          |                | 3,40           | 11,10          | 7,70          |                             |                | AYSA         |             | 31                     |
| EET01            | 5632506,10 6136289,02 0,00                                 | 72,20          | Falucho y Las Dalias  | Tristán Suárez                   | E. Echeverría                  |                    | 72,20                                   |                |                | 5,60           | 12,40          | 6,80          |                             |                | AYSA         |             |                        |
| EET04            | 5630515,67 6138045,44 0,00                                 |                | Roque Saenz Peña 409  | Tristán Suárez                   | E. Echeverría                  |                    |   |                |                | 4,8            | 11,90          | 7,10          |                             |                | AYSA         |             |                        |
| EEU01            | 5635716,98 6140923,83 10,00                                | 73,00          | Maipú 800   | La Unión                         | E. Echeverría                  |                    | 71,00                                   |                |                | 5,90           | 11,90          | 6,00          |                             |                | AYSA         |             |                        |
| EEU02            | 5635187,56 6140817,80 10,00                                | 74,00          | San Bernardo 980  | La Unión                         | E. Echeverría                  | 55,72              | 67,52                                   | 11,80          |                | 11,20          | 18,50          | 7,30          |                             | 0.0 N          | AYSA         |             | AL 00                  |
| EZ006<br>EZ007   | 5634224,53 6158521,90<br>5632781,10 6158504,52             | ł              | Circ.4 Secc.1 Manz.10 Circ.4 Secc.4 Manz.2                        | Ciudad Evita<br>Ciudad Evita     | La Matanza<br>La Matanza       | ļ                  |   |                |                |                |                | ļ             | Cegado<br>Cegado            | 0.S.N<br>0.S.N | AYSA<br>AYSA |             | Abr-98<br>Sep-98       |
| EZ012            | 5638625,03 6160025,79                                      | ·              | Olavarria y Av. Cruz  | V. Celina                        | La Matanza                     | -                  |   |                |                |                |                |               | Cegado                      | 0.S.N          | AYSA         |             | Jul-98                 |
| EZ016            |  | <u> </u>       | Av. Cruz detrás sala 1° Auxilios                                  | V. Celina                        | La Matanza                     |                    |   |                |                |                |                |               | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |             | Sep-98                 |
| EZ018            | 5639387,66 6160706,37                                      |                | Av.Gral Paz y San Pedrito   | V. Celina                        | La Matanza                     |                    |   |                |                |                |                |               | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |             | Sep-98                 |
| EZ020            | 5638293,48 6160347,82                                      | ļ              | Ricchieri y Olavarria   | V. Celina                        | La Matanza                     | ļ                  |   |                |                |                |                |               | Cegado                      | 0.S.N          | AYSA         |             | Sep-98                 |
| EZ028            | 5631287,61 6157903,65<br>5635177,79 6162518,61             | ļ              | Av. Crovara y Pekín   | Ciudad Evita<br>La Tablada       | La Matanza                     | ļ                  |   |                |                |                |                | ļ             | Sellado                     | O.S.N          | AYSA         |             | Dic-00 SI<br>SI        |
| EZ032<br>EZ033   | 5633591,93 6158525,98                                      | ł              | Vías del F.C Belgrano y Gibraltar<br>Circ.4 Secc.7 Manz.13 Rama 2 | La Tablada<br>Ciudad Evita       | La Matanza<br>La Matanza       | <del> </del>       |   |                |                |                | -              | ļ             | Fuera de Servicio<br>Cegado | 0.S.N<br>0.S.N | AYSA<br>AYSA |             | Sep-98                 |
| EZ935            | 5634231,65 6158129,06                                      | ł              | Ruta 21 y JD Perón  | Ciudad Evita                     | La Matanza                     | †                  |   |                |                |                | 1              | l             | Cegado                      | 0.S.N          | AYSA         | 1           | Sep-98                 |
| LA002            | 6377749,78 6157929,91                                      | 1              | Cadorna y Campichuelo   | Lanús                            | Lanús                          |                    | ò                                       |                |                |                |                |               | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |             | Sep-96 SI              |
| LA008            | 6376932,88 6155945,87                                      |                | Donato Álvarez y Linch  | Lanús                            | Lanús                          |                    |   |                |                |                |                |               | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |             | Ago-97 SI              |
| LA037            | 6374187,64 6155906,87                                      | ļ              | Aguilar y Matanza   | Lanús                            | Lanús                          | ļ                  |   |                |                |                |                | ļ             | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |             | Sep-96 SI              |
| LA045            | 6373252,12 6156971,13                                      | ļ              | Gral. Albariños y Gral. Deheza                                    | Lanús                            | Lanús                          | ļ                  | ļ                                       |                |                |                |                | ļ             | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |             | Ago-96 SI              |
| LA049<br>LA055   | 6374521,05 6156787,55<br>6375611,64 6156775,71             | ·              | C. Uruguayo y Astrada<br>Ituzáingo 4099                           | Lanús<br>M. Chingolo             | Lanús<br>Lanús                 | <del> </del>       |   |                |                | -              |                | ļ             | Cegado<br>Cegado            | 0.S.N<br>0.S.N | AYSA<br>AYSA | -           | Jul-96 SI<br>Ago-96 SI |
| LM017            | 5639339,89 6158165,63                                      | ·              | Av.B.Sur Mer y Merc. Central                                      | V. Celina                        | La Matanza                     | ·                  |   |                |                | -              | -              | l             | Cegado                      | 0.S.N          | AYSA         | -           | Agu-90 31<br>Dic-00    |
| LM018            | 5631729,73 6162665,39                                      | ·              | Almafuerte e Illia  | San Justo                        | La Matanza                     | †                  |   |                |                | 1              |                | İ             | Cegado                      | 0.S.N          | AYSA         |             | Jul-98                 |
| LM019            | 5631394,36 6161919,08                                      | I              | Villegas y Pasteur  | San Justo                        | La Matanza                     | <u> </u>           |   |                |                | I              |                | <u> </u>      | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |             | Jul-98                 |
| LM023            | 5633476,93 6165401,48                                      |                | Colón y Chubut  | L. del Mirador                   | La Matanza                     |                    |   |                |                |                |                |               | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |             | Jun-98                 |
| LM024            | 5633928,03 6165667,16                                      |                | Paso y Río Negro  | L. del Mirador                   | La Matanza                     | ļ                  |   |                |                |                |                | ļ             | Cegado                      | 0.S.N          | AYSA         |             | Jun-98                 |
| LM025<br>LM026   | 5633134,55 6164990,50<br>5634254,31 6165336,31             | ·              | Río Negro y Pueyrredón<br>Vacca y Paso                            | L. del Mirador<br>L. del Mirador | La Matanza<br>La Matanza       | -                  | ļ                                       |                |                |                |                | ļ             | Cegado                      | 0.S.N<br>0.S.N | AYSA<br>AYSA |             | Jul-98<br>Jun-98       |
| LM027            | 5633836,36 6164806,53                                      | ·              | Vacca y Paso<br>Posadas y Brown                                   | L. del Mirador<br>L. del Mirador | La Matanza<br>La Matanza       | <del> </del>       |   |                |                |                | -              | ļ             | Cegado<br>Cegado            | 0.S.N<br>0.S.N | AYSA         | -           | Jun-98<br>Jun-98       |
| LIVIUZ <i>I</i>  |  | .L             | i osavas y biowii   | L. uci ivili auui                | La ivialatiza                  | .L                 | ii                                      |                | Iii            |                | .J             | I             | L Ceyauu                    | U.J.IN         | I VION       |             | Juli-70                |



| Nº de POZO       | COORDENADAS                                    | PROF | UBICACIÓN                               | LOCALIDAD      | DISTRITO   | PUELCHE       | FM PARANA      | NE ND | ) s | ESTADO | FUENTE | DATO         | FECHA DE    | ENSAYOS ANALISIS OCO     |
|------------------|--|------|---|----------------|------------|---------------|----------------|-------|-----|--------|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|                  | Y X Z  |      |   |                |            | TECHO BASE PO | TECHO BASE POT |       |     | ESTADO |        |              | PERFORACION | HIDRAULICOS ANALISIS QCO |
| LM028            | 5634474,95 6164884,55                          |      | Charcas y Europa                        | L. del Mirador | La Matanza |               |                |       |     | Cegado | O.S.N  | AYSA         |             | Jun-98                   |
| LM029            | 5634084,16 6164325,95                          |      | Hernandarias y Las Heras                | L. del Mirador | La Matanza |               |                |       |     | Cegado | O.S.N  | AYSA         |             | Nov-00                   |
| LM033            | 5630552,00 6164201,09                          |      | Pte. Perón y América                    | San Justo      | La Matanza |               |                |       |     | Cegado | O.S.N  | AYSA         |             | Jul-98                   |
| LMO001           | 5623682,46 6154162,77                          |      | Lavalleja y Achupallas                  |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO005           | 5624376,83 6159045,73                          |      | Billinghurts y Doblas                   |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO006           |  |      | Int. Russo y Ramón Lista                |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO007           | 5623760,58 6157066,83                          |      | Int. Russo y Billinghurts               |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO008           | 5624473,34 6159298,10                          |      | Rodríguez Flores y Billinghurts         |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO009           | 5624447,18 6159260,61                          |      | Billinghust 5300                        |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO010           |  |      | Las Flores                              |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO011           | 5623607,33 6156324,41                          |      | Céspedes 2000                           |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO046<br>LMO047 | 5624602,69 6144025,81<br>5623300,63 6144132,96 |      | Av. Fortín Yunca 981                    |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA<br>AYSA |             | SI<br>SI                 |
| LMO047           | 5622751,79 6141521,34                          |      | Fte. Huillapima 22990<br>Escribano 6420 |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO054           | 5624573,16 6151403,97                          |      | Enrique S. Pérez 5299                   |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO056           | 5621647,49 6140446,58                          |      | Guanacache 9265                         |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI SI                    |
| LMO059           | 3021047,47 0140440,30                          |      | La Doma                                 |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO062           |  |      | Larsen (LMO)                            | 1              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO064           | 5627098,85 6155912,26                          |      | Urdaneta (LMO) 3690                     | -              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO068           | 5625081,98 6156291,86                          |      | Marcelo Gamboa y Colegiales             |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO072           |  |      | Alagón (LMO)                            | 1              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO073           | 5625725,06 6154726,45                          |      | Juan F. M. de Echaurri 3900             | 1              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO074           | 5626027,21 6154437,24                          |      | Juan F. M. de Echaurri 4300             |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO075           |  |      | Lavalleja                               | I              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO076           |  |      | Vasco Núñez de Balboa                   | <u> </u>       |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO077           | 5626151,26 6156493,00                          |      | Castañón y Río Cuarto                   |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO078           |  |      | Zequeira (LMO)                          |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO079           | 5626561,46 6155410,32                          |      | Urdaneta y Rocamora                     |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO080           |  |      | Int. Russo                              |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO081           |  |      | Juan F. M. de Echauri                   |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO082           | 5621169,14 6140358,48                          |      | Hilarion Plaza y Nueva York             |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO083           | 5622492,26 6152983,90                          |      | Durero 900                              |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO088           | 5626259,12 6156756,18                          |      | Rodney 2400                             |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO090           | 5633070,42 6157116,64                          |      | Las Camelias 1100                       |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO091<br>LMO092 | 5632264,52 6157864,09                          |      | Las Orquideas 900<br>Av. Cristianía     |                |            | <b>.</b>      |                |       |     |        |        | AYSA<br>AYSA |             | SI<br>SI                 |
| LMO092           | 5624028,21 6143644,21                          |      | Av. Cristiana Amadeo Vives 700          |                | <br>       |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO095           | 3024020,21 0143044,21                          |      | Mantegazza                              |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO096           | 5629581,18 6157277,12                          |      | Herrera 1300                            |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO099           | 5623882,49 6144804,03                          |      | Hugo Wast y Madreselva                  |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO101           | 5624900,25 6150058,15                          |      | Jacobo Leopardi 6004                    |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO105           |  |      | Guaviravi S/N                           |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO106           |  |      | Beethoven S/N                           |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO108           | 5624611,42 6155123,09                          |      | Lavalleja 6100                          |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO109           |  |      | Lasalle                                 |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO110           |  |      | Victorino de la Plaza S/N               |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO112           | 5623451,88 6150814,76                          |      | Gallardo 1500                           |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO114           | 5631885,09 6156794,67                          |      | Av. Cristianía 5800                     |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO120           |  |      | Zeppelin S/N                            |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO123           |  |      | Tinogasta (LMO)                         |                | ļ          |               |                |       |     |        |        | AYSA         | ļ           | SI                       |
| LMO125           | 5623820,30 6143192,71                          |      | Corrales 1100                           |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO126           | 5625150,65 6154394,71                          |      | Ancón 3584                              |                | <b></b>    |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO131<br>LMO135 | 5627597,32 6154116,66                          |      | Victor Martínez y Da Vinci              | -              | ļ          |               |                |       |     |        |        | AYSA<br>AYSA |             | SI<br>SI                 |
| LMO139           | 5623883,06 6151627,13                          |      | Caxaraville 900                         | -              | ļ          |               |                |       |     |        |        | AYSA         | ļ           | SI                       |
| LMO140           | JUZJ00J,U0 01310Z/,13                          |      | Caxaraviile 900                         | -              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         | ļ           | SI                       |
| LMO143           |  |      | Scarlatti                               | -              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI SI                    |
| LMO146           |  |      | Dragones                                | -              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO147           |  |      | Zamudio S/N                             | 1              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         | l           | SI                       |
| LMO148           |  |      | Bouchard S/N                            | 1              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO153           | 5628490,42 6151730,59                          |      | Elizalde 4280                           |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO154           |  |      | Recuero                                 | 1              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO157           |  |      |   | 1              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO158           |  |      | Almagro                                 | 1              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO161           | 5626079,22 6152751,36                          |      | Arias Manuel y Bacón                    | 1              |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO163           | 5626844,51 6153276,38                          |      | Comodoro Py y Riglos                    | <u> </u>       | I          |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO164           |  |      | Saenz                                   |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
| LMO165           | 5628627,47 6153936,31                          |      | Fajardo 5500                            |                |            |               |                |       |     |        |        | AYSA         |             | SI                       |
|                  |  |      |   |                | ~          |               |                | A     |     |        |        |              |             |                          |



| № de POZO               | COORDENADAS<br>Y X 7                                   | PROF           | UBICACIÓN  | LOCALIDAD                    | DISTRITO                     |          | LCHE                   | FM PARANA TECHO BASE POT | NE<br>PROF COTA | ND             | S                                       | ESTADO                      | FUENTE         | DATO         | FECHA DE<br>PERFORACION | ENSAYOS<br>HIDRAULICOS | ANALISIS QCO |
|-------------------------|--|----------------|--|------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|---|-----------------------------|----------------|--------------|-------------------------|------------------------|--------------|
| LMO170                  |  |                |  |                              |                              | ILONO D  | IJL I I I              | ILONO BASE 191           | TROI COIA       |                |   |                             |                | AYSA         |                         |                        | SI           |
| LMO172                  |  |                |  |                              |                              |          |                        |                          |                 |                |   |                             |                | AYSA         |                         |                        | SI           |
| LMO957                  | 5618647,69 6138024,54                                  |                | San Carlos 5926                                    |                              |                              |          |                        |                          |                 |                |   |                             |                | AYSA         |                         |                        | SI           |
| LO003                   | 6371614,84 6152328,49                                  |                | Italia y Molina Arrotea                            | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | 0.S.N          | AYSA         |                         | 1997                   | SI           |
| LO004<br>LO005          | 6371686,21 6152469,27 10,00 6371499,16 6152357,74      | ·              | Ramón Falcón e Italia<br>H. Irigoyen y M. Arrotea  | Temperley<br>L. de Zamora    | L. de Zamora<br>L. de Zamora |          |                        |                          |                 |                |   | ???<br>Cegado               | O.S.N<br>O.S.N | AYSA<br>AYSA |                         | 1997                   |              |
| LO006                   | 6374843,57 6150828,08                                  |                | Jose y N. Canale y Congreso                        | Banfield                     | L. de Zamora                 |          |                        |                          | 1               |                |   | Cegado                      | 0.S.N          | AYSA         |                         | 1997                   | SI           |
| LO009                   | 6366596,37 6151177,09                                  |                | Predio Municipal                                   | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | 1997                   |              |
| LO010                   | 6371077,52 6151818,33                                  |                | Garibaldi 851 y V. López                           | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | Ago-00                 | SI           |
| L0011                   | 6371077,36 6151818,06                                  |                | Garibaldi 851                                      | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | 1997                   |              |
| L0013                   | 6373133,45 6154500,56                                  |                | Mateu y Alberdi                                    | Banfield                     | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | Nov-01                 | SI           |
| LO014<br>LO016          | 6371638,44 6149793,75<br>6373931,66 6155683,34         |                | Puig y San Joaquín                                 | Temperley                    | L. de Zamora<br>L. de Zamora |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | O.S.N<br>O.S.N | AYSA<br>AYSA |                         | Oct-01<br>Nov-01       | SI<br>SI     |
| LO016                   | 6371104,20 6155829,18                                  |                | Los Ombúes y Rincón<br>Larroque y Almafuerte       | Banfield<br>Banfield         | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado<br>Cegado            | 0.S.N          | AYSA         |                         | Jun-96                 | SI           |
| LO018                   | 6373463,83 6156386,16                                  |                | Malabia y Levalle                                  | Banfield                     | L. de Zamora                 |          |                        |                          | 1               |                |   | Cegado                      | 0.5.N<br>0.S.N | AYSA         |                         | Jun-96                 | 31           |
| LO019                   | 6372309,14 6153379,01                                  |                | Cerrito y Junín                                    | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | Oct-01                 | SI           |
| LO021                   | 6372211,44 6154176,11                                  |                | Goyena N°785                                       | Banfield                     | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | Oct-01                 | SI           |
| LO022                   | 6371601,64 6151262,77                                  |                | Dorrego y Liniers                                  | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Sellado                     | O.S.N          | AYSA         |                         | Nov-00                 | SI           |
| LO023                   | 6373476,70 6152709,97 10,00                            | )              | Esmeralda y V. Sarsfield                           | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | ???                         | O.S.N          | AYSA         |                         |                        | SI           |
| L0024                   | 6370564,23 6151644,86                                  |                | Oliver y San Carlos                                | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          | 450             | 12.00          | 0.50                                    | Cegado                      | 0.S.N          | AYSA         |                         | Nov-99                 | SI           |
| LO025<br>LO026          | 6370915,57 6152399,12 10,00 6374020,65 6151324,90      |                | M. Piaggio y Oliden<br>Cabred y Carabelas          | Temperley<br>L. de Zamora    | L. de Zamora<br>L. de Zamora | <b> </b> |                        |                          | 4,50            | 13,00          | 8,50                                    | ???<br>Cegado               | O.S.N<br>O.S.N | AYSA<br>AYSA |                         | 1997                   | SI<br>SI     |
| LO027                   | 6372672,36 6151436,76                                  |                | Alte. Brown y Pasco                                | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | 0.S.N          | AYSA         |                         | 1997                   | JI           |
| LO029                   | 6369708,73 6151394,00                                  |                | Frías y Richieri                                   | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 | <b> </b>       |   | Cegado                      | 0.5.N<br>0.S.N | AYSA         |                         | 1997                   | ł            |
| LO031                   | 6370684,95 6151345,45 10,00                            | )              | Garibaldi y Vago                                   | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | ???                         | O.S.N          | AYSA         |                         |                        | SI           |
| LO032                   | 6370330,77 6151278,60 10,00                            | ) [            | Garibaldi ySantander                               | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Fuera de Servicio           | O.S.N          | AYSA         |                         |                        | SI           |
| LO033                   | 6369782,73 6150979,60                                  |                | Garibaldi y Frías                                  | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | ???                         | O.S.N          | AYSA         |                         |                        |              |
| L0034                   | 6369210,61 6150633,98 10,00                            | )              | Garibaldi y San Lorenzo                            | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | ???                         | O.S.N          | AYSA         |                         |                        |              |
| L0037<br>L0038          | 6370937,51 6154862,34 6372400,17 6150784,74 10,00      | 67,20          | Almafuerte y Capello  Jacinto Rosso 200            | L. de Zamora<br>Temperley    | L. de Zamora<br>L. de Zamora | 22.00 47 | ,20 35,20              |                          | 7,50            | 18,60          | 11,10                                   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA<br>AYSA |                         | 1997                   | SI           |
| LO039                   | 6371331,50 6152240,83                                  | 07,20          | Bustamante y Sarmiento                             | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 | 32,00 07 | ,20 35,20              |                          | 7,50            | 18,00          | 11,10                                   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | 1997                   | SI           |
| LO040                   | 6373651,91 6153261,70                                  |                | Lugano y Saenz Peña                                | Banfield                     | L. de Zamora                 |          |                        |                          | 1               |                |   | Cegado                      | 0.S.N          | AYSA         |                         | Oct-01                 | SI           |
| LO041                   | 6371934,23 6151053,75                                  |                | Brandsen y Mariño                                  | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | Oct-01                 | SI           |
| LO042                   | 6371058,02 6149528,41 10,00                            | 71,40          | Santa Lucia e H.Yrigoyen                           | Temperley                    | L. de Zamora                 | 48,20 70 | ,80 22,60              |                          | 14,30           | 20,20          | 5,90                                    | ???                         | O.S.N          | AYSA         |                         |                        | SI           |
| LO043                   | 6375804,92 6151947,99                                  |                | San Juan e/ Boliviar y Amenedo                     | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Solicitado napas            | O.S.N          | AYSA         |                         |                        |              |
| L0044                   | 6371195,54 6150170,97 10,00                            | )              | San Luis e H.Yrigoyen                              | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | ???                         | O.S.N          | AYSA         |                         |                        | SI           |
| LO046                   | 6371397,08 6153449,82                                  |                | Sáenz y Azara                                      | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Fuera de Servicio           | 0.S.N          | AYSA<br>AYSA |                         | Dio 00                 | SI           |
| LO047<br>LO048          | 6371400,78 6151567,36<br>6370554,00 6152416,38         |                | Irigoyen y Dorrego<br>Olazabal y Arrotea           | L. de Zamora<br>L. de Zamora | L. de Zamora<br>L. de Zamora |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado<br>Fuera de Servicio | O.S.N<br>O.S.N | AYSA         |                         | Dic-00                 | SI<br>SI     |
| LO049                   | 6371685,36 6154477,67                                  |                | Las Heras y M. Castro                              | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          | ·               |                |   | Sellado                     | 0.5.N<br>0.S.N | AYSA         |                         | Nov-00                 | SI           |
| LO050                   | 6371885,14 6153101,32                                  |                | España y Gorriti                                   | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Sellado                     | O.S.N          | AYSA         |                         | Oct-00                 | SI           |
| LO051                   | 6371136,31 6153624,13                                  |                | Alvear y Saenz                                     | L. de Zamora                 | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Sellado                     | O.S.N          | AYSA         |                         | Oct-00                 | SI           |
| LO052                   | 6372090,70 6151922,35                                  |                | Gral.Paz y Meeks                                   | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Sellado                     | O.S.N          | AYSA         |                         | Nov-00                 | SI           |
| LO053                   | 6372696,84 6152210,35 10,00                            | 59,00          | Esmeralda 800                                      | Temperley                    | L. de Zamora                 | 32,00 58 | ,50 26,50              |                          | 6,30            | 13,50          | 7,20                                    |                             |                | AYSA         |                         |                        | SI           |
| LO054                   |  |                | Maipú y Cané                                       | Banfield                     | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | Oct-01                 | SI           |
| LO055<br>LO057          | 6372911,33 6150630,69 10,00<br>6368628,45 6150103,92   | 67,45<br>66,90 | Roque Estévez Correa 1800<br>San Agustín Luzuriaga | Temperley                    | L. de Zamora<br>L. de Zamora |          | ,30 19,90<br>,90 25,70 |                          | 9,00            | 14,90          | 5,90                                    | Fuera de Servicio           | O.S.N          | AYSA<br>AYSA |                         |                        | SI<br>SI     |
| LO060                   | 6372056,91 6152202,35                                  | 00,70          | Fernández y Meeks                                  | L. de Zamora<br>Temperley    | L. de Zamora                 | 41,20 00 | ,70 23,70              |                          |                 |                |   | Sellado                     | 0.S.N          | AYSA         |                         | Nov-00                 | SI           |
| LO061                   | 6369891,67 6150663,75 10,00                            | )              | Frías y Lavalle                                    | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 | ·              |   | ???                         | 0.5.N<br>0.S.N | AYSA         |                         | .404 00                | SI           |
| LO062                   | 6374391,67 6152291,23                                  |                | Q.Costa y el Churrienche                           | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | Dic-00                 | SI           |
| LO063                   |  |                | Alvarado y La Plata                                | Banfield                     | L. de Zamora                 | I        |                        |                          |                 |                | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | Oct-01                 | SI           |
| LO065                   | 6370358,49 6149990,09                                  |                | Frías y Marino                                     | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          |                 |                |   | Sellado                     | O.S.N          | AYSA         |                         | Nov-00                 | SI           |
| L0066                   | 6373459,66 6151666,54                                  |                | Calderon de la Barca e Ing. Mitre                  | Temperley                    | L. de Zamora                 |          |                        |                          | 44.40           | 00.5:          |   | Cegado                      | O.S.N          | AYSA         |                         | Nov-00                 | SI           |
| L0067                   | 6369244,13 6150058,45 8,00                             |                | De la Peña y Moldes                                | Llavallol                    | Alte. Brown                  | ļ        |                        |                          | 11,10           | 20,50          | 9,40                                    | ???                         | 0.S.N          | AYSA         |                         | 1007                   | SI           |
| LO068<br>LO070          | 6369346,81 6151342,13<br>6369156,17 6147321,02 10,00   | 78,00          | Oliden y Estocolmo<br>Dávila y B.Blanca            | L. de Zamora<br>Llavallol    | L. de Zamora<br>L. de Zamora | <b> </b> |                        |                          | ļ               |                |   | Cegado<br>???               | O.S.N<br>O.S.N | AYSA<br>AYSA |                         | 1997                   | SI<br>SI     |
| LO070                   | 6368792,14 6147705,80 10,00                            |                | Santos Vega y Monteverde                           | Llavallol                    | L. de Zamora                 | l        |                        |                          | 1               | -              |   | Marcha                      | 0.3.11         | AYSA         |                         |                        | SI           |
| L0072                   | 6368720,90 6146575,13 0,00                             |                | Timpo 10   | Llavallol                    | L. de Zamora                 | 48,50 72 | ,10 23,60              |                          | 18,70           |                |   |                             |                | AYSA         |                         |                        | <del>.</del> |
| LO073                   | 6369239,48 6146886,37 10,00                            |                | Díaz Velez 2143                                    | Llavallol                    | L. de Zamora                 |          | ,00 25,00              |                          | 21,10           |                |   |                             |                | AYSA         |                         |                        |              |
| LO074                   | 6369566,27 6146494,66 10,00                            |                | Av Monteverde (RP 4) 1800                          | Burzaco                      | Alte. Brown                  | 37,00 72 | ,00 35,00              |                          | 20,50           | 30,40          | 9,90                                    |                             |                | AYSA         |                         |                        | SI           |
| LO075                   | 6369884,18 6146217,89 10,00                            |                | Av Monteverde (RP 4)                               | Burzaco                      | Alte. Brown                  |          | ,30 22,00              |                          | 19,70           | 28,80          | 9,10                                    |                             |                | AYSA         |                         |                        | SI           |
| L0076                   | 6369322,90 6145889,49 10,00                            |                | Pino 2781  | Adrogué                      | Alte. Brown                  |          | ,60 29,30              |                          | 24,90           | 32,40          | 7,50                                    |                             |                | AYSA         |                         |                        | SI           |
| L0078                   | 6369435,26 6145031,04 10,00                            |                | Arenales e/ J. Ingenieros y Drago                  | Burzaco                      | Alte Brown                   |          | ,20 25,20              |                          | 27,50           | 34,10          | 6,60                                    |                             |                | AYSA         |                         |                        | SI           |
| L0079                   | 6369923,22 6145354,96 10,00                            |                | Arenales y Drago<br>Juan XXIII 2472                | Burzaco<br>Burzaco           | Alte. Brown<br>Alte. Brown   |          | ,20 17,70<br>,00 30,40 |                          | 24,10<br>25,80  | 33,20<br>35,40 | 9,10<br>9,60                            |                             |                | AYSA<br>AYSA |                         |                        | SI<br>SI     |
| 1 0080                  |  | / 10.00        |  | DUIZACO                      | AUC DIDWII                   | 44,00 /5 | ,00 : 30,40            |                          | . 7:1 OU -      | 33,40          | 7,00                                    |                             |                | ATSA         |                         |                        | 31           |
| LO080<br>LO081          | 6370220,30 6145209,18 10,00 6370471,20 6144654,06 0,00 |                | •  |                              |                              |          |                        |                          |                 |                | 9.70                                    |                             |                | AYSA         |                         |                        | SI           |
| LO080<br>LO081<br>LO082 | 6370471,20 6144654,06 0,00 6370761,17 6144468,29 0,00  | 78,74          | Luis Maria Drago 1500<br>Luis Maria Drago 1900     | Burzaco<br>Burzaco           | Alte. Brown<br>Alte. Brown   | 46,60 78 | ,74 32,14<br>,43 34,19 |                          | 25,40           | 35,10          | 9,70                                    | Fuera de Servicio           |                | AYSA<br>AYSA |                         |                        | SI           |



| Nº de POZO     | COORDENADAS  | PROF           | UBICACIÓN                                       | LOCALIDAD                 | DISTRITO                     |                | UELCHE         |                | FM PARANA      | NE<br>DDOE COTA | ND             | S              | ESTADO             | FUENTE           | DATO         | FECHA DE    | ENSAYOS          | ANALISIS QCO |
|----------------|--|----------------|---|---------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|
| LO084          | Y X Z<br>6371133,22 6143533,78 20,00   | 77,40          | Luis Maria Drago 2760                           | Burzaco                   | Alte. Brown                  |                | 76,50          |                | TECHO BASE POT | PROF COTA       | 31,90          | 8,00           |                    |                  | AYSA         | PERFORACION | HIDRAULICUS      | SI           |
| LO085          | 6371435,47 6143172,39 10,00  | 78,30          | Luis Maria Drago 3091                           | Burzaco                   | Alte. Brown                  | 42,80          |                | 35,00          |                | 23,00           | 33,70          | 10,70          |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO086          | 6371589,00 6142690,99 10,00  | 80,80          | R P 16 3620                                     | Burzaco                   | Alte. Brown                  | 48,00          | 79,00          | 31,00          |                | 22,40           | 32,90          | 10,50          |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO087          | 6371482,92 6141727,62 10,00  | 79,00          | RP16 3002                                       | Burzaco                   | Alte. Brown                  | 48,40          | 77,80          | 29,40          |                | 22,50           | 30,90          | 8,40           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO089          | 6370768,58 6153002,35  |                | Colombres y Olazabal                            | L. de Zamora              | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | Cegado             | O.S.N            | AYSA         |             | Oct-01           | SI           |
| LO090          |  |                | U.N.T. L. de Zamora                             | L. de Zamora              | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | Fuera de Servicio  | 0.S.N            | AYSA         |             | N 00             | SI           |
| LO091<br>LO093 | 6371271,71 6141240,61 10,00  | 79,00          | Facultad de Agronomía  R P 16 y Manuela Pedraza | L. de Zamora  Burzaco     | L. de Zamora<br>Alte. Brown  | 42.80          | 78,50          | 35.70          |                | 17,80           | 26,55          | 8,75           | Cegado             | O.S.N            | AYSA<br>AYSA |             | Nov-99           | SI           |
| LO094          | 6375708,64 6152152,66 10,00  | 77,00          | San Juan y 30 de Noviembre                      | Temperley                 | L. de Zamora                 | 42,00          | 70,30          | 33,70          |                | 17,00           | 20,33          | 0,73           | ???                | O.S.N            | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO095          | 6370230,94 6146762,07 10,00  | 72,05          | Larrea 1906                                     | Llavallol                 | L. de Zamora                 | 42,00          | 71,00          | 29,00          |                | 20,30           |                |                |                    | 5.5              | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO096          | 6373688,29 6151204,28  |                | Bernerdi y Arim                                 | Temperley                 | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | ???                | O.S.N            | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO097          | 6373044,60 6155348,71  |                | Arenales y Rincón                               | Banfield                  | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | Cegado             | O.S.N            | AYSA         |             | Abr-99           | SI           |
| LO100          | 6373848,09 6154090,63  |                | Capdevilla e/Hornos y Pedernera                 | Banfield                  | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | Cegado             | O.S.N            | AYSA         |             | Nov-00           |              |
| LO102          | 6373875,61 6152247,90  |                | Rivadavia y Güemes                              | Temperley                 | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | Cegado             | O.S.N            | AYSA         |             | Nov-00           | SI           |
| LO103          | 6373966,47 6151733,36  |                | Cabred y Golondrina                             | L. de Zamora              | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | Cegado             | O.S.N            | AYSA         |             | 1997             | SI           |
| LO104          | 6368574,91 6148208,71 10,00  |                | E. del Campo y Padre Javier                     | Temperley                 | L. de Zamora                 | 68,75          | 74,75          |                |                | 10,40           |                |                | Fuera de Servicio  |                  | AYSA         |             |                  |              |
| LO105<br>LO106 | 6369183,65 6148099,41 10,00<br>6370952,60 6148528,08 10,00                             | 75,00<br>64,50 | Hernández 511<br>J. B. Justo y Cuyo             | Temperley<br>Llavallol    | L. de Zamora<br>L. de Zamora | 55,50          | 74,00<br>63,50 | 6,12<br>8,00   |                | 10,40           | 17,90          | 7,80           | ???                | O.S.N            | AYSA<br>AYSA |             |                  | SI           |
| LO100<br>LO107 | 6369720,83 6148024,74 10,00  |                | Pobladora y Sarratea                            | Llavallol                 | L. de Zamora                 |                | 70,50          | 8,00           |                | 7,50            | 18,00          | 10,50          | Fuera de Servicio  | 0.S.N            | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO108          | 6376257,53 6155602,70  | 71,30          | Linch y México                                  | Banfield                  | L. de Zamora                 | 02,30          | 70,30          | 0,00           |                | 7,30            | 10,00          | 10,50          | Cegado             | 0.S.N            | AYSA         |             | 1997             | SI           |
| LO109          |  |                | 7   | Banfield                  | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | Cegado             | O.S.N            | AYSA         |             | 1997             | SI           |
| LO112          | 6373235,28 6150719,98 10,00  | 1              | Blanco Escalada y Varela                        | L. de Zamora              | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | ???                | O.S.N            | AYSA         |             | 1997             | SI           |
| LO113          | 6372389,58 6150451,37 10,00  | 60,00          | Leloir 432                                      | Temperley                 | L. de Zamora                 | 51,00          | 59,00          | 8,00           |                | 6,50            | 14,70          | 8,20           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO114          | 6374459,31 6152190,60  |                | Quirno Costa y el Zorzal                        | Temperley                 | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | Sellado            | O.S.N            | AYSA         |             | Nov-00           | SI           |
| LO115          | 6369739,46 6147424,53  |                | J. Azurduy y N. Silva                           | Llavallol                 | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | ???                | O.S.N            | AYSA         |             |                  | SI           |
| L0117          | 6370965,15 6148161,14 10,00  |                | Mendoza y N. Silva                              | Adrogué                   | L. de Zamora                 | 45,00          |                | 15,00          |                | 9,00            | 14,90          | 5,90           | ???                | Aguas Argentinas | AYSA         |             |                  | SI           |
| L0118          | 6369099,70 6146139,91 10,00  | 67,00          | Timpo 365                                       | Burzaco                   | Alte. Brown                  | 45,00          |                | 20,00          |                | 24,50           | 32,60          | 8,10           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO119<br>LO120 | 6368747,00 6145449,30 20,00<br>6368345,38 6145282,06 20,00                             | 76,29<br>74,00 | Tala 613<br>Ceibo 556                           | Burzaco<br>Burzaco        | Alte. Brown<br>Alte. Brown   | 45,00<br>45,00 | 75,00<br>72,00 | 30,00<br>27,00 |                | 24,90<br>26,10  | 31,90<br>32,40 | 7,00<br>6,30   |                    |                  | AYSA<br>AYSA |             |                  | SI<br>SI     |
| LO120<br>LO121 | 6369926,36 6143992,43 10,00  | 73,50          | José Ingenieros S/N                             | Burzaco                   | Alte. Brown                  | 58,00          | 72,00          | 14,00          |                | 29,00           | 36,70          | 7,70           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO122          | 6370185,86 6143572,54 10,00  | 71,50          | José Ingenieros 2355                            | Burzaco                   | Alte. Brown                  | 57,00          | 70,00          | 13,00          |                | 21,90           | 32,10          | 10,20          |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO125          | 6369243,05 6143349,18 10,00  |                | Av. Argentina y Founrouge                       | Burzaco                   | Alte. Brown                  | 44,00          | 79,00          | 35,00          |                | 24,50           | 32,40          | 7,90           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO126          | 6369511,91 6142889,10 10,00  |                | Av. Argentina y Founrouge                       | Burzaco                   | Alte. Brown                  | 60,00          | 75,00          | 15,00          |                | 23,70           | 30,6           | 6,9            |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO127          | 6374043,78 6152879,07 10,00  |                | José Marmol y Allemandri                        | Temperley                 | L. de Zamora                 |                |                |                |                | 13,10           | 18,90          | 5,80           | ???                | Aguas Argentinas | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO128          | 6373908,32 6151905,90 10,00  |                | Martí y Av. Cabred                              | Temperley                 | L. de Zamora                 |                |                |                |                | 7,80            | 18,50          | 10,70          | ???                | Aguas Argentinas | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO130          | 6375599,47 6153482,37 0,00   |                | Chubut y La Calandria                           | Temperley                 | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | ???                | Aguas Argentinas | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO131          | 6376605,67 6153705,63  |                | La Calandria y San Cristobal                    | L. De Zamora              | L. de Zamora                 |                |                |                |                |                 |                |                | ???                | Aguas Argentinas | AYSA         |             | Nov-00           | SI           |
| L0132          | 6370686,82 6142624,09 10,00  |                | José Ingenieros                                 |                           |                              | ļ              |                |                |                | 23,50           | 34,10          | 10,60          |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO133<br>LO134 | 6368621,33 6144331,42 10,00<br>6369779,75 6146522,14 10,00                             | 68,85          | Av. Argentina  Colique 412                      | Llavallol                 | L. de Zamora                 | 54,78          | 63,85          | 9,07           |                | 28,40<br>21,20  | 35,06<br>27,90 | 6,66<br>6,70   |                    |                  | AYSA<br>AYSA |             |                  | SI<br>SI     |
| LO135          | 6368234,77 6145615,96 0,00   | 70,85          | Matienzo y Rodríguez                            | Burzaco                   | Alte. Brown                  |                | 70,85          |                |                | 27,20           | 32,90          | 5,70           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO136          | 6367491,49 6151103,87 10,00  | 70,03          | Wildlichizo y Rouriguez                         | Duizaco                   | Alte. Brown                  | 44,20          | 70,00          | 20,00          |                | 21,20           | 32,70          | 3,70           |                    |                  | AYSA         |             |                  | 51           |
| LO137          | 6371040,68 6142051,48 10,00  | -              | José Ingenieros 3400                            |                           |                              |                |                |                |                | 24,50           | 34,10          | 9,60           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO138          | 6368522,92 6144482,14 0,00   |                | Junin 170                                       |                           |                              |                |                |                |                | 26,20           | 34,10          | 7,90           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO139          | 6368319,65 6144829,77 0,00   |                | Amat y Petiribi 0                               |                           |                              |                |                |                |                | 29,00           | 37,40          | 8,40           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO140          | 6368446,74 6144621,48 0,00   | 73,00          | Amat 2973                                       | Burzaco                   | Alte. Brown                  | 46,00          | 73,00          | 27,00          |                | 29,50           | 36,40          | 6,90           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| L0141          | 6368733,55 6144162,52 0,00   |                | M. Rodríguez. 3507                              |                           | ļ                            | ļ              |                |                |                | 26,50           | 33,40          | 6,90           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| LO602          | 6371526,99 6148946,39  |                | Amenedo y Quintana                              | L. de Zamora              | L. de Zamora                 | ļ              |                |                |                |                 |                |                | Sellado            | O.S.N            | AYSA         |             | Oct-00           |              |
| LO604<br>LO927 | 6369104,46 6151198,82<br>6374619,36 6151715,08   |                | Oliden 2470                                     | L. de Zamora<br>Temperley | L. de Zamora<br>L. de Zamora | ļ              |                |                |                |                 |                |                | Sellado<br>Sellado | 0.S.N<br>0.S.N   | AYSA<br>AYSA |             | Oct-00<br>Nov-00 | SI           |
| MN032          | 5627659,42 6158195,31 0,00   |                | Tarija y Lituania<br>Acassuso 1700              | геттренеу                 | L. UE ZAIIIOIA               | ļ              |                |                |                | 13,70           | 18,30          | 4,60           | Stiidu0            | U.S.IN           | AYSA         |             | 1404-00          | SI<br>SI     |
| MN033          | 5627419,67 6157877,38 0,00   | ···            | Acassuso 1700 Acassuso S/N                      |                           |                              |                |                |                |                | 10,20           | 15,10          | 4,90           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| MN034          | 5626529,12 6158260,82 0,00   | 1              |   |                           |                              |                |                |                |                | 14,00           | 18,50          | 4,50           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| MN035          | 5627033,54 6158376,45 2,50   | 1              |   |                           |                              |                |                |                |                |                 |                |                |                    |                  | AYSA         |             |                  |              |
| MN036          | 5627154,11 6158763,09 2,50   |                | Hucal   |                           |                              |                |                |                |                | 10,30           | 20,50          | 10,20          |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| MN037          | 5627973,01 6157663,20 2,50   |                |   |                           |                              |                |                |                |                | 14,00           | 19,10          | 5,10           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| MN039          | 5626777,55 6157633,49 2,50   |                | Estanislao del Campo (LMN)                      |                           |                              |                |                |                |                | 12,80           | 17,50          | 4,70           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| MN041          | 5626735,91 6156872,80 2,50   | 60,00          | Castañón 3200                                   | R. Castillo               | La Matanza                   |                | 59,00          |                |                | 8,90            | 16,00          | 7,10           |                    |                  | AYSA         |             |                  | SI           |
| MN042          | 5627048,84 6156554,02 2,50   | 64,00          | Beethoven 3090                                  | Laferrere                 | La Matanza                   |                | 64,00          |                |                | 9,40            | 12.70          | F 20           |                    |                  | AYSA         |             |                  | CI           |
| MN043<br>MN044 | 5626926,05 6157077,65 2,50<br>5627069,46 6158427,05 0,00                               | 64,00          | Castañón 2922<br>Hualfín S/N                    | R. Castillo               | La Matanza                   | 35,00          | 63,00          | 28,00          |                | 8,50<br>16,30   | 13,78<br>24,00 | 5,28<br>7,70   |                    |                  | AYSA<br>AYSA |             |                  | SI<br>SI     |
| MN064          | 5627100,99 6155931,50 2,50   |                | Fludiii(I) 3/IV                                 |                           |                              |                |                |                |                | 10,30           | Z4,UU          | 1,10           |                    |                  | AYSA         |             |                  | )I           |
| MS001          | 5623269,52 6153787,89 0,00   |                |   |                           |                              | l              |                |                |                | 7,00            | 11,70          | 4,70           |                    |                  | AYSA         |             |                  |              |
| MS004          | 5623291,33 6155608,01 0,00   | · [····        |   |                           |                              |                |                |                |                | 5,30            | 12,20          | 6,90           |                    |                  | AYSA         |             |                  |              |
| MS005          | 5623613,00 6156627,65 0,00   | 1              |   |                           |                              | <b>1</b>       |                |                |                | 9,26            | 13,87          | 4,61           |                    |                  | AYSA         |             |                  |              |
|                |  | 1              |   |                           |                              | 1              |                |                |                | 8,94            | 17,09          | 8,15           |                    |                  | AYSA         |             |                  |              |
| MS006          | 5624065,02 6156744,04 0,00   |                |   |                           |                              |                |                |                |                |                 |                |                |                    |                  |              |             |                  |              |
| MS006<br>MS007 | 5624065,02 6156744,04 0,00<br>5623744,48 6157077,88 0,00<br>5624103,27 6157442,78 0,00 |                |   |                           |                              |                |                |                |                | 8,34<br>12,57   | 18,40          | 10,06<br>17,00 |                    |                  | AYSA         |             |                  |              |



| Nº de POZO     | COORDENADAS  | PROF           | UBICACIÓN                                       | LOCALIDAD                  | DISTRITO                 |       | PUELCH                                 |   | FM PARANA      | NE<br>DD05 0054 | ND             | S              | ESTADO            | FUENTE | DATO         | FECHA DE    | ENSAYOS     | ANALISIS QCO |
|----------------|--|----------------|---|----------------------------|--------------------------|-------|--|---|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|--------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| MS009          | Y X Z<br>5624641,82 6157999,27 0,00                      | -              |   |                            |                          | TECHU | BASE                                   | POI                                     | TECHO BASE POT | PROF COTA       | 17.00          | 4,73           |                   | ······ | AYSA         | PERFORACION | HIDRAULICUS |              |
| MS010          | 5624393,72 6157127,34 0,00                               |                |   |                            |                          |       | <u> </u>                               |   |                | 9,62            | 17,90<br>26,21 | 16,59          |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS011          | 5624097,90 6155777,80 0,00                               |                |   |                            |                          |       | <u> </u>                               |   |                | 10,87           | 16,37          | 5,50           |                   |        | AYSA         |             |             | ·            |
| MS024          | 5631336,53 6157407,56 2,50                               | 58,40          | Av. Cristianía entre Central y calle 600        | Ciudad Evita               | La Matanza               | 30,00 | 57,95                                  | 27,95                                   |                | 5,50            | .0,01          | 0,00           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS025          | 5632166,89 6158621,97 2,50                               | 68,25          | Av. Int. J. E. Crovara 4600                     | Ciudad Evita               | La Matanza               | 51,30 | 67,06                                  | 15,76                                   |                | 10,50           | 20,00          | 9,50           |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS026          | 5632441,55 6158133,88 2,50                               | 56,30          | Calle Bo. Villegas 200                          | Ciudad Evita               | La Matanza               | 32,00 | 56,00                                  | 24,00                                   |                | 11,90           | 18,90          | 7,00           |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS027          | 5631997,81 6158178,03 2,50                               | 73,70          | Av. Central y Calle 500                         | Ciudad Evita               | La Matanza               | 42,50 | 73,20                                  | 30,70                                   |                | 16,40           | 24,35          | 7,95           |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS029          | 5631731,47 6157779,11 2,50                               | 64,30          | Calle Central y Calle 800                       | Ciudad Evita               | La Matanza               | 39,00 | 64,30                                  | 25,30                                   |                |                 |                |                |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS030          | 5632031,59 6157651,50 2,50                               |                | Las Calas 625                                   | Ciudad Evita               | La Matanza               | 33,20 | 61,00                                  | 27,80                                   |                | 16,00           | 23,90          | 7,90           |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS031          | 5631588,80 6158455,09 2,50                               | 63,60          | Rucci 4780                                      | La Tablada                 | La Matanza               | 39,00 | ê                                      | 24,10                                   |                |                 |                |                |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS032          | 5631899,75 6159018,50 2,50                               | 67,80          | Vías de FCB y Gibraltar                         | La Tablada                 | La Matanza               | 42,00 | 67,00                                  | 25,00                                   |                |                 |                |                |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS034          | 5632867,54 6158195,88 2,50                               |                | El Tapetí 1300                                  | Ciudad Evita               | La Matanza               |       |  |   |                | 14,00           | 24,70          | 10,70          |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS042          | 5631476,49 6158001,47 2,50                               | /0.50          | Calle 900 y Central                             | Ciudad Evita               | La Matanza               |       | ļ                                      |   |                | 9,50            | 10.75          | 0.55           |                   |        | AYSA         |             |             | CI           |
| MS043<br>MS046 | 5632058,02 6157453,41 2,50<br>5624568,44 6144065,06 2,50 | 60,50<br>58,80 | 600 y Los Tulipanes<br>Fortín Yunca y Guanabara | Ciudad Evita<br>V del Pino | La Matanza<br>La Matanza |       | ļ                                      |   |                | 10,20<br>4,50   | 18,75<br>10,20 | 8,55<br>5,70   |                   |        | AYSA<br>AYSA |             |             | SI           |
| MS047          | 5623301,83 6144162,54 2,50                               | 70,00          | Huillapina e/ Colect. RN3 y El Lirio            | Ba. Pque Leloir            | La Matanza               | 47.00 | 70,00                                  | 23.00                                   |                | 5,40            | 12,65          | 7,25           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS049          | 5622880,54 6141487,17 2,50                               | 60,00          | B. Escribano 6450                               | V del Pino                 | La Matanza               | 36,00 | @0000000000000000000000000000000000000 | \$1111111111111111111111111111111111111 |                | 4,00            | 9,50           | 5,50           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS053          | 5624361,13 6150697,79 0,00                               | 55,00          | Haití y Gallego                                 | V del Pino                 | La Matanza               | 30,00 | 00,00                                  | 21,00                                   |                | 4,50            | 7,00           | 0,00           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS054          | 5624503,68 6151453,14 2,50                               | 65,00          | L. Torrent 600                                  | G. Catán                   | La Matanza               | 35,00 | 65,00                                  | 30,00                                   |                | 4,65            | 10,75          | 6,10           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS056          | 5621573,90 6140369,87 2,50                               | 65,00          | Guanacache e/ Pinto y Pillado                   | Barrio Recoleta            | La Matanza               | 45,00 | 60,00                                  | 15,00                                   |                | 8,00            | 12,00          | 4,00           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS057          | 5619112,35 6137564,06 2,50                               | 70,00          | San Carlos 7000                                 | V del Pino                 | La Matanza               | 40,60 | 71,60                                  | 31,00                                   |                |                 |                |                | Fuera de Servicio |        | AYSA         |             |             |              |
| MS059          | 5624801,86 6158757,81 2,50                               | 50,00          | Beethoven y La Doma                             | R. Castillo                | La Matanza               | 45,00 | 70,00                                  | 25,00                                   |                | 8,00            | 13,00          | 5,00           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS062          | 5625816,31 6155214,02 2,50                               | 65,00          | Int. Federico Russo 2532                        | R. Castillo                | La Matanza               | 44,00 | 66,00                                  | 22,00                                   |                | 8,10            | 22,15          | 14,05          |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS063          | 5627354,59 6155667,46 2,50                               | 65,00          | Rodney entre Icalma y Huemul                    | Laferrere                  | La Matanza               | 42,50 | 63,00                                  | 20,50                                   |                | 7,30            |                |                |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS064          | 5627097,26 6155916,83                                    | 63,00          | Urdaneta y Rodney                               | Laferrere                  | La Matanza               | 40,62 | 62,60                                  | 21,98                                   |                | 5,10            | 12,10          | 7,00           |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS065          | 5626440,62 6156109,34 2,50                               | 62,00          | La Bastilla 400                                 | Laferrere                  | La Matanza               | 38,00 | 62,00                                  | 24,00                                   |                | 3,70            | -              | -              |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS068          | 5625023,93 6156236,19 2,50                               | 70,00          | Gamboa 5020                                     | R. Castillo                | La Matanza               | 44,00 | 68,00                                  | 24,00                                   |                | 7,00            | 12,00          | 5,00           |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS070          | 5625408,01 6156621,43 2,50                               | 65,00          | Gamboa y Rocamora                               | R. Castillo                | La Matanza               | 42,00 | 65,00                                  | 23,00                                   |                | 7,45            |                |                |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS071          | 5626130,79 6156892,67 2,50                               | 65,00          | Rodney y Larraya                                | R. Castillo                | La Matanza               | 40,50 | 62,00                                  | 21,50                                   |                | 3,60            | 40.00          | 0.05           | Fuera de Servicio |        | AYSA         |             |             |              |
| MS072          | 5625836,69 6156294,12 2,50                               |                |   |                            |                          |       |  |   |                | 8,45            | 12,30          | 3,85           |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS073<br>MS074 | 5625943,39 6154564,61 0,00<br>5626252,36 6154259,07 0,00 |                |   |                            |                          |       |  |   |                | 10,23           | 20,53<br>18,08 | 10,30<br>12,64 |                   |        | AYSA<br>AYSA |             |             |              |
| MS075          | 5623310,61 6153787,89 0,00                               |                |   |                            |                          |       |  |   |                | 5,44<br>9,80    | 12,50          | 2,70           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS076          | 5623747,10 6153787,89 0,00                               |                |   |                            |                          |       |  |   |                | 6,72            | 11,90          | 5,18           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS077          | 5625964,12 6156045,05 2,50                               | 65,00          | Castañón y Risso                                | Laferrere                  | La Matanza               | 42,00 | 63,00                                  | 21,00                                   |                | 7,40            | 13,88          | 6,48           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS078          | 5626355,74 6155724,97 2,50                               | 65,00          | Sequeira y Soldado Fajardo                      | Laferrere                  | La Matanza               | 38,50 | 62,00                                  | 23,50                                   |                | 6,30            | 20,40          | 14,10          |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS079          | 5626550,10 6155353,95 2,50                               | 70,00          | Urdaneta entre Rocamora y Del Tejar             | Laferrere                  | La Matanza               | 49,00 | 61,50                                  | 12,50                                   |                | 6,70            | 11,58          | 4,88           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS080          | 5626851,41 6153989,49 2,50                               | 65,00          | Fournier entre Int. Russo y Donizetti           | G. Catán                   | La Matanza               | 38,50 | 59,00                                  | 20,50                                   |                | 3,75            |                |                |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS081          | 5625582,36 6154884,04 2,50                               | 73,10          | Ortega y Echaurri                               | G. Catán                   | La Matanza               | 45,20 | 65,30                                  | 20,10                                   |                | 4,48            | 11,20          | 6,72           |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS082          | 5621250,00 6140266,32 2,50                               | 65,80          | Hilarión Plaza e/ NY y Nuñez                    | G. Catán                   | La Matanza               | 40,80 | 61,20                                  | 20,40                                   |                | 5,00            | 15,30          | 10,30          |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS083          | 5622741,13 6153107,16 0,00                               |                |   |                            |                          |       |  | Ĭ                                       |                | 6,40            | 8,70           | 2,30           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS085          | 5623106,81 6152901,30 0,00                               |                |   |                            |                          |       |  |   |                |                 |                |                | Fuera de Servicio |        | AYSA         |             |             |              |
| MS086          | 5624922,39 6155934,74 2,50                               | 70,00          | Int Russo 1500                                  | G. Catán                   | La Matanza               | 46,00 | 70,00                                  | 24,00                                   |                |                 |                |                | Fuera de Servicio |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS088          | 5625963,89 6157036,69 0,00                               |                |   |                            |                          |       |  |   |                | 1,15            | 4,74           | 3,59           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS090          | 5632756,74 6157389,64 0,00                               |                |   |                            |                          |       | ļ                                      |   |                | 14,00           | 19,00          | 5,00           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS091          | 5632250,39 6157847,96 0,00                               | / / 00         | Las Dallas 1700                                 | 0.0-14-                    | 1 - 14-4                 | 22.00 | /2.00                                  | 20.00                                   |                | 7,00            | 12,00          | 5,00           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS092          | 5632020,55 6156683,21 2,50<br>5624005,70 6143636,14 2,50 | 64,00          | Las Dalias 1700                                 | G. Catán                   | La Matanza<br>La Matanza | 32,00 | 62,00<br>63,00                         |   |                | 14,00           | 22,00          | 8,00<br>7,70   |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS094<br>MS095 | 5618871,51 6138149,35 2,50                               | 63,40          | Vives 700<br>Mantegazza 6100                    | V del Pino<br>V del Pino   | La Matanza<br>La Matanza |       | §                                      | §                                       |                | 3,50<br>7,00    | 11,20<br>15,00 | 7,70<br>8,00   |                   |        | AYSA<br>AYSA |             |             | SI           |
| MS096          | 5623653,51 6142386,42 0,00                               | 62,00<br>67,00 | Cullén y Guanacache                             | V del Pino<br>V del Pino   | La Matanza               |       | 62,00<br>67,00                         |   |                | 6,60            | 17,50          | 10,90          |                   |        | AYSA         |             |             | SI<br>SI     |
| MS099          | 5623919,71 6144843,61 0,00                               | 37,00          | Guilott y Guariacatric                          | V del i iilu               | Ed Maraliza              | 70,00 | J1,00                                  | 21,00                                   |                | 4,10            | 12,30          | 8,20           |                   |        | AYSA         |             |             | 31           |
| MS101          | 5624904,77 6150066,28 10,00                              | 61,00          | Fernández y Leopardi                            | G. Catán                   | La Matanza               | 41.00 | 59,00                                  | 18.00                                   |                | 6,30            | 12,40          | 6,10           |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS103          | 5627248,76 6151203,27 0,00                               | ,50            |   |                            |                          | ,     |  | -,00                                    |                | 1,80            | -,             | -              |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS105          | 5631204,53 6156239,27 0,00                               | 1              |   |                            |                          | 1     | å                                      |   |                | 3,00            | 8,00           | 5,00           |                   |        | AYSA         |             |             | (            |
| MS106          | 5625077,93 6158399,47 0,00                               |                |   |                            |                          | 1     | Ö                                      |   |                | 11,70           | 21,60          | 9,90           |                   |        | AYSA         |             |             | <u> </u>     |
| MS108          | 5624544,35 6155036,98 21,00                              | 66,70          | Ancón e/ Lavalleja y Larraya                    | G. Catán                   | La Matanza               | 40,00 | 65,00                                  | 25,00                                   |                | 6,30            | 12,00          | 5,70           |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS109          | 5622747,70 6153614,15 0,00                               |                |   |                            |                          |       |  |   |                | 12,45           | 16,10          | 3,65           |                   |        | AYSA         |             |             | SI           |
| MS110          | 5628601,27 6159551,64 0,00                               |                |   |                            |                          |       |  |   |                | 7,50            | 9,50           | 2,00           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS112          | 5623569,15 6150958,45 13,75                              | 57,00          | Scarlatti 4900                                  | G. Catán                   | La Matanza               | 31,50 | 53,50                                  | 22,00                                   |                | 5,00            | 10,00          | 5,00           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS114          | 5631711,75 6156944,14 0,00                               |                |   |                            |                          |       | <u> </u>                               | ļ                                       |                | 2,50            | 7,00           | 4,50           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS120          | 5626953,56 6154912,79 2,50                               |                |   |                            |                          |       |  |   |                | 4,10            | 13,33          | 9,23           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS121          | 5626563,02 6155143,37 2,50                               | 58,00          | Da Vinci 4000                                   | Laferrere                  | La Matanza               | ļ     | ļ                                      |   |                |                 | ļ              |                | Fuera de Servicio |        | AYSA         |             |             |              |
| MS123          | 5626872,97 6154592,00 0,00                               |                |   |                            |                          |       | ,,,,,                                  |   |                | 4,15            | 17,76          | 13,61          |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS125          | 5624158,92 6142899,27 0,00                               | 61,00          | Corrales 1100                                   | V del Pino                 | La Matanza               | 40,00 | 61,00                                  | 21,00                                   |                | 5,00            | 12,00          | 7,00           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS126          | 5625216,31 6154289,31 0,00                               | F4.00          | Winter Martings at D. Mart                      | l ofomor-                  | Lo Motor                 | 22.50 | E0.00                                  | 17.50                                   |                | 6,75            | 10,40          | 3,65           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS131          | 5627617,04 6154125,49 2,50                               | 54,00          | Víctor Martínez y Da Vinci                      | Laferrere                  | La Matanza               | 32,50 | 50,00                                  | 17,50                                   |                | 2,30            | 9,10           | 6,80           |                   |        | AYSA         |             |             |              |
| MS135<br>MS139 | 5626764,17 6151140,40 0,00<br>5624129,75 6151908,47 2,50 | -              |   |                            |                          | 1     |  |   |                | 3,40<br>6,75    | 8,60<br>10,40  | 5,20<br>3,65   |                   |        | AYSA<br>AYSA | ļ           |             | ļ            |
| IVIJ 1J7       | 0024127,10 0101700,47 2,30                               |                | I   |                            | I                        | .1    |  | i                                       |                | 1 0,13          | 10,40          | 1 3,00         | I                 |        | I AISA       | I           |             | A            |



| Nº de POZO   | COORDENADAS  | PROF  | UBICACIÓN  | LOCALIDAD                   | DISTRITO                    |                | PUELCHE                                 |                | FM PARANA      |                | VE  | ND             | S     | ESTADO          | FUENTE   | DATO         | FECHA DE    | ENSAYOS     | ANALISIS QCO |
|--|--|-------|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|---|----------------|-------|-----------------|----------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| MC140  | Y X Z  |       |  |                             |                             | TECHO          | BASE                                    | POT            | TECHO BASE POT |                | COTA  | 10.40          | / 00  |                 |          | AVCA         | PERFORACIÓN | HIDRAULICOS | 5            |
| MS140  | 5626310,03 6150217,39 0,00                                 | // 00 | Learned Da Winei 2000                              | 1                           | 1 - 14-4                    | 47.00          | (4.00                                   | 17.50          |                | 3,60           |   | 10,40          | 6,80  |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS141<br>MS143   | 5625257,57 6156496,30<br>5625773,07 6148785,27 0,00        | 66,00 | Leonardo Da Vinci 2200                             | Laferrere                   | La Matanza                  | 47,30          | 64,80                                   | 17,50          |                | 7,23<br>6,00   |   | 11 50          | 5,50  |                 |          | AYSA<br>AYSA |             |             |              |
| MS146  | 5624650,34 6151020,61 0,00                                 |       |  |                             |                             |                |   |                | <b> </b>       | 4,30           |   | 11,50<br>10,00 | 5,70  |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS147  | 5625474,57 6158935,32 2,50                                 |       |  |                             |                             |                |   |                |                | 7,00           |   | 12,00          | 5,00  |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS148  | 5625145,77 6159756,42 2,50                                 |       |  |                             |                             |                |   |                |                | 7,00           |   | 12,00          | 0,00  |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS153  | 5629701,21 6153006,60 0,00                                 |       |  |                             |                             |                |   |                |                | 7,00           |   | 10,20          | 3,20  |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS154  | 5629853,10 6152677,36 0,00                                 |       |  |                             |                             |                |   |                |                | 6,20           |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS157  | 5625288,20 6160234,22 2,50                                 |       |  |                             |                             |                |   |                |                | 10,50          |   | 11,50          | 1,00  |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS158  | 5625617,10 6153702,04 0,00                                 |       |  |                             |                             |                |   |                |                | 4,10           |   | 8,30           | 4,20  |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS161  | 5626076,62 6152750,79 0,00                                 | 61,00 | Manuel Arias y Bavio                               | G. Catán                    | La Matanza                  | 46,40          | 61,00                                   | 14,60          |                | 4,90           |   | 10,60          | 5,70  |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS163  | 5626868,21 6153269,22 0,00                                 |       |  |                             |                             |                |   |                |                | 4,90           |   | 24,41          | 19,51 |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS164  | 5623205,88 6151469,02 2,50                                 | 58,00 | Saenz y Croacia                                    | G. Catán                    | La Matanza                  | 31,00          | 56,00                                   | 25,00          |                | 3,77           |   | 5,97           | 2,20  |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS165  | 5628047,58 6154166,06 2,50                                 | 55,50 | Soldado Fajardo y Coronado                         | Laferrere                   | La Matanza                  |                |   |                |                | 4,10           |   | 13,00          | 8,90  |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| MS170  | 5626220,07 6153331,95 0,00                                 |       |  |                             |                             |                |   |                |                | 10,28          |   | 26,82          | 16,54 |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS172  | 5625176,42 6155414,47 2,50                                 |       |  |                             |                             |                |   |                |                | 7,56           |   | 20,29          | 12,73 |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS173  | 5626918,28 6158954,66 0,00                                 |       |  |                             |                             | 20.00          | <b>,,,,,,</b>                           | 00.50          |                | 0.40           |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| MS175  | 5626013,40 6152466,20 16,50                                |       | E.Bavio Y Baez                                     | Laferrere                   | La Matanza                  | 39,00          | 62,50                                   | 23,50          |                | 9,40           |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| MS957<br>OSN   | 5618370,95 6137960,39 2,50<br>6379950,00 6159600,00 10,00  | 48,70 | Azul y Progodo                                     | Wilde                       | Avellaneda                  | 22.40          | 47,80                                   | 25.40          |                |                | -   |                |       |                 | EASNE    | AYSA<br>AYSA | Sep-68      |             |              |
| QU002  | 6382839,42 6158035,80                                      | 40,70 | Azul y Bragado<br>Urguiza y Lamadrid               | Bernal                      | Quilmes                     | 22,40          | 41,0U                                   | ∠3,4U          |                |                |   |                |       | ???             | D.G.S.S. | AYSA         | Sep-08      |             | SI           |
| QU071  | 6380981,80 6157384,93                                      |       | Zapiola e/ Victorica y G. Álvarez                  | Bernal                      | Quilmes                     | ł              |   |                |                |                | -   |                |       | ???             | D.G.S.S. | AYSA         | -           |             | JI           |
| QU075  | 6380623,67 6157481,25                                      |       | Fleming y Alem                                     | Bernal                      | Quilmes                     |                |   |                |                |                |   |                |       | Cegado          | D.G.S.S. | AYSA         |             | Ago-97      | SI           |
| QU100  | 6378865,46 6156923,66                                      |       | Calle 175 entre Chaco y Formosa                    | Bernal                      | Quilmes                     | <b>†</b>       |   |                |                |                | †   |                |       | Cegado          | D.G.S.S. | AYSA         |             | Oct-98      | SI           |
| QU117  | 6382243,90 6158174,01                                      |       | Yapeyú y Zapiola                                   | Bernal                      | Quilmes                     | †              |   |                |                | 1              | †   |                |       | ???             | D.G.S.S. | AYSA         |             | ,           | SI           |
| QU118  | 6378236,74 6155557,16                                      |       | Zapiola 1770 e/188 y 189                           | Bernal                      | Quilmes                     |                |   |                |                |                | 70,00   |                |       | ???             | D.G.S.S. | AYSA         |             |             | SI           |
| QU121  | 6380672,76 6150968,65                                      |       | 852 y 893  | Bernal                      | Quilmes                     |                |   |                |                |                |   |                |       | Depresión Napas | D.G.S.S. | AYSA         |             |             | SI           |
| QU123  | 6379179,46 6152403,89                                      |       | 827 y 895  | Bernal                      | Quilmes                     |                |   |                |                |                |   |                |       | Depresión Napas | D.G.S.S. | AYSA         |             |             | SI           |
| QUI03  | 6377965,42 6154498,26                                      |       | Calle 802 y 895                                    | Iraola                      | Quilmes                     |                |   |                |                |                |   |                |       | Cegado          | OSN      | AYSA         |             | Nov-97      | SI           |
| QUI04  | 6378826,15 6154664,32                                      |       | Calle 802 entre 892 y 893                          | Iraola                      | Quilmes                     |                |   |                |                |                |   |                |       | Cegado          | OSN      | AYSA         |             | Nov-97      |              |
| QUI05  | 6378360,08 6154741,84                                      |       | Calle 802 entre 891 y 892                          | Iraola                      | Quilmes                     |                |   |                |                |                |   |                |       | Cegado          | OSN      | AYSA         |             | Nov-97      | SI           |
| QUI06  | 6378646,79 6154956,01                                      |       | Calle 802 entre 888 y 889                          | Iraola                      | Quilmes                     |                |   |                |                |                |   |                |       | Cegado          | OSN      | AYSA         |             | Nov-97      | SI           |
| s/d  | 5634735,00 6138409,00 22,00                                |       | Los Robles 2081                                    | Ezeiza                      | Ezeiza                      |                | 69,00                                   |                |                | 11,25          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| s/d  | 5635433,00 6137263,00 22,00                                |       | Los Robles 2                                       | Ezeiza                      | Ezeiza                      | 42,00          |   | 24,00          |                | 7,60           |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| s/d  | 5635550,00 6137053,00 21,00                                |       | Los Robles 3                                       | Ezeiza                      | Ezeiza                      | 55,00          |   | 25,00          |                | 9,37           |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| s/d  | 5636119,00 6140962,00 22,00                                |       | Lacarra y 9 de Julio                               | Ezeiza                      | Ezeiza                      | 45,00          |   | 32,00          |                | 15,20          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| s/d<br>s/d   | 5636805,00 6140052,00 29,00<br>5636875,00 6141408,00 23,00 |       | Castex 2181 ( RUTA 52)<br>Lacarra y Ruta 52        | Ezeiza<br>Ezeiza            | Ezeiza<br>Ezeiza            | 45,00<br>43,00 |   | 34,00<br>34,00 |                | 14,50<br>10,85 |   |                |       |                 |          | AYSA<br>AYSA |             |             |              |
| S1   | 5635102,09 6151141,54 9,00                                 |       | Hogar Escuela                                      | Ezeiza                      | Ezeiza                      | 25,00          |   | 28,00          |                | 4,00           |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | <u> </u>     |
| S10  | 5635800,00 6138051,00 24,00                                |       | El Trebol  | E. Echeverria               | E. Echeverria               | 50,00          |   | 22,00          |                | 10,01          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| S12  | 5622355,00 6146728,00 20,00                                |       | Calle Urien  | V del Pino                  | La Matanza                  | 38,00          |   | 28,00          |                | 10,01          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S12  | 6365354,86 6140706,14                                      |       | Martín Fierro a 700mts de Dreyer                   | E. Echeverria               | E. Echeverria               |                | 74,00                                   |                |                | 10.50          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S14  | 5621949,00 6145637,00 22,00                                |       | Areco y Del Rio                                    | V del Pino                  | La Matanza                  | 41,00          | 76,00                                   |                |                |                |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S14  | 6364179,00 6139261,00 25,00                                |       | El Trebol  | E. Echeverria               | E. Echeverria               |                | 76,00                                   |                |                | 11,20          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| S15  | 6364179,00 6139261,00 24,00                                |       | El Trebol  | E. Echeverria               | E. Echeverria               |                | 84,00                                   |                |                | 11,13          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| S16  | 6365176,00 6137818,00 24,00                                |       | El Trebol  | E. Echeverria               | E. Echeverria               | 50,00          | 78,00                                   |                |                | 11,68          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| S19  | 6364194,72 6137967,77 25,8                                 |       | Calle s/nombre y Ruta 58                           | E. Echeverria               | E. Echeverria               |                |   | 34,00          |                | 11,60          | récommenda de la constante de |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| S19  | 6365412,53 6142655,71                                      |       | Dolores a 700mts de Chiriguano                     | E. Echeverria               | E. Echeverria               |                | 67,00                                   |                |                | 10,70          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| S2   | 5635295,00 6150706,00 9,00                                 |       | Hogar Escuela                                      | Ezeiza                      | Ezeiza                      | 33,00          | 57,00                                   |                |                | 7,40           |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| S20  | 6363585,69 6137588,77 22,6                                 |       | Calle s/nombre y Ruta 58                           | E. Echeverria               | E. Echeverria               |                |   | 32,00          |                | 11,00          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| S20  | 6365971,48 6142999,58                                      |       | Chiriguano y Gral Villegas                         | E. Echeverria               | E. Echeverria               |                | 67,00                                   |                |                | 15,70          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             |              |
| S21  | 5617500,00 6146200,00 17,50                                |       | Querandíes y Caldas                                | V del Pino                  | La Matanza                  |                |   | 17,50          |                | 3,02           |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S21  | 6362986,68 6137222,22 22,8                                 |       | Calle s/nombre y Ruta 58                           | E. Echeverria               | E. Echeverria               |                |   | 29,00          |                | 10,30          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | C            |
| S22  | 5618453,00 6145379,10 16,80                                |       | Querandíes y Caldas                                | V del Pino                  | La Matanza                  |                |   | 8,00           |                | 10.27          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S22  | 6362494,76 6136827,77 23,7                                 |       | Calle s/nombre y Ruta 58                           | E. Echeverria               | E. Echeverria<br>La Matanza |                | (0.000000000000000000000000000000000000 |                |                | 10,26          |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S23<br>S23   | 5617928,50 6146477,00 16,50<br>6361860,11 6136472,59 23,8  |       | Nahuel Huapi y Pillado<br>Calle s/nombre y Ruta 58 | V del Pino<br>E. Echeverria | La Matanza<br>E. Echeverria |                | 66,00<br>72,00                          | 18,00          |                | 10,02          |   |                |       |                 |          | AYSA<br>AYSA |             |             | 21           |
| S24  | 5617853,60 6145441,30 20,00                                |       | Calle s/nombre y Ruta 58  Caldas y Echenagucía     | E. Ecneverria<br>V del Pino | E. Ecneverria<br>La Matanza | 38,00          |   | 24,50          |                | 10,02          |   |                |       |                 |          | AYSA<br>AYSA |             |             | SI           |
| S25  | 5617146,50 6144739,40 23,50                                |       | Caldas y Planes                                    | V del Pino<br>V del Pino    | La Matanza                  |                | 65,50                                   |                |                |                |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S28  | 5618654,00 6142367,00 20,00                                |       | Areco s/n  | V del Pino                  | La Matanza                  |                | 66,00                                   |                |                |                |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S29  | 5618308,70 6142029,60 21,50                                |       | Areco y Loefler                                    | V del Pino                  | La Matanza                  |                | 68,00                                   |                |                |                |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S30  | 5617500,00 6142750,00 20,50                                |       | Loefler y Fernandez                                | V del Pino                  | La Matanza                  |                | 65,00                                   |                |                | 7,52           |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S31  | 5617316,20 6143287,70 21,50                                |       | Loefler y N. Huapi                                 | V del Pino                  | La Matanza                  |                | 67,00                                   |                |                |                |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S32  | 5616832,00 6143377,70 24,00                                |       | Loefler y Nuñez                                    | V del Pino                  | La Matanza                  |                |   |                |                |                |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S33  | 5615656,40 6144258,20 20,00                                |       | Pedro De Angelis s/n                               | V del Pino                  | La Matanza                  |                | 66,00                                   |                |                |                |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S34  | 5616057,45 6144219,77 22,50                                |       | Pedro De Angelis y Nuñez                           | V del Pino                  | La Matanza                  |                | 56,00                                   |                |                |                |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| S38  | 5617709,00 6141409,00 24,00                                |       | Areco y Remedios                                   | V del Pino                  | La Matanza                  |                | 63,20                                   |                |                |                |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |
| The state of the s |  |       |  | V del Pino                  | La Matanza                  |                | 67,50                                   |                |                |                |   |                |       |                 |          | AYSA         |             |             | SI           |



| № de POZO                      | COORDENADAS  | PROF             | UBICACIÓN   | LOCALIDAD                      | DISTRITO                       |                | PUELCHE            | DOT            | FM PARANA                                  | NE<br>DDOE COTA      | ND | S | ESTADO | FUENTE  | DATO                     | FECHA DE         | ENSAYOS<br>HIDRAULICOS | ANALISIS QCO |
|--------------------------------|--|------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|----------------|--|----------------------|----|---|--------|---|--------------------------|------------------|------------------------|--------------|
| S47                            | Y X Z<br>5614797,80 6142055,80 24,00                       |                  | San Cayetano a 670mts de Parana                                     | V del Pino                     | La Matanza                     |                | 73,00 2            |                | TECHO BASE POT                             | PROF COTA            |    |   |        |   | AYSA                     | PERFORACION      | HIDRAULICUS            | SI           |
| S48                            | 5614017,40 6142432,40 21,50                                |                  | Murillo a 430mts de Parana  | V del Pino                     | La Matanza                     | 46,00          |                    | 23,50          |  |                      |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        | SI           |
| S49<br>S5                      | 5616655,10 6139267,40 20,50<br>5620673,30 6148426,70 14,00 |                  | Paraná a 130mts de Anguillo<br>Calle Urien                          | V del Pino<br>V del Pino       | La Matanza<br>La Matanza       | 47,00<br>35,50 |                    | 22,00<br>31,00 |  |                      |    |   |        |   | AYSA<br>AYSA             |                  |                        | SI<br>SI     |
| S50                            | 5615646,80 6140275,70 24,50                                |                  | Paraná s/n  | V del Pino                     | La Matanza                     | 52,00          |                    | 22,00          |  |                      |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        | SI           |
| S53                            | 5613764,10 6142090,20 22,50                                |                  | Paraná a 6920mts de Ruta 3  | V del Pino                     | La Matanza                     | 43,00          |                    | 23,00          |  |                      |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        | SI           |
| S55                            | 5613266,80 6142555,70 21,50<br>5613563,80 6143143,90 20,00 |                  | Paraná a 7600mts de Ruta 3  | V del Pino<br>V del Pino       | La Matanza<br>La Matanza       | 49,50<br>42,70 |                    | 18,00<br>24.30 |  |                      |    |   |        |   | AYSA<br>AYSA             |                  |                        | SI<br>SI     |
| S56                            | 5617928,50 6146242,80 22,00                                |                  |   | V del Pino                     | La Matanza                     | 44,00          |                    | 24,30<br>22,50 |  |                      |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        | SI           |
| SB001                          | 6371416,01 6152465,19 27,20                                |                  | Av. Argentina   | Glew                           | Alte. Brown                    | 49,00          |                    | 29,00          |  | 18,16                |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| SB002                          | 6370534,09 6141046,78 27,30                                |                  | Av. Argentina y Villarino   | Glew                           | Alte. Brown                    | 49,00          |                    | 29,00          |  | 21,38                |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| SB003<br>SE211                 | 6370173,01 6141605,82 25,70 5637414,70 6141753,80          |                  | J. Ingenieros a 486mts de RP 16<br>Sgto. Cabral a 200mts de Lacarra | Alte. Brown<br>E. Echeverria   | Alte. Brown<br>E. Echeverria   | 52,00<br>44,00 |                    | 21,00<br>36,50 |  | 21,96<br>12,50       |    |   |        |   | AYSA<br>AYSA             |                  |                        |              |
| SE212                          | 5637776,50 6141141,10                                      |                  | Sgto. Cabral a 900mts de Lacarra                                    | E. Echeverria                  | E. Echeverria                  | 45,00          |                    | 39,00          |  | 12,00                |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| SG001                          | 6375711,00 6143596,00 28,00                                |                  | Laprida y Muesca  | Glew                           | Alte. Brown                    | 44,50          | 79,00 3            | 34,50          |  | 9,70                 |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| SG002                          | 6376299,60 6144199,80 25,20                                |                  | Laprida y Rep. Argentina  | Glew                           | Alte Brown                     | 45,40          |                    | 30,00          |  | 10,67                |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| SG003<br>SG005                 | 6376842,00 6144287,00 22,00<br>6378028,00 6145030,30 18,00 |                  | Laprida y Vinter<br>Laprida s/n                                     | Glew<br>Glew                   | Alte. Brown<br>Alte. Brown     | 38,00<br>52,00 |                    | 25,50<br>16,00 |  | 8,30<br>14,00        |    |   |        |   | AYSA<br>AYSA             |                  |                        |              |
| SG006                          | 6378509,00 6147228,00 22,00                                |                  | Laprida s/n   | Glew                           | Alte. Brown                    | 40,00          |                    | 21,00          |  | 11,00                |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| SG007                          | 6375660,00 6142862,30 26,00                                |                  | Rep. Argentina s/n  | Glew                           | Alte. Brown                    | 49,00          |                    | 27,00          |  | 14,30                |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| SG008<br>SG009                 | 6375863,00 6141940,00 24,00<br>6349895,04 6168936,44 24,00 |                  | J.B.Justo<br>J.B.Justo  | Glew<br>Glew                   | Alte. Brown<br>Alte. Brown     | 51,00<br>45,00 |                    | 21,00<br>24,00 |  | 12,50<br>6,30        |    |   |        |   | AYSA<br>AYSA             |                  |                        |              |
| SG010                          | 6377056,00 6142986,00 27,00                                |                  | J.B.Justo   | Glew                           | Alte. Brown                    | 48,00          |                    | 32,00          |  | 11,50                |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| SG011                          | 6377717,00 6143475,70 26,00                                |                  | J.B.Justo   | Glew                           | Alte. Brown                    | 45,00          |                    | 29,00          |  | 9,80                 |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| SG012                          | 6378500,00 6143822,00 22,00                                |                  | J.B.Justo   | Glew                           | Alte. Brown                    | 46,00          |                    | 27,50          |  | 8,00                 |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| SG013<br>SG014                 | 6379001,00 6144244,80 18,00<br>6375881,00 6141200,00 30,00 |                  | J.B.Justo<br>s/d  | Glew<br>Glew                   | Alte. Brown<br>Alte. Brown     | 41,00<br>50,00 |                    | 22,50<br>23,00 |  | 7,00<br>11,00        |    |   |        |   | AYSA<br>AYSA             |                  |                        |              |
| SG015                          | 6376346,00 6142064,00 27,00                                |                  | Rep. Argentina s/n  | Glew                           | Alte. Brown                    | 53,00          |                    | 21,00          |  | 12,50                |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| ST3                            | 5644794,10 6152245,10                                      |                  | Sixto Fernández y Posadas   | G. Catán                       | La Matanza                     | 29,00          | 59,00 3            | 30,00          |  | 4,92                 |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| ST4                            | 5646312,70 6117752,50                                      |                  | Gral T. Guido y M. Fernandez  | G. Catán                       | La Matanza                     | 35,00          |                    | 29,50          |  | 7,43                 |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| SU007<br>SU008                 | 5636832,30 6140356,80<br>5636722,90 6139655,00             |                  | Ruta 58 y Ramos Mejía<br>Ruta 58 a 700mts de 007                    | E. Echeverria<br>E. Echeverria | E. Echeverria<br>E. Echeverria | 49,50<br>51,50 |                    | 30,00<br>30,00 |  | 14,50<br>14,80       |    |   |        |   | AYSA<br>AYSA             |                  |                        |              |
| SU009                          | 5636516,30 6138928,00                                      |                  | Ruta 58 a 800mts de 008   | E. Echeverria                  | E. Echeverria                  |                | 79,00              |                |  | 13,15                |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        |              |
| TEMPERLEY                      | 6371560,23 6152379,27 10,00                                |                  |   |                                |                                |                |                    |                |  |                      |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        | SI           |
| VETERE                         | 6368953,31 6158203,82 10,00<br>6361055,34 6151125,34 0,00  |                  |   |                                |                                |                |                    |                |  |                      |    |   |        |   | AYSA<br>AYSA             |                  |                        | SI<br>SI     |
| s/d                            | 6364735,48 6150557,02 0,00                                 |                  |   |                                |                                |                |                    |                |  |                      |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        | SI           |
| s/d                            | 6366075,89 6147078,07 0,00                                 |                  |   |                                |                                |                |                    |                |  |                      |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        | SI           |
| s/d                            | 6373239,93 6147278,61 0,00                                 |                  |   |                                |                                |                |                    |                |  |                      |    |   |        |   | AYSA                     |                  |                        | SI           |
| s/d                            | 6374917,45 6142693,08 0,00<br>6376919,02 6156022,41 0,00   |                  |   |                                | <br>                           |                |                    |                |  |                      |    |   |        |   | AYSA<br>AYSA             |                  |                        | SI<br>SI     |
| Asilo                          | 6370318,43 6150661,61 23,00                                | 61,44            | Asilo de Alienadas de Cap. Federal                                  | Banfield                       | L. de Zamora                   | 48,59          | 61,20 1            | 12,61          |  | 23,00                |    |   |        | O.S.N   | HIDROAR SA               |                  |                        | 51           |
| Avellaneda                     | 0,20   | 46,90            | KM 5  | Avellaneda                     | Avellaneda                     | 27,00          | 46,90 1            |                |  | 11,60 11,40          |    |   |        | FC Gral Roca  | HIDROAR SA               |                  |                        | SI           |
| Bieckert                       | 6369226,73 6148048,34                                      | 65,00            | Cervecería Bieckert   | Llavallol                      | L. de Zamora                   |                |                    | 18,06          |  |                      |    |   |        | CABA  | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                  |                        |              |
| CABA<br>Cap-Avellaneda         | 6367876,33 6167274,74<br>6373950,00 6164550,00 5,00        | 48,00<br>87,70   | Pedro Goyena № 973<br>Av. Pavón                                     | Ciudad de Bs As<br>Avellaneda  | Ciudad de Bs As<br>Avellaneda  | 34,00<br>27,50 |                    | 14,00<br>14,00 | 63,50 77,80 14,30                          |                      |    |   |        | EASNE   | HIDROAR SA               |                  |                        |              |
| Club Lanús                     | 6373000,00 6157900,00 9,00                                 | 51,00            | Las Piedras y Gral Acha   | Lanús                          | Lanús                          |                |                    | 12,00          | ,50  | 26,60 17,60          |    |   |        | EASNE   | HIDROAR SA               |                  |                        |              |
| Copaca                         | 6375227,61 6157552,47 3,50                                 | 89,20            | Mitre y Centenario Uruguayo   | Lanús                          | Lanús                          | 31,00          | 48,60 1            |                |  | 16,40 12,90          |    |   |        | EASNE   | HIDROAR SA               |                  |                        |              |
| Est Aldo Bonzi<br>Est G. Catán | 5635969,05 6159864,89 15,00<br>5623950,07 6152081,41 14,80 |                  |   | Aldo Bonzi<br>G. Catán         | La Matanza<br>La Matanza       | 20,00<br>45,00 |                    | 24,00<br>16,00 | 100,00 137,00 37,00<br>105,00 138,00 33,00 |                      |    |   |        | Dir Gral de Obras del Riachuelo Dir Gral de Obras del Riachuelo | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                  |                        |              |
| Est Hudson                     | 6394305,49 6150175,32 10,25                                |                  |   | Hudson                         | Berazategui                    |                |                    | 19,00          | 80,00 106,00 26,00                         |                      |    |   |        | Sir Grando Obras del Machaello                                  | HIDROAR SA               |                  |                        |              |
| Est Lavallol                   | 6368854,68 6150686,87                                      | 58,00            | Aristóbulo del Valle y Luzuriaga                                    | Llavallol                      | L. de Zamora                   |                |                    |                |  | 24,00                |    |   |        | F.C.G.Roca  | HIDROAR SA               |                  |                        |              |
| Est Lavallol                   | 6368854,68 6150686,87                                      | 72,00            | Aristóbulo del Valle y Luzuriaga                                    | Llavallol                      | L. de Zamora                   |                | 71,00 3            |                |  | 40.70 40.40          |    |   |        | F.N.G.Roca  | HIDROAR SA               | Feb-60           |                        |              |
| Est Quilmes Est Quilmes        | 6384040,96 6156439,27 0,30 6384040,96 6156439,27           | 59,35<br>60,00   |   | Quilmes<br>Quilmes             | Quilmes<br>Quilmes             | 34,00          | 59,00 2            | 20,00          |  | 42,70 42,40<br>25,40 |    |   |        | FNG Roca<br>FNG Roca  | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA | Ago-54<br>Dic-29 |                        |              |
| Est Santa Rosa                 | 5635221,37 6162462,49 19,00                                | 140,50           | San Martín y Salcedo  | La Tablada                     | La Matanza                     | 42,00          | 64,00 2            | 22,00          | 106,30 134,50 28,20                        | 20,.0                |    |   |        | EASNE   | HIDROAR SA               | Mar-68           |                        |              |
| Est Temperley                  | 6371905,96 6150729,92                                      | 61,60            |   | Temperley                      | L. de Zamora                   | 41,00          | 61,60 2            | 20,60          |  | 28,50                |    |   |        | F.N Gral Roca   | HIDROAR SA               | Feb-54           |                        |              |
| Est Temperley                  | 6371905,96 6150729,92                                      | 60,60            | Estación Fiarlia  | Temperley                      | L. de Zamora                   | 49,05          | 61,50 1            |                |  | 8,00                 |    |   |        | F.N Gral Roca   | HIDROAR SA               | Jul-32           |                        |              |
| Estación Fiorito  Euskal Echea | 6368044,00 6159337,19<br>6369409,40 6147675,80 21,00       | 99,00<br>69,00   | Estación Fiorito<br>Asoc. Cultural y de Beneficencia                | Fiorito<br>Llavallol           | L. de Zamora<br>L. de Zamora   | 25,00<br>45.00 |                    | 23,00<br>12,00 |  |                      |    |   |        |   | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA | Ene-16           |                        |              |
| Fábrica Bech                   | 6376100,00 6162700,00 5,00                                 | 44,10            | Ortíz y LM Campos   | Sarandí                        | Avellaneda                     | 36,00          |                    | 8,10           |  | 10,40 5,40           |    |   |        | EASNE   | HIDROAR SA               | May-69           |                        |              |
| Fca Arg de Marmol              | 6369350,00 6150850,00 14,50                                |                  | Garibaldi y San Lorenzo   | L. de Zamora                   | L. de Zamora                   |                |                    | 17,50          |  | 35,60 21,10          |    |   |        | EASNE   | HIDROAR SA               | Ago-69           |                        |              |
| FCM Perf 1<br>FCM Perf 2       | 6370187,14 6164422,89 4,92 6370187,14 6164422,89 5,91      | 217,00<br>357,50 | Est. Puente Alsina<br>Est. Puente Alsina                            | Avellaneda<br>Avellaneda       | Avellaneda<br>Avellaneda       | 20,00          |                    | 29,00<br>22,40 | 79,00 97,00 18,00                          |                      |    |   |        | EASNE<br>EASNE  | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA | Mar-05           |                        |              |
| Firestone                      | 6368275,00 6149000,00 18,75                                |                  | Antártida Argentina y Con. de Cintura                               | Aveilaneda<br>Llavallol        | Aveilaneda<br>L. de Zamora     | 38,00          | 49,00 2<br>68,00 3 |                | 77,00 97,00 18,00                          |                      |    |   |        | EASNE   | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                  |                        |              |
| Firestone                      | 6368391,90 6147849,80 18,50                                | 72,50            | Firestone   | Llavallol                      | L. de Zamora                   |                | 70,50 2            |                |  | 18,50                |    |   |        |   | HIDROAR SA               |                  |                        |              |
| Frig Monte Grande              | 6365750,00 6148025,00 15,50                                |                  | Miles y Echeverría  | M. Grande                      | L. de Zamora                   | 43,00          |                    | 15,00          | 100.00                                     | 16,10 0,60           |    |   |        | EASNE   | HIDROAR SA               |                  |                        | 2            |
| Genelba                        | 5615475,51 6137581,16 21,00                                | 260,00           | Ruta 3 Km 49,5  | Cañuelas                       | Marcos Paz                     | 45,00          | /4,00 2            | 29,00          | 128,00 161,00 33,00                        |                      | J  |   |        |   | HIDROAR SA               |                  | SI                     | SI           |



| N° de POZO                     | COORDENADAS<br>Y X Z                                     | PROF             | UBICACIÓN   | LOCALIDAD                  | DISTRITO                 | PUELCHE POT                            | FM PARANA TECHO BASE POT  | NE<br>DDOE COTA            | ND | S | ESTADO            | FUENTE              | DATO                     | FECHA DE<br>PERFORACION | ENSAYOS      | ANALISIS QCO |
|--------------------------------|--|------------------|---|----------------------------|--------------------------|--|---|----------------------------|----|---|-------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Iglesia La Piedad              | 6372737,98 6170188,31                                    |                  | Bartolomé Mitre y Paraná                            | Ciudad de Bs As            | Ciudad de Bs As          | 35,50 59,00 23,50                      |   | PROF COTA                  |    |   |                   |                     | HIDROAR SA               | I LIN OKACION           | TIIDRAGLICOS |              |
| Mercado Central                | 5640927,44 6159234,88 13,75                              | 53,40            |   | Tapiales                   | La Matanza               | 37,50 53,40 15,90                      |   |                            |    |   |                   | EASNE               | HIDROAR SA               | Mar-71                  |              |              |
| Meritox SA                     | 6375000,00 6158850,00 5,50                               | 96,15            | Suipacha y Bolaños                                  | Lanús                      | Lanús                    | 32,50 49,50 17,00                      |   | 24,00 18,50                |    |   |                   | EASNE               | HIDROAR SA               |                         | SI           |              |
| PB 400<br>Perf 1               | 5629579,84 6146997,60 5,66                               | 31,80            | Al lado del camino a La Plata                       | Ezeiza<br>V. Domínico      | La Matanza<br>Avellaneda | 29,00 52,00 23,00<br>26,50 31,80 5,30  |   | 6,50                       |    |   |                   | CONEA               | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA | Abr-05<br>Nov-41        | Theis        |              |
| Perf 1                         | 0,00   | 46,52            | Dársena Sur, Ribera Este                            | Ciudad de Bs As            | Ciudad de Bs As          | 29,00 46,00 17,00                      |   | 6,90                       |    |   |                   | DNGyM<br>DNGyM      | HIDROAR SA               | Ene-13                  |              |              |
| Perf 1 y 2                     | 26,09  | 52,05            | Dirección Gral de Ganadería                         | La Tablada                 | La Matanza               | 42,25 52,05 9,80                       |   | 21,60 21,60                |    |   |                   | DNGyM               | HIDROAR SA               | Jun-33                  |              |              |
| Perf 2                         | 6374671,16 6162450,48 3,50                               | 95,00            | Mercado de Hacienda                                 | Avellaneda                 | Avellaneda               | 15,00 40,90 25,90                      |   | 1,40                       |    |   |                   | DNGyM               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Perf 2                         | 6375770,70 6166184,90 0,00                               | 35,90            | Puente N. Avellaneda                                | Avellaneda                 | Avellaneda               | 32,10 35,90 3,80                       |   | 2,10                       |    |   |                   | DNGyM               | HIDROAR SA               | Jul-41                  |              |              |
| Perf 2<br>Perf 2               | 0,00   | 21,70<br>30,25   | Al lado del camino a La Plata                       | Bernal<br>V. Domínico      | Quilmes<br>Avellaneda    | 17,60 21,70 4,10<br>27,45 30,25 2,80   |   | 7,70                       |    |   |                   | DNGyM               | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA | Ene-42<br>Nov-41        |              |              |
| Perf 4                         | 0,00   | 24,40            | Al lado del camino a La Plata                       | Bernal                     | Quilmes                  | 19,40 24,40 5,00                       |   | 16,60 -16,60               |    |   |                   | DNGyM<br>DNGyM      | HIDROAR SA               | Feb-42                  |              |              |
| Perforación 1                  | 6376667,10 6161771,40 0,00                               | 34,20            |   | Sarandí                    | Avellaneda               | 31,60 34,20 2,60                       |   | 4,70                       |    |   |                   | DNGyM               | HIDROAR SA               | Jun-38                  |              |              |
| Perforación 2                  | 6376841,20 6161749,30 0,00                               | 29,00            |   | Sarandí                    | Avellaneda               | 24,70 29,00 4,30                       |   | 4,50                       |    |   |                   | DNGyM               | HIDROAR SA               | Jun-38                  |              |              |
| Perforación 3                  | 6376000,50 6165685,00 0,00                               | 40,10            |   | Isla Maciel                | Avellaneda               | 29,35 40,10 10,75                      |   | 3,75                       |    |   |                   | DNGyM               | HIDROAR SA               | May-41                  |              |              |
| Perforación 5                  | 6376074,30 6164806,12 0,00 5628869,40 6149005,80 6,87    | 35,25            | Conf. An Maralan y Dia Matanza                      | Dock Sud                   | Avellaneda               | 29,45 35,25 5,80                       |   | 3,15                       |    |   |                   | DNGyM               | HIDROAR SA               | Sep-41                  | CI           |              |
| Perforacion 5 Perforación Nº 4 | 6374330,81 6165004,24 4,65                               | 301,25<br>328,85 | Conf. Ao Morales y Rio Matanza<br>Puente Pueyrredón | G. Catán<br>Barracas       | La Matanza<br>Avellaneda | 29,70 57,40 27,70<br>33,40 44,80 11,40 |   | 0,90 0,90                  |    |   |                   | DNGyM<br>DNGyM      | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA | Jun-36                  | SI           |              |
| PO 410                         | 5629848,90 6146919,70 7,18                               | 320,00           | Tacino Tacynoadi                                    | Ezeiza                     | La Matanza               | 27,00 55,00 28,00                      |   |                            |    |   |                   | CONEA               | HIDROAR SA               | Abr-05                  |              |              |
| PO 411                         | 5629578,03 6147019,60 5,80                               |                  |   | Ezeiza                     | La Matanza               | 28,00 52,00 24,00                      |   |                            |    |   |                   | CONEA               | HIDROAR SA               | Abr-05                  | Theis        |              |
| PO 412                         | 5629556,12 6146992,50 6,27                               |                  |   | Ezeiza                     | La Matanza               | 25,00 52,00 27,00                      |   |                            |    |   |                   | CONEA               | HIDROAR SA               | Abr-05                  | Theis        |              |
| Pozo 3A                        | 6371628,87 6152359,78 20,00                              | 65,00            |   | L. de Zamora               | L. de Zamora             | 46,00 65,00 19,00                      |   | 18,52 1,48                 |    |   |                   | 0.S.N               | HIDROAR SA               | Jun-39                  |              |              |
| Pozo 1                         | 6372277,24 6147806,71 24,04 6374344,10 6156558,60 8,30   | 67,00<br>53,90   |   | Adrogué<br>V. Mauricio     | Alte. Brown<br>Lanús     | 44,95 67,00 22,05<br>32,86 53,86 21,00 |   | 16,24 7,80                 |    |   |                   | O.S.N<br>O.S.N      | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                         |              |              |
| Pozo 1<br>Pozo 1               | 6376377,07 6156771,07 8,58                               | 53,70            |   | V. Mauricio M. Chingolo    | Lanus<br>Lanús           | 32,86 53,86 21,00<br>39,00 53,70 14,70 |   | 25,93 -17,35               |    |   |                   | 0.S.N               | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                         |              |              |
| Pozo 1                         | 6377555,66 6154259,26 10,00                              | 58,80            |   | Salligoto                  | L. de Zamora             | 43,50 58,80 15,30                      |   | _0,,0                      |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 10                        | 6371126,72 6151890,38 20,95                              | 63,89            |   |                            | L. de Zamora             | 40,80 63,89 23,09                      |   | 19,89 1,66                 |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 10                        | 6374271,14 6156311,01 8,75                               | 54,70            |   | V. Mauricio                | Lanús                    | 38,00 54,70 16,70                      | <mark></mark>   | 17,35                      |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 10                        | 6384267,11 6158692,20 16,83                              | 59,46            |   | Quilmes                    | Quilmes                  | 30,00 59,46 29,46                      |   | 39,75 -22,92               |    |   | Fuera de Servicio | 0.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 11                        | 6371000,86 6151796,14 21,30                              | 64,50<br>54,50   |   | V. Mauricio                | L. de Zamora             | 48,00 64,50 16,50<br>37,20 54,50 17,30 |   | 17,35 1,66<br>19,89        |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                         |              |              |
| Pozo 11<br>Pozo 11             | 6374168,53 6156371,26 8,85 6384164,93 6158721,74 17,02   | 59,46            |   | Quilmes                    | Lanús<br>Quilmes         | 37,20 54,50 17,30<br>40,41 59,46 19,05 |   | 39,94 -22,92               |    |   |                   | O.S.N<br>O.S.N      | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                         |              |              |
| Pozo 12                        | 6371625,55 6156243,67 9,62                               | 53,50            |   | Zumics                     | L. de Zamora             | 34,00 53,50 19,50                      |   | 17,35 -4,43                |    |   |                   | 0.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 12                        | 6374268,61 6156495,92 8,62                               | 54,50            |   | V. Mauricio                | Lanús                    | 37,00 54,50 17,50                      |   | 17,35                      |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 12                        | 6384340,36 6158939,70 18,52                              | 68,94            |   | Quilmes                    | Quilmes                  | 48,60 68,15 19,55                      |   | 41,44 -22,92               |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 13                        | 6372591,94 6156287,92                                    | 55,30            | Estación R. Escalada                                | R. Escalada                | Lanús                    |  |   |                            |    |   |                   | F.N.G.Roca          | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 13<br>Pozo 13             | 6373134,36 6153860,27 13,43 6384416,32 6158971,48 18,38  | 59,00<br>64,18   |   | Quilmes                    | L. de Zamora<br>Quilmes  | 37,60 59,00 21,40<br>46,92 64,18 17,26 |   | 5,32 -5,32<br>41,30 -22,92 |    |   | Cegado en 1997    | O.S.N<br>O.S.N      | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                         |              |              |
| Pozo 14                        | 6371639,95 6149155,35 21,25                              | 65,50            |   | Turdera                    | L. de Zamora             | 46,00 65,50 19,50                      |   | 12,95 8,30                 |    |   |                   | 0.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 14                        | 6384493,83 6158879,98 17,76                              | 67,27            |   | Quilmes                    | Quilmes                  | 57,00 66,27 9,27                       |   | 40,68 -22,92               |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 15                        | 6370339,03 6153636,33 16,73                              | 61,30            |   |                            | L. de Zamora             | 48,00 61,30 13,30                      |   | 6,10                       |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 15                        | 6372591,94 6156287,92                                    | 60,70            | Estación R. Escalada                                | R. Escalada                | Lanús                    | 43,86 60,60 16,74                      |   | 9,00                       |    |   |                   | F.N.G.Roca          | HIDROAR SA               |                         | SI           |              |
| Pozo 15<br>Pozo 16             | 6384138,71 6158783,05 18,36 6372591,94 6156287,92        | 62,32<br>62,38   | Estación R. Escalada                                | Quilmes<br>R. Escalada     | Quilmes<br>Lanús         | 47,00 62,32 15,32                      |   | 41,28 -22,92<br>15,80      |    |   |                   | O.S.N<br>F.N.G.Roca | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                         | SI           |              |
| Pozo 16                        | 6373932,26 6155042,57 13,52                              | 59,00            | Estacion R. Escaldua                                | R. Escalaua                | L. de Zamora             | 45,80 59,00 13,20                      |   | 13,60                      |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         | 31           |              |
| Pozo 16                        | 6384443,70 6158817,71 18,82                              | 68,78            |   | Quilmes                    | Quilmes                  | 44,78 68,78 24,00                      | and a second and a | 41,74 -22,92               |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 17                        | 6371105,94 6155188,36 12,30                              | 51,00            |   |                            | L. de Zamora             | 48,70 51,00 2,30                       |   |                            |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 17                        | 6384396,29 6158539,71 17,74                              | 60,30            |   | Quilmes                    | Quilmes                  | 48,00 60,30 12,30                      |   | 40,66 -22,92               |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 18<br>Pozo 18             | 6372591,94 6156287,92<br>6373464,61 6155745,12 9,80      | 56,50<br>56,40   | Estación R. Escalada                                | R. Escalada                | L de Zamora              | 39,30 56,40 17,10                      |   |                            |    |   |                   | F.N.G.Roca<br>O.S.N | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                         | SI           |              |
| Pozo 18<br>Pozo 18             | 6384268,66 6158568,93 15,28                              | 56,40            |   | Quilmes                    | L. de Zamora<br>Quilmes  | 41,00 58,30 17,10                      |   | 38,20 -22,92               |    |   |                   | 0.S.N               | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                         |              |              |
| Pozo 19                        | 6372310,39 6152739,17 15,70                              | 61,92            |   |                            | L. de Zamora             | 40,18 61,92 21,74                      |   |                            |    |   |                   | 0.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 19                        | 6372591,94 6156287,92                                    | 58,50            | Estación R. Escalada                                | R. Escalada                | Lanús                    | 41,00 58,50 17,50                      |   | 19,10 19,10                |    |   |                   | F.N.G.Roca          | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 1L                        | 6376570,88 6155602,36 11,02                              | 59,06            |   | M. Chingolo                | Lanús                    | 43,16 59,06 15,90                      |   | 30,91 -19,89               |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 2                         | 6372275,52 6147929,99 24,30                              | 68,10            |   | Adrogué                    | Alte. Brown              | 48,40 68,10 19,70                      |   | 16,50 7,80                 |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 2<br>Pozo 2               | 6374419,59 6156621,28 8,12<br>6376430,43 6156586,84 8,47 | 55,80<br>53,66   |   | V. Mauricio<br>M. Chingolo | Lanús<br>Lanús           | 51,09 55,80 4,71<br>32,50 53,66 21,16  |   | 25,82 -17,35               |    |   |                   | O.S.N<br>O.S.N      | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                         |              |              |
| Pozo 2                         | 6377782,95 6154385,57 9,19                               | 54,78            |   | W. Chingolo                | L. de Zamora             | 41,00 54,78 13,78                      |   | 20,02 -11,00               |    |   |                   | 0.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 20                        | 6371600,11 6156243,31 9,80                               | 53,00            |   |                            | L. de Zamora             | 40,60 53,00 12,40                      |   | -4,43                      |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 20                        | 6372591,94 6156287,92                                    | 59,33            | Estación R. Escalada                                | R. Escalada                | Lanús                    |  |   | 22,50                      |    |   |                   | F.N.G.Roca          | HIDROAR SA               |                         | SI           |              |
| Pozo 2L                        | 6376418,23 6155600,31 9,95                               | 56,60            |   | M. Chingolo                | Lanús                    | 43,20 56,60 13,40                      |   | 29,84 -19,89               |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 3                         | 6371628,87 6152359,78 19,92                              | 64,10            |   | L. de Zamora               | L. de Zamora             | 37,40 64,10 26,70                      |   | 18,44 1,48                 |    |   | Fuera de Servicio | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 3<br>Pozo 3               | 6372302,23 6147837,89 24,22 6374496,76 6156560,68 8,13   | 68,93<br>55,09   |   | Adrogué<br>V. Mauricio     | Alte. Brown<br>Lanús     | 48,95 68,93 19,98<br>46,44 55,09 8,65  |   | 16,42 7,80                 |    |   |                   | O.S.N<br>O.S.N      | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |                         |              |              |
| Pozo 3                         | 6376483,80 6156402,61 9,04                               | 54,30            |   | M. Chingolo                | Lanús                    | 29,70 54,30 24,60                      |   | 26,39 -17,35               |    |   |                   | 0.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 3                         | 6378010,24 6154511,89 9,33                               | 50,60            |   |                            | L. de Zamora             | 42,00 50,60 8,60                       |   |                            |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 3                         | 6381927,84 6158508,40 20,64                              | 63,00            |   | Bernal                     | Quilmes                  | 44,00 63,00 19,00                      |   | 40,33 -19,69               |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               |                         |              |              |
| Pozo 3L                        | 6376112,95 6155596,20 11,60                              | 57,50            |   | M. Chingolo                | Lanús                    | 45,70 57,50 11,80                      |   | 31,49 -19,89               |    |   |                   | O.S.N               | HIDROAR SA               | J                       | I            | J            |



| № de POZO                       | COORDENADAS  | PROF           | UBICACIÓN  | LOCALIDAD                    | DISTRITO                        | PUELCHE                            | FM PA  |            | NE<br>DDOE COTA              | ND | S                                       | ESTADO            | FUENTE         | DATO                     | FECHA DE<br>PERFORACION                 | ENSAYOS                                 | ANALISIS QCO |
|---------------------------------|--|----------------|--|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|------------|------------------------------|----|---|-------------------|----------------|--------------------------|---|---|--------------|
| Pozo 4                          | 6371627,15 6152483,05 19,91                                | 59,26          |  | L. de Zamora                 | L. de Zamora                    | TECHO BASE PO 42,26 59,26 17,      |  |            | PROF COTA<br>18,43 1,48      |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               | T LKI OKACION                           | TIIDRAULICUS                            |              |
| Pozo 4                          | 6372591,94 6156287,92                                      | 59,00          | Estación R. Escalada                             | R. Escalada                  | Lanús                           |                                    |  |            | 13,50                        |    | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• |                   | F.N.G.Roca     | HIDROAR SA               | *************************************** | *************************************** |              |
| Pozo 4                          | 6372933,27 6150004,39 19,87                                | 63,15          |  | Mármol                       | Alte. Brown                     | 48,10 63,15 15,                    | )5   |            | 15,64 4,23                   |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 4                          | 6374573,93 6156500,09 7,95                                 | 55,36          |  | V. Mauricio                  | Lanús                           | 48,06 55,36 7,3                    |  |            |                              |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 4                          | 6376536,34 6156280,02 9,18                                 | 49,50          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 31,80 49,50 17,                    |  |            | 26,53 -17,35                 |    |   | Fuera de Servicio | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 4<br>Pozo 4                | 6378287,60 6154700,51 7,17<br>6381825,26 6158568,73 19,87  | 55,00<br>62,00 |  | Bernal                       | L. de Zamora<br>Quilmes         | 35,40 55,00 19,<br>44,00 62,00 18, |  |            | 39,56 -19,69                 |    |   |                   | 0.S.N          | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |   |   |              |
| Pozo 5                          | 6371501,71 6152358,00 20,17                                | 66,15          |  | L. de Zamora                 | L. de Zamora                    | 44,00 62,00 18,<br>44,95 66,15 21, |  |            | 18,69 1,48                   |    |   |                   | O.S.N<br>O.S.N | HIDROAR SA               |   |   | •            |
| Pozo 5                          | 6374625,66 6156439,14 7,90                                 | 55,31          |  | V. Mauricio                  | Lanús                           | 41,06 55,31 14,                    |  |            | 10,07                        |    |   |                   | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   | •            |
| Pozo 5                          | 6376563,44 6156157,09 9,12                                 | 55,90          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 32,00 55,90 23,                    | 90   |            | 26,47 -17,35                 |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 5                          | 6378439,01 6154794,98 6,81                                 | 55,90          |  |                              | L. de Zamora                    | 29,40 55,90 26,                    | 50   |            |                              |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 5                          | 6381876,55 6158538,56 19,91                                | 60,65          |  | Bernal                       | Quilmes                         | 49,29 60,65 11,                    |  |            | 39,60 -19,69                 |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 5A                         | 6381900,42 6158662,16 20,32                                | 62,70          |  | Bernal                       | Quilmes                         | 45,70 62,70 17,                    |  |            | 40,01 -19,69                 |    |   |                   | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 6                          | 6369146,34 6150472,19 15,34 6374576,03 6156345,99 8,00     | 65,15<br>55,06 |  | V. Mauricio                  | L. de Zamora<br>Lanús           | 42,60 65,15 22,<br>38,06 55,06 17, |  |            | 21,22 -5,88                  |    |   |                   | O.S.N<br>O.S.N | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |   |   |              |
| Pozo 6<br>Pozo 6                | 6376616,80 6155972,86 9,91                                 | 56,00          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 35,90 56,00 20,                    |  |            | 27,26 -17,35                 |    |   |                   | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 6                          | 6378665,51 6154982,91 6,98                                 | 51,90          |  | Wi. Offingolo                | L. de Zamora                    | 26,50 51,90 25,                    |  |            | 27,20                        |    |   |                   | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 6                          | 6384290,62 6158846,61 18,84                                | 65,04          |  | Quilmes                      | Quilmes                         | 48,32 65,04 16,                    | 72   | 4          | 41,76 -22,92                 |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 6A                         | 6376895,00 6156099,88 8,79                                 | 53,20          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 41,00 53,20 12,                    | 20   |            | 26,14 -17,35                 |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 7                          | 6368728,63 6150374,75 11,47                                | 54,58          |  |                              | L. de Zamora                    | 38,43 54,58 16,                    | 15   |            | 17,35 -5,88                  |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 7                          | 6374525,98 6156283,66 8,46                                 | 54,19          |  | V. Mauricio                  | Lanús                           | 37,56 54,19 16,                    |  |            |                              |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 7                          | 6384342,68 6158754,79 18,18                                | 62,24          |  | Quilmes                      | Quilmes                         | 41,74 62,24 20,                    | ······   |            | 41,10 -22,92                 |    |   |                   | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 8<br>Pozo 8                | 6368927,49 6150521,65 13,43 6374425,90 6156159,00 8,65     | 62,75<br>56,00 |  | V. Mauricio                  | L. de Zamora<br>Lanús           | 40,95 62,75 21,<br>40,00 56,00 16, |  |            | 19,31 -5,88                  |    |   |                   | O.S.N<br>O.S.N | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |   |   |              |
| Pozo 8                          | 6384239,34 6158876,79 18,84                                | 65,32          |  | Quilmes                      | Quilmes                         | 49,57 65,32 15,                    |  |            | 41,76 -22,92                 |    |   |                   | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 9                          | 6368450,81 6150472,19 10,50                                | 53,65          |  | 24                           | L. de Zamora                    | 34,50 53,65 19,                    |  |            | 16,38 -5,88                  |    |   |                   | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 9                          | 6374348,73 6156219,60 8,67                                 | 54,50          |  | V. Mauricio                  | Lanús                           | 37,50 54,50 17,                    | 00   |            |                              |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo 9                          | 6384215,05 6158784,01 18,54                                | 62,96          |  | Quilmes                      | Quilmes                         | 49,76 62,96 13,                    | 20   | 4          | 41,46 -22,92                 |    |   | Fuera de Servicio | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo10                          | 6376722,69 6155666,04 11,42                                | 59,50          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 42,70 59,50 16,                    | 30   |            | 28,77 -17,35                 |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo11                          | 15,71  | 58,50          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 42,00 58,50 16,                    |  |            | 33,06 -17,35                 |    |   | Fuera de Servicio | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo12                          | 15,96  | 64,65          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 47,00 64,65 17,                    |  |            | 33,31 -17,35                 |    |   | Fuera de Servicio | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo13<br>Pozo14                | 6376908,20 6155113,69 16,86<br>14,74                       | 63,10<br>62,00 |  | M. Chingolo<br>M. Chingolo   | Lanús<br>Lanús                  | 45,00 63,10 18,<br>45,50 62,00 16, |  |            | 34,21 -17,35<br>32,09 -17,35 |    |   | Fuera de Servicio | O.S.N<br>O.S.N | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |   |   |              |
| Pozo15                          | 14,90  | 62,60          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 54,40 62,60 8,2                    |  |            | 32,25 -17,35                 |    |   | Fuera de Servicio | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo16                          | 6377040,75 6154714,75 14,86                                | 61,90          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 37,00 61,90 24,                    |  |            | 32,21 -17,35                 |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo17                          | 14,89  | 65,00          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 50,00 65,00 15,                    | 00   |            | 32,24 -17,35                 |    |   | Fuera de Servicio | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo18                          | 6377120,76 6154438,40 15,10                                | 61,70          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 41,00 61,70 20,                    | 70   |            | 32,45 -17,35                 |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo19                          | 14,97  | 59,00          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 41,15 59,00 17,                    |  |            | 32,32 -17,35                 |    |   | Fuera de Servicio | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo7                           | 6376847,83 6155821,84 10,99                                | 56,80          |  | M. Chingolo                  | Lanús                           | 37,90 58,20 20,                    |  |            | 28,34 -17,35                 |    |   |                   | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozo8<br>Pozo9                  | 6376975,45 6155792,72 11,26<br>6376947,95 6155946,47 10,20 | 59,00<br>56,80 |  | M. Chingolo<br>M. Chingolo   | Lanús<br>Lanús                  | 44,50 59,00 14,<br>46,00 56,80 10, |  |            | 28,61 -17,35<br>27,55 -17,35 |    |   |                   | O.S.N<br>O.S.N | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA |   |   |              |
| Pozos 1 y 2                     | 6371576,28 6152482,34 19,94                                | 62.90          |  | L. de Zamora                 | L. de Zamora                    | 44,64 62,90 18,                    |  |            | 18,46 1,48                   |    |   |                   | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Pozos 1 y 2                     | 6381927,05 6158570,03 20,62                                | 60,20          |  | Bernal                       | Quilmes                         | 45,40 60,20 14,                    | and the same of th |            | 40,31 -19,69                 |    |   |                   | O.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Ppu 102                         | 6361176,93 6171654,95                                      | 45,00          | Concordia y Obispo S. Alberto                    | Ciudad de Bs As              | Ciudad de Bs As                 | 32,00 45,00 13,                    |  |            |                              |    |   |                   | CABA           | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Ppu 106                         | 6361768,09 6166582,90                                      | 42,00          | Calle Cortina y Cervantes                        | Ciudad de Bs As              | Ciudad de Bs As                 | 30,00 42,00 12,                    |  |            |                              |    |   |                   | CABA           | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Ppu 107                         | 6361649,71 6167395,04                                      | 50,00          | Calle Lope de Vega y Miranda                     | Ciudad de Bs As              | Ciudad de Bs As                 | 38,00 50,00 12,                    |  |            |                              |    |   |                   | CABA           | HIDROAR SA               |   |   |              |
| Ppu 108                         | 6359928,33 6166456,06                                      | 50,00          | Calle Cuzco y Madrid                             | Ciudad de Bs As              | Ciudad de Bs As                 | 33,00 50,00 17,                    |  |            |                              |    |   |                   | CABA           | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA | Fob OF                                  |   |              |
| Pte Pueyrredón Punta Carrasco   | 6374330,81 6165004,24 3,00 6371439,21 6174957,22 3,20      | 84,00<br>53,45 | Puente Pueyrredón<br>Sarmiento y Rafaél Obligado | Barracas<br>Ciudad de Bs As  | Avellaneda<br>Ciudad de Bs As   | 18,60 47,20 28,<br>25,00 48,00 23, |  |            | 2,83 0,38                    |    |   | EN MARCHA         |                | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA | Feb-05<br>2007                          | SI                                      |              |
| Riachuelo 1                     | 6372811,74 6164336,13 4,24                                 | 40,00          | Puente V. de la Plaza                            | Ciudad de Bs As              | Ciudad de Bs As                 | 13,50 40,00 26,                    |  |            | 9,00                         |    |   | EN WAIGHA         | DNGyM          | HIDROAR SA               | 2007<br>Ene-12                          | اد                                      |              |
| Riachuelo 10                    | 6369907,40 6157175,12 0,00                                 | 54,24          | Cementerio de L. de Zamora                       | L. de Zamora                 | L. de Zamora                    | 31,70 54,24 22,                    |  |            | 6,45                         |    |   |                   | DNGyM          | HIDROAR SA               | Ago-37                                  |   |              |
| Riachuelo 11                    | 6366185,61 6159341,22 0,00                                 | 44,42          | Puente de la Noria                               | Ciudad de Bs As              | Ciudad de Bs As                 | 34,00 44,42 10,                    |  |            | 6,20                         |    |   |                   | DNGyM          | HIDROAR SA               | May-39                                  |   |              |
| Riachuelo 7                     | 0,00   | 39,40          | Est. La Margarita                                | M. Grande                    | La Matanza                      | 23,10 39,40 16,                    | 30   |            | 1,80                         |    |   |                   | DNGyM          | HIDROAR SA               | Mar-37                                  |   |              |
| Riachuelo 8                     | 0,00   | 43,00          | Est San Vicente                                  | M. Grande                    | La Matanza                      | 29,05 43,00 13,                    | 95   |            | 5,20                         |    |   |                   | DNGyM          | HIDROAR SA               | May-37                                  |   |              |
| Riachuelo 9                     | 0,00   | 58,40          | Est. Las Acacias                                 | Aldo Bonzi                   | La Matanza                      | 07.00                              |  |            | 4,80                         |    |   |                   | DNGyM          | HIDROAR SA               | Jun-37                                  |   |              |
| Sasetru<br>Sociodad Bural       | 6375400,00 6160250,00 4,30                                 | 91,80          | Madariaga y Carabelas                            | Avellaneda                   | Avellaneda                      | 27,00 51,60 24,                    |  | 70 10 50   |                              |    |   |                   | EASNE          | HIDROAR SA               | Dic-70                                  |   |              |
| Sociedad Rural<br>Vasa Lavallol | 6369613,88 6173225,81<br>6369600,00 6148750,00 20,00       | 60,00          | Santa Fé y Sarmiento<br>Pascual y Rondeau        | Ciudad de Bs As<br>Llavallol | Ciudad de Bs As<br>L. de Zamora | 44,00 50,00 6,0<br>37,00 60,00 23, |  | 2,70 18,50 | 26,45                        |    |   |                   | EASNE          | HIDROAR SA<br>HIDROAR SA | Jun-70                                  |   |              |
| Vasa Lavallol                   | 6369875,00 6148875,00 18,00                                | 63,00          | Pascual y Rondeau  Pascual y Rondeau             | Llavallol                    | L. de Zamora                    | 38,00 60,00 22,                    |  |            | 28,43                        |    |   |                   | EASNE          | HIDROAR SA               | Feb-68                                  |   |              |
| Zoológico Bs As                 | 6370214,12 6173762,78 5,50                                 | 292,10         | ,  | Ciudad de Bs As              | Ciudad de Bs As                 | 36,00 61,40 25,                    |  |            | 3,30                         |    |   |                   | 0.S.N          | HIDROAR SA               |   |   |              |
|                                 | 22.02.11.2 0170702,70 0,00                                 | 2,2,10         |  | 0.4444 40 00 713             | 5.4444 do 55715                 | 20,00 01,10 20,                    | , 5,00   | .,.5       | 2,00                         |    |   |                   | 5.0.14         |                          |   |   |              |

Con datos de acuífero



| Nº de POZO       | C          | OORDENADAS |       | PROF  |       | ACUÍFERO | )     | NE     | ND     | FECHA   | FUENTE  |
|------------------|------------|------------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|--------|---------|---------|
| W 401 020        | γ          | X          | Z     | (m)   | TECHO | BASE     | POT   | (mbbp) | (mbbp) | 1 LOTIN | TOLIVIE |
| AB019            | 6371492,13 | 6148101,23 | 10,00 | 67,57 | 47,00 | 68,00    | 21,00 | 14,50  | 21,50  | 2008    | AYSA    |
| AB028            | 6373130,68 | 6147339,29 | 10,00 | 68,50 | 58,50 | 66,00    | 7,50  | 13,80  | 21,70  | 2008    | AYSA    |
| AB056            | 6372098,03 | 6146702,27 | 10,00 | 74,00 | 60,00 | 72,00    | 12,00 |        |        | 2008    | AYSA    |
| AB058            | 6374816,60 | 6142754,64 | 10,00 | 75,00 | 65,00 | 71,20    | 6,20  |        |        | 2008    | AYSA    |
| AB060            | 6371450,17 | 6147510,95 | 10,00 | 71,00 | 44,10 | 66,00    | 21,90 | 13,00  | 21,20  | 2008    | AYSA    |
| AB116            | 6370340,39 | 6147834,49 | 10,00 | 67,50 | 50,00 | 66,00    | 16,00 |        |        | 2008    | AYSA    |
| AB914            | 6375319,68 | 6149720,37 | 10,00 | 64,45 | 57,14 | 63,45    | 6,31  | 12,40  | 19,50  | 2008    | AYSA    |
| AB919            | 6375257,95 | 6149247,32 | 10,00 | 67,00 | 53,00 | 63,00    | 10,00 | 10,20  | 18,00  | 2008    | AYSA    |
| Barrio 13 de Dic | 6380050,00 | 6158300,00 | 8,20  | 46,50 | 23,00 | 46,50    | 23,50 | 19,92  |        | 2008    | AYSA    |
| EE001            | 6365884,40 | 6147242,43 | 10,00 | 66,00 | 43,80 | 64,30    | 20,50 | 10,90  | 19,70  | 2008    | AYSA    |
| EE002            | 6366085,35 | 6147436,30 | 10,00 | 67,20 | 42,10 | 67,20    | 25,10 | 15,50  | 22,50  | 2008    | AYSA    |
| EE003            | 6366424,97 | 6147633,25 | 10,00 | 63,50 | 42,15 | 63,50    | 21,35 | 8,30   | 16,50  | 2008    | AYSA    |
| EE004            | 6366730,70 | 6145692,10 | 10,00 | 71,60 | 65,12 | 70,14    | 5,02  | 17,70  | 23,70  | 2008    | AYSA    |
| EE005            | 6365658,83 | 6145511,93 | 10,00 | 67,40 | 60,91 | 65,92    | 5,01  | 13,80  | 23,40  | 2008    | AYSA    |
| EE006            | 5634852,96 | 6149631,99 | 10,00 | 58,65 | 38,00 | 58,50    | 20,50 |        |        | 2008    | AYSA    |
| EE021            | 6364759,41 | 6147694,94 | 20,00 | 64,20 | 49,10 | 64,20    | 15,10 | 16,10  | 22,20  | 2008    | AYSA    |
| EE027            | 6367468,74 | 6142772,34 | 10,00 | 71,90 | 57,90 | 69,90    | 12,00 | 22,70  | 31,80  | 2008    | AYSA    |
| EE028            | 6367746,28 | 6142907,19 | 10,00 | 76,50 | 62,20 | 74,50    | 12,30 | 25,30  | 33,10  | 2008    | AYSA    |
| EE029            | 6367949,09 | 6142536,73 | 10,00 | 76,00 | 61,50 | 73,50    | 12,00 | 26,70  | 32,70  | 2008    | AYSA    |
| EE030            | 6368218,75 | 6142141,84 | 10,00 | 72,00 | 58,00 | 70,00    | 12,00 | 18,20  | 26,90  | 2008    | AYSA    |
| EE031            | 6368532,38 | 6141602,95 | 10,00 | 76,00 | 55,00 | 67,00    | 12,00 | 15,80  | 24,30  | 2008    | AYSA    |
| EE032            | 6368774,69 | 6141273,03 | 10,00 | 71,30 | 59,00 | 71,00    | 12,00 | 18,60  | 26,80  | 2008    | AYSA    |
| EE033            | 6369221,68 | 6140441,15 | 10,00 | 72,00 | 58,00 | 70,00    | 12,00 | 19,70  | 27,90  | 2008    | AYSA    |
| EE034            | 6366953,68 | 6142440,87 | 10,00 | 71,10 | 45,50 | 70,10    | 24,60 | 22,00  | 32,50  | 2008    | AYSA    |
| EE035            | 6366928,87 | 6141944,68 | 10,00 | 64,90 | 48,00 | 64,00    | 16,00 | 17,10  | 28,70  | 2008    | AYSA    |
| EE036            | 6367123,89 | 6141613,62 | 10,00 | 70,50 | 57,00 | 68,50    | 11,50 | 20,70  | 30,00  | 2008    | AYSA    |
| EE037            | 5634956,41 | 6149161,34 | 0,00  | 56,00 | 32,00 | 56,00    | 24,00 | 6,70   | 16,20  | 2008    | AYSA    |
| EE038            | 5635629,02 | 6148378,47 | 0,00  | 54,00 | 36,00 | 54,00    | 18,00 | 5,50   | 12,50  | 2008    | AYSA    |
| EE039            | 5635293,22 | 6148968,64 | 0,00  | 58,00 | 36,00 | 58,00    | 22,00 | 5,60   | 11,80  | 2008    | AYSA    |
| EE911            | 5635573,63 | 6151237,81 | 10,00 | 53,50 | 27,60 | 52,90    | 25,30 | 6,80   |        | 2008    | AYSA    |
| EES001           | 6362995,95 | 6146240,19 |       | 72,20 | 44,00 | 70,00    | 26,00 | 3,50   | 11,90  | 2008    | AYSA    |
| EES01            | 5629671,21 | 6134957,24 | 0,00  |       | 44,00 | 69,00    | 25,00 |        |        | 2008    | AYSA    |
| EET01            | 5632506,10 | 6136289,02 | 0,00  | 72,20 | 49,00 | 72,20    | 23,20 | 5,60   | 12,40  | 2008    | AYSA    |
| EEU01            | 5635716,98 | 6140923,83 | 10,00 | 73,00 | 59,00 | 71,00    | 12,00 | 5,90   | 11,90  | 2008    | AYSA    |
| EEU02            | 5635187,56 | 6140817,80 | 10,00 | 74,00 | 55,72 | 67,52    | 11,80 | 11,20  | 18,50  | 2008    | AYSA    |



| Nº de POZO | C          | OORDENADAS |       | PROF  |       | ACUÍFERO | )     | NE     | ND     | FECHA   | FUENTE  |
|------------|------------|------------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|--------|---------|---------|
| W 401 020  | Υ          | X          | Z     | (m)   | TECHO | BASE     | POT   | (mbbp) | (mbbp) | 1 LOTIN | TOLIVIE |
| LO038      | 6372400,17 | 6150784,74 | 10,00 | 67,20 | 32,00 | 67,20    | 35,20 | 7,50   | 18,60  | 2008    | AYSA    |
| LO042      | 6371058,02 | 6149528,41 | 10,00 | 71,40 | 48,20 | 70,80    | 22,60 | 14,30  | 20,20  | 2008    | AYSA    |
| LO053      | 6372696,84 | 6152210,35 | 10,00 | 59,00 | 32,00 | 58,50    | 26,50 | 6,30   | 13,50  | 2008    | AYSA    |
| LO055      | 6372911,33 | 6150630,69 | 10,00 | 67,45 | 46,40 | 66,30    | 19,90 | 9,00   | 14,90  | 2008    | AYSA    |
| LO057      | 6368628,45 | 6150103,92 |       | 66,90 | 41,20 | 66,90    | 25,70 |        |        | 2008    | AYSA    |
| LO072      | 6368720,90 | 6146575,13 | 0,00  | 73,30 | 48,50 | 72,10    | 23,60 | 18,70  |        | 2008    | AYSA    |
| LO073      | 6369239,48 | 6146886,37 | 10,00 | 72,30 | 46,00 | 71,00    | 25,00 | 21,10  |        | 2008    | AYSA    |
| LO074      | 6369566,27 | 6146494,66 | 10,00 | 72,00 | 37,00 | 72,00    | 35,00 | 20,50  | 30,40  | 2008    | AYSA    |
| LO075      | 6369884,18 | 6146217,89 | 10,00 | 71,30 | 49,30 | 71,30    | 22,00 | 19,70  | 28,80  | 2008    | AYSA    |
| LO076      | 6369322,90 | 6145889,49 | 10,00 | 75,80 | 46,30 | 75,60    | 29,30 | 24,90  | 32,40  | 2008    | AYSA    |
| LO078      | 6369435,26 | 6145031,04 | 10,00 | 73,20 | 47,00 | 72,20    | 25,20 | 27,50  | 34,10  | 2008    | AYSA    |
| LO079      | 6369923,22 | 6145354,96 | 10,00 | 76,70 | 54,50 | 72,20    | 17,70 | 24,10  | 33,20  | 2008    | AYSA    |
| LO080      | 6370220,30 | 6145209,18 | 10,00 | 75,50 | 44,60 | 75,00    | 30,40 | 25,80  | 35,40  | 2008    | AYSA    |
| LO081      | 6370471,20 | 6144654,06 | 0,00  | 78,74 | 46,60 | 78,74    | 32,14 | 25,40  | 35,10  | 2008    | AYSA    |
| LO082      | 6370761,17 | 6144468,29 | 0,00  | 78,74 | 42,24 | 76,43    | 34,19 |        |        | 2008    | AYSA    |
| LO083      | 6370965,36 | 6143814,00 | 20,00 | 76,80 | 45,50 | 76,80    | 31,30 | 24,40  | 32,20  | 2008    | AYSA    |
| LO084      | 6371133,22 | 6143533,78 | 20,00 | 77,40 | 45,00 | 76,50    | 31,50 | 23,90  | 31,90  | 2008    | AYSA    |
| LO085      | 6371435,47 | 6143172,39 | 10,00 | 78,30 | 42,80 | 77,80    | 35,00 | 23,00  | 33,70  | 2008    | AYSA    |
| LO086      | 6371589,00 | 6142690,99 | 10,00 | 80,80 | 48,00 | 79,00    | 31,00 | 22,40  | 32,90  | 2008    | AYSA    |
| LO087      | 6371482,92 | 6141727,62 | 10,00 | 79,00 | 48,40 | 77,80    | 29,40 | 22,50  | 30,90  | 2008    | AYSA    |
| LO093      | 6371271,71 | 6141240,61 | 10,00 | 79,00 | 42,80 | 78,50    | 35,70 | 17,80  | 26,55  | 2008    | AYSA    |
| LO095      | 6370230,94 | 6146762,07 | 10,00 | 72,05 | 42,00 | 71,00    | 29,00 | 20,30  |        | 2008    | AYSA    |
| LO104      | 6368574,91 | 6148208,71 | 10,00 | 76,25 | 68,75 | 74,75    | 6,00  |        |        | 2008    | AYSA    |
| LO105      | 6369183,65 | 6148099,41 | 10,00 | 75,00 | 67,88 | 74,00    | 6,12  | 10,40  |        | 2008    | AYSA    |
| LO106      | 6370952,60 | 6148528,08 | 10,00 | 64,50 | 55,50 | 63,50    | 8,00  | 10,10  | 17,90  | 2008    | AYSA    |
| LO107      | 6369720,83 | 6148024,74 | 10,00 | 71,50 | 62,50 | 70,50    | 8,00  | 7,50   | 18,00  | 2008    | AYSA    |
| LO113      | 6372389,58 | 6150451,37 | 10,00 | 60,00 | 51,00 | 59,00    | 8,00  | 6,50   | 14,70  | 2008    | AYSA    |
| L0117      | 6370965,15 | 6148161,14 | 10,00 | 63,00 | 45,00 | 60,00    | 15,00 | 9,00   | 14,90  | 2008    | AYSA    |
| LO118      | 6369099,70 | 6146139,91 | 10,00 | 67,00 | 45,00 | 65,00    | 20,00 | 24,50  | 32,60  | 2008    | AYSA    |
| LO119      | 6368747,00 | 6145449,30 | 20,00 | 76,29 | 45,00 | 75,00    | 30,00 | 24,90  | 31,90  | 2008    | AYSA    |
| LO120      | 6368345,38 | 6145282,06 | 20,00 | 74,00 | 45,00 | 72,00    | 27,00 | 26,10  | 32,40  | 2008    | AYSA    |
| LO121      | 6369926,36 | 6143992,43 | 10,00 | 73,50 | 58,00 | 72,00    | 14,00 | 29,00  | 36,70  | 2008    | AYSA    |
| L0122      | 6370185,86 | 6143572,54 | 10,00 | 71,50 | 57,00 | 70,00    | 13,00 | 21,90  | 32,10  | 2008    | AYSA    |
| LO125      | 6369243,05 | 6143349,18 | 10,00 | 79,00 | 44,00 | 79,00    | 35,00 | 24,50  | 32,40  | 2008    | AYSA    |
| LO126      | 6369511,91 | 6142889,10 | 10,00 | 77,00 | 60,00 | 75,00    | 15,00 | 23,70  | 30,6   | 2008    | AYSA    |



| NO -I- DOZO | 0.4        |              |       | DDOF  |       | ACHÍEEDO |       | NIE          | ND           |       | cios Hidrogeologicos y Ai |
|-------------|------------|--------------|-------|-------|-------|----------|-------|--------------|--------------|-------|---------------------------|
| Nº de POZO  | Y          | OORDENADAS   | Z     | PROF  |       | ACUÍFERO |       | NE<br>(mbbn) | ND<br>(mbbp) | FECHA | FUENTE                    |
| 1.0124      | -          | X (14/522.14 |       | (m)   | TECHO | BASE     | POT   | (mbbp)       | (mbbp)       | 2000  | AVCA                      |
| L0134       | 6369779,75 | 6146522,14   | 10,00 | 68,85 | 54,78 | 63,85    | 9,07  | 21,20        | 27,90        | 2008  | AYSA                      |
| LO135       | 6368234,77 | 6145615,96   | 0,00  | 70,85 | 44,20 | 70,85    | 26,65 | 27,20        | 32,90        | 2008  | AYSA                      |
| LO140       | 6368446,74 | 6144621,48   | 0,00  | 73,00 | 46,00 | 73,00    | 27,00 | 29,50        | 36,40        | 2008  | AYSA                      |
| MN041       | 5626735,91 | 6156872,80   | 2,50  | 60,00 | 36,00 | 59,00    | 23,00 | 8,90         | 16,00        | 2008  | AYSA                      |
| MN042       | 5627048,84 | 6156554,02   | 2,50  | 64,00 | 46,00 | 64,00    | 18,00 | 9,40         | 40.70        | 2008  | AYSA                      |
| MN043       | 5626926,05 | 6157077,65   | 2,50  | 64,00 | 35,00 | 63,00    | 28,00 | 8,50         | 13,78        | 2008  | AYSA                      |
| MS024       | 5631336,53 | 6157407,56   | 2,50  | 58,40 | 30,00 | 57,95    | 27,95 | 5,50         |              | 2008  | AYSA                      |
| MS025       | 5632166,89 | 6158621,97   | 2,50  | 68,25 | 51,30 | 67,06    | 15,76 | 10,50        | 20,00        | 2008  | AYSA                      |
| MS026       | 5632441,55 | 6158133,88   | 2,50  | 56,30 | 32,00 | 56,00    | 24,00 | 11,90        | 18,90        | 2008  | AYSA                      |
| MS027       | 5631997,81 | 6158178,03   | 2,50  | 73,70 | 42,50 | 73,20    | 30,70 | 16,40        | 24,35        | 2008  | AYSA                      |
| MS029       | 5631731,47 | 6157779,11   | 2,50  | 64,30 | 39,00 | 64,30    | 25,30 |              |              | 2008  | AYSA                      |
| MS030       | 5632031,59 | 6157651,50   | 2,50  |       | 33,20 | 61,00    | 27,80 | 16,00        | 23,90        | 2008  | AYSA                      |
| MS031       | 5631588,80 | 6158455,09   | 2,50  | 63,60 | 39,00 | 63,10    | 24,10 |              |              | 2008  | AYSA                      |
| MS032       | 5631899,75 | 6159018,50   | 2,50  | 67,80 | 42,00 | 67,00    | 25,00 |              |              | 2008  | AYSA                      |
| MS047       | 5623301,83 | 6144162,54   | 2,50  | 70,00 | 47,00 | 70,00    | 23,00 | 5,40         | 12,65        | 2008  | AYSA                      |
| MS049       | 5622880,54 | 6141487,17   | 2,50  | 60,00 | 36,00 | 60,00    | 24,00 | 4,00         | 9,50         | 2008  | AYSA                      |
| MS054       | 5624503,68 | 6151453,14   | 2,50  | 65,00 | 35,00 | 65,00    | 30,00 | 4,65         | 10,75        | 2008  | AYSA                      |
| MS056       | 5621573,90 | 6140369,87   | 2,50  | 65,00 | 45,00 | 60,00    | 15,00 | 8,00         | 12,00        | 2008  | AYSA                      |
| MS057       | 5619112,35 | 6137564,06   | 2,50  | 70,00 | 40,60 | 71,60    | 31,00 |              |              | 2008  | AYSA                      |
| MS059       | 5624801,86 | 6158757,81   | 2,50  | 50,00 | 45,00 | 70,00    | 25,00 | 8,00         | 13,00        | 2008  | AYSA                      |
| MS062       | 5625816,31 | 6155214,02   | 2,50  | 65,00 | 44,00 | 66,00    | 22,00 | 8,10         | 22,15        | 2008  | AYSA                      |
| MS063       | 5627354,59 | 6155667,46   | 2,50  | 65,00 | 42,50 | 63,00    | 20,50 | 7,30         |              | 2008  | AYSA                      |
| MS064       | 5627097,26 | 6155916,83   |       | 63,00 | 40,62 | 62,60    | 21,98 | 5,10         | 12,10        | 2008  | AYSA                      |
| MS065       | 5626440,62 | 6156109,34   | 2,50  | 62,00 | 38,00 | 62,00    | 24,00 | 3,70         | -            | 2008  | AYSA                      |
| MS068       | 5625023,93 | 6156236,19   | 2,50  | 70,00 | 44,00 | 68,00    | 24,00 | 7,00         | 12,00        | 2008  | AYSA                      |
| MS070       | 5625408,01 | 6156621,43   | 2,50  | 65,00 | 42,00 | 65,00    | 23,00 | 7,45         |              | 2008  | AYSA                      |
| MS071       | 5626130,79 | 6156892,67   | 2,50  | 65,00 | 40,50 | 62,00    | 21,50 | 3,60         |              | 2008  | AYSA                      |
| MS077       | 5625964,12 | 6156045,05   | 2,50  | 65,00 | 42,00 | 63,00    | 21,00 | 7,40         | 13,88        | 2008  | AYSA                      |
| MS078       | 5626355,74 | 6155724,97   | 2,50  | 65,00 | 38,50 | 62,00    | 23,50 | 6,30         | 20,40        | 2008  | AYSA                      |
| MS079       | 5626550,10 | 6155353,95   | 2,50  | 70,00 | 49,00 | 61,50    | 12,50 | 6,70         | 11,58        | 2008  | AYSA                      |
| MS080       | 5626851,41 | 6153989,49   | 2,50  | 65,00 | 38,50 | 59,00    | 20,50 | 3,75         |              | 2008  | AYSA                      |
| MS081       | 5625582,36 | 6154884,04   | 2,50  | 73,10 | 45,20 | 65,30    | 20,10 | 4,48         | 11,20        | 2008  | AYSA                      |
| MS082       | 5621250,00 | 6140266,32   | 2,50  | 65,80 | 40,80 | 61,20    | 20,40 | 5,00         | 15,30        | 2008  | AYSA                      |
| MS086       | 5624922,39 | 6155934,74   | 2,50  | 70,00 | 46,00 | 70,00    | 24,00 |              |              | 2008  | AYSA                      |
| MS092       | 5632020,55 | 6156683,21   | 2,50  | 64,00 | 32,00 | 62,00    | 30,00 | 14,00        | 22,00        | 2008  | AYSA                      |



| Nº de POZO | C          | OORDENADAS |       | PROF  | 1     | ACUÍFERO |       | NE     | ND     | FECHA | FUENTE |
|------------|------------|------------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|--------|-------|--------|
|            | Υ          | Χ          | Z     | (m)   | TECHO | BASE     | POT   | (mbbp) | (mbbp) |       |        |
| MS094      | 5624005,70 | 6143636,14 | 2,50  | 63,40 | 41,00 | 63,00    | 22,00 | 3,50   | 11,20  | 2008  | AYSA   |
| MS095      | 5618871,51 | 6138149,35 | 2,50  | 62,00 | 48,00 | 62,00    | 14,00 | 7,00   | 15,00  | 2008  | AYSA   |
| MS096      | 5623653,51 | 6142386,42 | 0,00  | 67,00 | 40,00 | 67,00    | 27,00 | 6,60   | 17,50  | 2008  | AYSA   |
| MS101      | 5624904,77 | 6150066,28 | 10,00 | 61,00 | 41,00 | 59,00    | 18,00 | 6,30   | 12,40  | 2008  | AYSA   |
| MS108      | 5624544,35 | 6155036,98 | 21,00 | 66,70 | 40,00 | 65,00    | 25,00 | 6,30   | 12,00  | 2008  | AYSA   |
| MS112      | 5623569,15 | 6150958,45 | 13,75 | 57,00 | 31,50 | 53,50    | 22,00 | 5,00   | 10,00  | 2008  | AYSA   |
| MS125      | 5624158,92 | 6142899,27 | 0,00  | 61,00 | 40,00 | 61,00    | 21,00 | 5,00   | 12,00  | 2008  | AYSA   |
| MS131      | 5627617,04 | 6154125,49 | 2,50  | 54,00 | 32,50 | 50,00    | 17,50 | 2,30   | 9,10   | 2008  | AYSA   |
| MS141      | 5625257,57 | 6156496,30 |       | 66,00 | 47,30 | 64,80    | 17,50 | 7,23   |        | 2008  | AYSA   |
| MS161      | 5626076,62 | 6152750,79 | 0,00  | 61,00 | 46,40 | 61,00    | 14,60 | 4,90   | 10,60  | 2008  | AYSA   |
| MS164      | 5623205,88 | 6151469,02 | 2,50  | 58,00 | 31,00 | 56,00    | 25,00 | 3,77   | 5,97   | 2008  | AYSA   |
| MS175      | 5626013,40 | 6152466,20 | 16,50 |       | 39,00 | 62,50    | 23,50 | 9,40   |        | 2008  | AYSA   |
| OSN        | 6379950,00 | 6159600,00 | 10,00 | 48,70 | 22,40 | 47,80    | 25,40 |        |        |       | AYSA   |
| s/d        | 5634735,00 | 6138409,00 | 22,00 |       | 44,00 | 69,00    | 25,00 | 11,25  |        |       | AYSA   |
| s/d        | 5635433,00 | 6137263,00 | 22,00 |       | 42,00 | 66,00    | 24,00 | 7,60   |        |       | AYSA   |
| s/d        | 5635550,00 | 6137053,00 | 21,00 |       | 55,00 | 80,00    | 25,00 | 9,37   |        |       | AYSA   |
| s/d        | 5636119,00 | 6140962,00 | 22,00 |       | 45,00 | 77,00    | 32,00 | 15,20  |        |       | AYSA   |
| s/d        | 5636805,00 | 6140052,00 | 29,00 |       | 45,00 | 79,00    | 34,00 | 14,50  |        |       | AYSA   |
| s/d        | 5636875,00 | 6141408,00 | 23,00 |       | 43,00 | 77,00    | 34,00 | 10,85  |        |       | AYSA   |
| S1         | 5635102,09 | 6151141,54 | 9,00  |       | 25,00 | 53,00    | 28,00 | 4,00   |        |       | AYSA   |
| S10        | 5635800,00 | 6138051,00 | 24,00 |       | 50,00 | 72,00    | 22,00 | 10,01  |        |       | AYSA   |
| S12        | 6365354,86 | 6140706,14 | 20,00 |       | 38,00 | 66,00    | 28,00 |        |        |       | AYSA   |
| S12        | 5622355,00 | 6146728,00 |       |       | 41,00 | 74,00    | 33,00 | 10,50  |        |       | AYSA   |
| S14        | 6364179,00 | 6139261,00 | 22,00 |       | 41,00 | 76,00    | 35,00 |        |        |       | AYSA   |
| S14        | 5621949,00 | 6145637,00 | 25,00 |       | 60,00 | 76,00    | 16,00 | 11,20  |        |       | AYSA   |
| S15        | 6364179,00 | 6139261,00 | 24,00 |       | 47,00 | 84,00    | 37,00 | 11,13  |        |       | AYSA   |
| S16        | 6365176,00 | 6137818,00 | 24,00 |       | 50,00 | 78,00    | 28,00 | 11,68  |        |       | AYSA   |
| S19        | 6364194,72 | 6137967,77 | 25,8  |       | 55,00 | 89,00    | 34,00 | 11,60  |        |       | AYSA   |
| S19        | 6365412,53 | 6142655,71 |       |       | 39,00 | 67,00    | 28,00 | 10,70  |        |       | AYSA   |
| S2         | 5635295,00 | 6150706,00 | 9,00  |       | 33,00 | 57,00    | 24,00 | 7,40   |        |       | AYSA   |
| S20        | 6363585,69 | 6137588,77 | 22,6  |       | 52,00 | 84,00    | 32,00 | 11,00  |        |       | AYSA   |
| S20        | 6365971,48 | 6142999,58 |       |       | 42,00 | 67,00    | 25,00 | 15,70  |        |       | AYSA   |
| S21        | 6362986,68 | 6137222,22 | 17,50 |       | 46,00 | 63,50    | 17,50 | 3,02   |        |       | AYSA   |
| S21        | 5617500,00 | 6146200,00 | 22,8  |       | 51,00 | 80,00    | 29,00 | 10,30  |        |       | AYSA   |
| S22        | 6362494,76 | 6136827,77 | 16,80 |       | 60,00 | 68,00    | 8,00  |        |        |       | AYSA   |



| Nº de POZO  | C          | OORDENADAS |       | PROF  |       | ACUÍFERO |       | NE     | ND     | FECHA | FUENTE  |
|-------------|------------|------------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|--------|-------|---------|
| 14 dc 1 020 | Υ          | X          | Z     | (m)   | TECHO | BASE     | POT   | (mbbp) | (mbbp) | LOTIA | TOLIVIE |
| S22         | 5618453,00 | 6145379,10 | 23,7  | (***) | 51,00 | 75,00    | 24,00 | 10,26  | (1100) |       | AYSA    |
| S23         | 6361860,11 | 6136472,59 | 16,50 |       | 48,00 | 66,00    | 18,00 |        |        |       | AYSA    |
| S23         | 5617928,50 | 6146477,00 | 23,8  |       | 50,00 | 72,00    | 22,00 | 10,02  |        |       | AYSA    |
| S24         | 5617853,60 | 6145441,30 | 20,00 |       | 38,00 | 62,50    | 24,50 |        |        |       | AYSA    |
| S25         | 5617146,50 | 6144739,40 | 23,50 |       | 43,00 | 65,50    | 22,50 |        |        |       | AYSA    |
| S28         | 5618654,00 | 6142367,00 | 20,00 |       | 39,00 | 66,00    | 27,00 |        |        |       | AYSA    |
| S29         | 5618308,70 | 6142029,60 | 21,50 |       | 43,50 | 68,00    | 24,50 |        |        |       | AYSA    |
| S30         | 5617500,00 | 6142750,00 | 20,50 |       | 42,00 | 65,00    | 23,00 | 7,52   |        |       | AYSA    |
| S31         | 5617316,20 | 6143287,70 | 21,50 |       | 49,50 | 67,00    | 17,50 |        |        |       | AYSA    |
| S32         | 5616832,00 | 6143377,70 | 24,00 |       | 44,00 | 65,50    | 21,50 |        |        |       | AYSA    |
| S33         | 5615656,40 | 6144258,20 | 20,00 |       | 43,00 | 66,00    | 23,00 |        |        |       | AYSA    |
| S34         | 5616057,45 | 6144219,77 | 22,50 |       | 45,00 | 56,00    | 11,00 |        |        |       | AYSA    |
| S38         | 5617709,00 | 6141409,00 | 24,00 |       | 51,00 | 63,20    | 12,20 |        |        |       | AYSA    |
| S40         | 5616607,40 | 6140309,80 | 24,00 |       | 47,00 | 67,50    | 20,50 |        |        |       | AYSA    |
| S47         | 5614797,80 | 6142055,80 | 24,00 |       | 44,00 | 73,00    | 29,00 |        |        |       | AYSA    |
| S48         | 5614017,40 | 6142432,40 | 21,50 |       | 46,00 | 69,50    | 23,50 |        |        |       | AYSA    |
| S49         | 5616655,10 | 6139267,40 | 20,50 |       | 47,00 | 69,00    | 22,00 |        |        |       | AYSA    |
| S5          | 5620673,30 | 6148426,70 | 14,00 |       | 35,50 | 66,50    | 31,00 |        |        |       | AYSA    |
| S50         | 5615646,80 | 6140275,70 | 24,50 |       | 52,00 | 74,00    | 22,00 |        |        |       | AYSA    |
| S53         | 5613764,10 | 6142090,20 | 22,50 |       | 43,00 | 66,00    | 23,00 |        |        |       | AYSA    |
| S54         | 5613266,80 | 6142555,70 | 21,50 |       | 49,50 | 67,50    | 18,00 |        |        |       | AYSA    |
| S55         | 5613563,80 | 6143143,90 | 20,00 |       | 42,70 | 67,00    | 24,30 |        |        |       | AYSA    |
| S56         | 5617928,50 | 6146242,80 | 22,00 |       | 44,00 | 66,50    | 22,50 |        |        |       | AYSA    |
| SB001       | 6371416,01 | 6152465,19 | 27,20 |       | 49,00 | 78,00    | 29,00 | 18,16  |        |       | AYSA    |
| SB002       | 6370534,09 | 6141046,78 | 27,30 |       | 49,00 | 78,00    | 29,00 | 21,38  |        |       | AYSA    |
| SB003       | 6370173,01 | 6141605,82 | 25,70 |       | 52,00 | 73,00    | 21,00 | 21,96  |        |       | AYSA    |
| SE211       | 5637414,70 | 6141753,80 |       |       | 44,00 | 80,50    | 36,50 | 12,50  |        |       | AYSA    |
| SE212       | 5637776,50 | 6141141,10 |       |       | 45,00 | 84,00    | 39,00 | 12,00  |        |       | AYSA    |
| SG001       | 6375711,00 | 6143596,00 | 28,00 |       | 44,50 | 79,00    | 34,50 | 9,70   |        |       | AYSA    |
| SG002       | 6376299,60 | 6144199,80 | 25,20 |       | 45,40 | 75,40    | 30,00 | 10,67  |        |       | AYSA    |
| SG003       | 6376842,00 | 6144287,00 | 22,00 |       | 38,00 | 63,50    | 25,50 | 8,30   |        |       | AYSA    |
| SG005       | 6378028,00 | 6145030,30 | 18,00 |       | 52,00 | 68,00    | 16,00 | 14,00  |        |       | AYSA    |
| SG006       | 6378509,00 | 6147228,00 | 22,00 |       | 40,00 | 61,00    | 21,00 | 11,00  |        |       | AYSA    |
| SG007       | 6375660,00 | 6142862,30 | 26,00 |       | 49,00 | 76,00    | 27,00 | 14,30  |        |       | AYSA    |
| SG008       | 6375863,00 | 6141940,00 | 24,00 |       | 51,00 | 72,00    | 21,00 | 12,50  |        |       | AYSA    |



| Nº de POZO          | C          | OORDENADAS |       | PROF   |       | ACUÍFERO |       | NE     | ND     | FECHA | FUENTE     |
|---------------------|------------|------------|-------|--------|-------|----------|-------|--------|--------|-------|------------|
| 45. 525             | Υ          | Х          | Z     | (m)    | TECHO | BASE     | POT   | (mbbp) | (mbbp) |       |            |
| SG009               | 6349895,04 | 6168936,44 | 24,00 |        | 45,00 | 69,00    | 24,00 | 6,30   |        |       | AYSA       |
| SG010               | 6377056,00 | 6142986,00 | 27,00 |        | 48,00 | 80,00    | 32,00 | 11,50  |        |       | AYSA       |
| SG011               | 6377717,00 | 6143475,70 | 26,00 |        | 45,00 | 74,00    | 29,00 | 9,80   |        |       | AYSA       |
| SG012               | 6378500,00 | 6143822,00 | 22,00 |        | 46,00 | 73,50    | 27,50 | 8,00   |        |       | AYSA       |
| SG013               | 6379001,00 | 6144244,80 | 18,00 |        | 41,00 | 63,50    | 22,50 | 7,00   |        |       | AYSA       |
| SG014               | 6375881,00 | 6141200,00 | 30,00 |        | 50,00 | 73,00    | 23,00 | 11,00  |        |       | AYSA       |
| SG015               | 6376346,00 | 6142064,00 | 27,00 |        | 53,00 | 74,00    | 21,00 | 12,50  |        |       | AYSA       |
| ST3                 | 5644794,10 | 6152245,10 |       |        | 29,00 | 59,00    | 30,00 | 4,92   |        |       | AYSA       |
| ST4                 | 5646312,70 | 6517752,50 |       |        | 35,00 | 64,50    | 29,50 | 7,43   |        |       | AYSA       |
| SU007               | 5636832,30 | 6140356,80 |       |        | 49,50 | 79,50    | 30,00 | 14,50  |        |       | AYSA       |
| SU008               | 5636722,90 | 6139655,00 |       |        | 51,50 | 81,50    | 30,00 | 14,80  |        |       | AYSA       |
| SU009               | 5636516,30 | 6138928,00 |       |        | 49,00 | 79,00    | 30,00 | 13,15  |        |       | AYSA       |
| Asilo               | 6370318,43 | 6150661,61 | 23,00 | 61,44  | 48,59 | 61,20    | 12,61 | 23,00  |        |       | HIDROAR SA |
| Avellaneda          |            |            | 0,20  | 46,90  | 27,00 | 46,90    | 19,90 | 11,60  |        |       | HIDROAR SA |
| Bieckert            | 6369226,73 | 6148048,34 |       | 65,00  | 46,15 | 64,21    | 18,06 |        |        |       | HIDROAR SA |
| CABA                | 6367876,33 | 6167274,74 |       | 48,00  | 34,00 | 48,00    | 14,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Cap-Avellaneda      | 6373950,00 | 6164550,00 | 5,00  | 87,70  | 27,50 | 41,50    | 14,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Club Lanús          | 6373000,00 | 6157900,00 | 9,00  | 51,00  | 39,00 | 51,00    | 12,00 | 26,60  |        |       | HIDROAR SA |
| Copaca              | 6375227,61 | 6157552,47 | 3,50  | 89,20  | 31,00 | 48,60    | 17,60 | 16,40  |        |       | HIDROAR SA |
| Est. Aldo Bonzi     | 5635969,05 | 6159864,89 | 15,00 | 217,00 | 20,00 | 44,00    | 24,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Est. G. Catán       | 5623950,07 | 6152081,41 | 14,80 | 203,50 | 45,00 | 61,00    | 16,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Est. Hudson         | 6394305,49 | 6150175,32 | 10,25 |        | 39,00 | 58,00    | 19,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Est. Lavallol       | 6368854,68 | 6150686,87 |       | 72,00  | 32,50 | 71,00    | 38,50 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Est. Quilmes        | 6384040,96 | 6156439,27 | 0,30  | 59,35  | 34,00 | 59,00    | 25,00 | 42,70  |        |       | HIDROAR SA |
| Est. Santa Rosa     | 5635221,37 | 6162462,49 | 19,00 | 140,50 | 42,00 | 64,00    | 22,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Est. Temperley      | 6371905,96 | 6150729,92 |       | 61,60  | 41,00 | 61,60    | 20,60 | 28,50  |        |       | HIDROAR SA |
| Est. Temperley      | 6371905,96 | 6150729,92 |       | 61,50  | 49,05 | 61,50    | 12,45 | 8,00   |        |       | HIDROAR SA |
| Est. Fiorito        | 6368044,00 | 6159337,19 |       | 99,00  | 25,00 | 48,00    | 23,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Euskal Echea        | 6369409,40 | 6147675,80 | 21,00 | 69,00  | 45,00 | 57,00    | 12,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Fábrica Bech        | 6376100,00 | 6162700,00 | 5,00  | 44,10  | 36,00 | 44,10    | 8,10  | 10,40  |        |       | HIDROAR SA |
| Fca. Arg. de Mármol | 6369350,00 | 6150850,00 | 14,50 | 56,50  | 38,70 | 56,20    | 17,50 | 35,60  |        |       | HIDROAR SA |
| FCM Perf 1          | 6370187,14 | 6164422,89 | 4,92  | 217,00 | 20,00 | 49,00    | 29,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| FCM Perf 2          | 6370187,14 | 6164422,89 | 5,91  | 357,50 | 26,60 | 49,00    | 22,40 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Firestone           | 6368275,00 | 6149000,00 | 18,75 | 71,00  | 38,00 | 68,00    | 30,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Firestone           | 6368391,90 | 6147849,80 | 18,50 | 72,50  | 43,40 | 70,50    | 27,10 | 18,50  |        |       | HIDROAR SA |



| N° de POZO         | C          | OORDENADAS |       | PROF   |       | ACUÍFERO |       | NE     | ND     | FECHA | FUENTE     |
|--------------------|------------|------------|-------|--------|-------|----------|-------|--------|--------|-------|------------|
| 45. 525            | Υ          | Х          | Z     | (m)    | TECHO | BASE     | POT   | (mbbp) | (mbbp) |       |            |
| Frig. Monte Grande | 6365750,00 | 6148025,00 | 15,50 | 60,30  | 43,00 | 58,00    | 15,00 | 16,10  |        |       | HIDROAR SA |
| Genelba            | 5615475,51 | 6137581,16 | 21,00 | 260    | 45,00 | 74,00    | 29,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Iglesia La Piedad  | 6372737,98 | 6170188,31 |       |        | 35,50 | 59,00    | 23,50 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Mercado Central    | 5640927,44 | 6159234,88 | 13,75 | 53,40  | 37,50 | 53,40    | 15,90 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Meritox SA         | 6375000,00 | 6158850,00 | 5,50  | 96,15  | 32,50 | 49,50    | 17,00 | 24,00  |        |       | HIDROAR SA |
| PB 400             | 5629579,84 | 6146997,60 | 5,66  |        | 29,00 | 52,00    | 23,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Perf 1             |            |            | 0,00  | 31,80  | 26,50 | 31,80    | 5,30  | 6,50   |        |       | HIDROAR SA |
| Perf 1             |            |            | 0,00  | 46,52  | 29,00 | 46,00    | 17,00 | 6,90   |        |       | HIDROAR SA |
| Perf 1 y 2         |            |            | 26,09 | 52,05  | 42,25 | 52,05    | 9,80  | 21,60  |        |       | HIDROAR SA |
| Perf 2             | 6374671,16 | 6162450,48 | 3,50  | 95,00  | 15,00 | 40,90    | 25,90 | 1,40   |        |       | HIDROAR SA |
| Perf 2             | 6375770,70 | 6166184,90 | 0,00  | 35,90  | 32,10 | 35,90    | 3,80  | 2,10   |        |       | HIDROAR SA |
| Perf 2             |            |            | 0,00  | 21,70  | 17,60 | 21,70    | 4,10  |        |        |       | HIDROAR SA |
| Perf 2             |            |            | 0,00  | 30,25  | 27,45 | 30,25    | 2,80  | 7,70   |        |       | HIDROAR SA |
| Perf 4             |            |            | 0,00  | 24,40  | 19,40 | 24,40    | 5,00  | 16,60  |        |       | HIDROAR SA |
| Perforación 1      | 6376667,10 | 6161771,40 | 0,00  | 34,20  | 31,60 | 34,20    | 2,60  | 4,70   |        |       | HIDROAR SA |
| Perforación 2      | 6376841,20 | 6161749,30 | 0,00  | 29,00  | 24,70 | 29,00    | 4,30  | 4,50   |        |       | HIDROAR SA |
| Perforación 3      | 6376000,50 | 6165685,00 | 0,00  | 40,10  | 29,35 | 40,10    | 10,75 | 3,75   |        |       | HIDROAR SA |
| Perforación 5      | 6376074,30 | 6164806,12 | 0,00  | 35,25  | 29,45 | 35,25    | 5,80  | 3,15   |        |       | HIDROAR SA |
| Perforacion 5      | 5628869,40 | 6149005,80 | 6,87  | 301,25 | 29,70 | 57,40    | 27,70 | 0,90   |        |       | HIDROAR SA |
| Perforación 4      | 6374330,81 | 6165004,24 | 4,65  | 328,85 | 33,40 | 44,80    | 11,40 |        |        |       | HIDROAR SA |
| PO 410             | 5629848,90 | 6146919,70 | 7,18  |        | 27,00 | 55,00    | 28,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| PO 411             | 5629578,03 | 6147019,60 | 5,80  |        | 28,00 | 52,00    | 24,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| PO 412             | 5629556,12 | 6146992,50 | 6,27  |        | 25,00 | 52,00    | 27,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 3A            | 6371628,87 | 6152359,78 | 20,00 | 65,00  | 46,00 | 65,00    | 19,00 | 18,52  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 1             | 6372277,24 | 6147806,71 | 24,04 | 67,00  | 44,95 | 67,00    | 22,05 | 16,24  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 1             | 6374344,10 | 6156558,60 | 8,30  | 53,90  | 32,86 | 53,86    | 21,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 1             | 6376377,07 | 6156771,07 | 8,58  | 53,70  | 39,00 | 53,70    | 14,70 | 25,93  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 1             | 6377555,66 | 6154259,26 | 10,00 | 58,80  | 43,50 | 58,80    | 15,30 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 10            | 6371126,72 | 6151890,38 | 20,95 | 63,89  | 40,80 | 63,89    | 23,09 | 19,89  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 10            | 6374271,14 | 6156311,01 | 8,75  | 54,70  | 38,00 | 54,70    | 16,70 | 17,35  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 10            | 6384267,11 | 6158692,20 | 16,83 | 59,46  | 30,00 | 59,46    | 29,46 | 39,75  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 11            | 6371000,86 | 6151796,14 | 21,30 | 64,50  | 48,00 | 64,50    | 16,50 | 17,35  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 11            | 6374168,53 | 6156371,26 | 8,85  | 54,50  | 37,20 | 54,50    | 17,30 | 19,89  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 11            | 6384164,93 | 6158721,74 | 17,02 | 59,46  | 40,41 | 59,46    | 19,05 | 39,94  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 12            | 6371625,55 | 6156243,67 | 9,62  | 53,50  | 34,00 | 53,50    | 19,50 | 17,35  |        |       | HIDROAR SA |



| Nº de POZO | C          | OORDENADAS |       | PROF  |       | ACUÍFERO |       | NE     | ND     | FECHA | FUENTE     |
|------------|------------|------------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|--------|-------|------------|
| N dc i OZO | Υ          | X          | Z     | (m)   | TECHO | BASE     | POT   | (mbbp) | (mbbp) | LOTIA | TOLIVIE    |
| Pozo 12    | 6374268,61 | 6156495,92 | 8,62  | 54,50 | 37,00 | 54,50    | 17,50 | 17,35  | (1100) |       | HIDROAR SA |
| Pozo 12    | 6384340,36 | 6158939,70 | 18,52 | 68,94 | 48,60 | 68,15    | 19,55 | 41,44  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 13    | 6373134,36 | 6153860,27 | 13,43 | 59,00 | 37,60 | 59,00    | 21,40 | 5,32   |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 13    | 6384416,32 | 6158971,48 | 18,38 | 64,18 | 46,92 | 64,18    | 17,26 | 41,30  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 14    | 6371639,95 | 6149155,35 | 21,25 | 65,50 | 46,00 | 65,50    | 19,50 | 12,95  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 14    | 6384493,83 | 6158879,98 | 17,76 | 67,27 | 57,00 | 66,27    | 9,27  | 40,68  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 15    | 6370339,03 | 6153636,33 | 16,73 | 61,30 | 48,00 | 61,30    | 13,30 | 6,10   |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 15    | 6372591,94 | 6156287,92 |       | 60,70 | 43,86 | 60,60    | 16,74 | 9,00   |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 15    | 6384138,71 | 6158783,05 | 18,36 | 62,32 | 47,00 | 62,32    | 15,32 | 41,28  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 16    | 6373932,26 | 6155042,57 | 13,52 | 59,00 | 45,80 | 59,00    | 13,20 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 16    | 6384443,70 | 6158817,71 | 18,82 | 68,78 | 44,78 | 68,78    | 24,00 | 41,74  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 17    | 6371105,94 | 6155188,36 | 12,30 | 51,00 | 48,70 | 51,00    | 2,30  |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 17    | 6384396,29 | 6158539,71 | 17,74 | 60,30 | 48,00 | 60,30    | 12,30 | 40,66  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 18    | 6373464,61 | 6155745,12 | 9,80  | 56,40 | 39,30 | 56,40    | 17,10 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 18    | 6384268,66 | 6158568,93 | 15,28 | 58,30 | 41,00 | 58,30    | 17,30 | 38,20  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 19    | 6372310,39 | 6152739,17 | 15,70 | 61,92 | 40,18 | 61,92    | 21,74 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 19    | 6372591,94 | 6156287,92 |       | 58,50 | 41,00 | 58,50    | 17,50 | 19,10  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 1L    | 6376570,88 | 6155602,36 | 11,02 | 59,06 | 43,16 | 59,06    | 15,90 | 30,91  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 2     | 6372275,52 | 6147929,99 | 24,30 | 68,10 | 48,40 | 68,10    | 19,70 | 16,50  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 2     | 6374419,59 | 6156621,28 | 8,12  | 55,80 | 51,09 | 55,80    | 4,71  |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 2     | 6376430,43 | 6156586,84 | 8,47  | 53,66 | 32,50 | 53,66    | 21,16 | 25,82  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 2     | 6377782,95 | 6154385,57 | 9,19  | 54,78 | 41,00 | 54,78    | 13,78 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 20    | 6371600,11 | 6156243,31 | 9,80  | 53,00 | 40,60 | 53,00    | 12,40 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 2L    | 6376418,23 | 6155600,31 | 9,95  | 56,60 | 43,20 | 56,60    | 13,40 | 29,84  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 3     | 6371628,87 | 6152359,78 | 19,92 | 64,10 | 37,40 | 64,10    | 26,70 | 18,44  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 3     | 6372302,23 | 6147837,89 | 24,22 | 68,93 | 48,95 | 68,93    | 19,98 | 16,42  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 3     | 6374496,76 | 6156560,68 | 8,13  | 55,09 | 46,44 | 55,09    | 8,65  |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 3     | 6376483,80 | 6156402,61 | 9,04  | 54,30 | 29,70 | 54,30    | 24,60 | 26,39  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 3     | 6378010,24 | 6154511,89 | 9,33  | 50,60 | 42,00 | 50,60    | 8,60  |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 3     | 6381927,84 | 6158508,40 | 20,64 | 63,00 | 44,00 | 63,00    | 19,00 | 40,33  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 3L    | 6376112,95 | 6155596,20 | 11,60 | 57,50 | 45,70 | 57,50    | 11,80 | 31,49  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 4     | 6371627,15 | 6152483,05 | 19,91 | 59,26 | 42,26 | 59,26    | 17,00 | 18,43  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 4     | 6372933,27 | 6150004,39 | 19,87 | 63,15 | 48,10 | 63,15    | 15,05 | 15,64  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 4     | 6374573,93 | 6156500,09 | 7,95  | 55,36 | 48,06 | 55,36    | 7,30  |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pozo 4     | 6376536,34 | 6156280,02 | 9,18  | 49,50 | 31,80 | 49,50    | 17,70 | 26,53  |        |       | HIDROAR SA |



| Nº de POZO | C          | OORDENADAS |       | PROF  |       | ACUÍFERO |       | NE     | ND         | FECHA | FUENTE     |
|------------|------------|------------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|------------|-------|------------|
| N de POZO  | Y          | X          | Z     | (m)   | TECHO | BASE     | POT   | (mbbp) | שאו (mbbp) | FECHA | FUENTE     |
| Pozo 4     | 6378287,60 | 6154700,51 | 7,17  | 55,00 | 35,40 | 55,00    | 19,60 | (шоор) | (шоор)     |       | HIDROAR SA |
| Pozo 4     | 6381825,26 | 6158568,73 | 19,87 | 62,00 | 44,00 | 62,00    | 18,00 | 39,56  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 5     | 6371501,71 | 6152358,00 | 20,17 | 66,15 | 44,95 | 66,15    | 21,20 | 18,69  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 5     | 6374625,66 | 6156439,14 | 7,90  | 55,31 | 41,06 | 55,31    | 14,25 |        |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 5     | 6376563,44 | 6156157,09 | 9,12  | 55,90 | 32,00 | 55,90    | 23,90 | 26,47  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 5     | 6378439,01 | 6154794,98 | 6,81  | 55,90 | 29,40 | 55,90    | 26,50 |        |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 5     | 6381876,55 | 6158538,56 | 19,91 | 60,65 | 49,29 | 60,65    | 11,36 | 39,60  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 5A    | 6381900,42 | 6158662,16 | 20,32 | 62,70 | 45,70 | 62,70    | 17,00 | 40,01  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 6     | 6369146,34 | 6150472,19 | 15,34 | 65,15 | 42,60 | 65,15    | 22,55 | 21,22  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 6     | 6374576,03 | 6156345,99 | 8,00  | 55,06 | 38,06 | 55,06    | 17,00 |        |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 6     | 6376616,80 | 6155972,86 | 9,91  | 56,00 | 35,90 | 56,00    | 20,10 | 27,26  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 6     | 6378665,51 | 6154982,91 | 6,98  | 51,90 | 26,50 | 51,90    | 25,40 |        |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 6     | 6384290,62 | 6158846,61 | 18,84 | 65,04 | 48,32 | 65,04    | 16,72 | 41,76  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 6A    | 6376895,00 | 6156099,88 | 8,79  | 53,20 | 41,00 | 53,20    | 12,20 | 26,14  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 7     | 6368728,63 | 6150374,75 | 11,47 | 54,58 | 38,43 | 54,58    | 16,15 | 17,35  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 7     | 6374525,98 | 6156283,66 | 8,46  | 54,19 | 37,56 | 54,19    | 16,63 |        |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 7     | 6384342,68 | 6158754,79 | 18,18 | 62,24 | 41,74 | 62,24    | 20,50 | 41,10  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 8     | 6368927,49 | 6150521,65 | 13,43 | 62,75 | 40,95 | 62,75    | 21,80 | 19,31  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 8     | 6374425,90 | 6156159,00 | 8,65  | 56,00 | 40,00 | 56,00    | 16,00 |        |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 8     | 6384239,34 | 6158876,79 | 18,84 | 65,32 | 49,57 | 65,32    | 15,75 | 41,76  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 9     | 6368450,81 | 6150472,19 | 10,50 | 53,65 | 34,50 | 53,65    | 19,15 | 16,38  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 9     | 6374348,73 | 6156219,60 | 8,67  | 54,50 | 37,50 | 54,50    | 17,00 |        |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo 9     | 6384215,05 | 6158784,01 | 18,54 | 62,96 | 49,76 | 62,96    | 13,20 | 41,46  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo10     | 6376722,69 | 6155666,04 | 11,42 | 59,50 | 42,70 | 59,50    | 16,80 | 28,77  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo11     |            |            | 15,71 | 58,50 | 42,00 | 58,50    | 16,50 | 33,06  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo12     |            |            | 15,96 | 64,65 | 47,00 | 64,65    | 17,65 | 33,31  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo13     | 6376908,20 | 6155113,69 | 16,86 | 63,10 | 45,00 | 63,10    | 18,10 | 34,21  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo14     |            |            | 14,74 | 62,00 | 45,50 | 62,00    | 16,50 | 32,09  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo15     |            |            | 14,90 | 62,60 | 54,40 | 62,60    | 8,20  | 32,25  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo16     | 6377040,75 | 6154714,75 | 14,86 | 61,90 | 37,00 | 61,90    | 24,90 | 32,21  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo17     |            |            | 14,89 | 65,00 | 50,00 | 65,00    | 15,00 | 32,24  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo18     | 6377120,76 | 6154438,40 | 15,10 | 61,70 | 41,00 | 61,70    | 20,70 | 32,45  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo19     |            |            | 14,97 | 59,00 | 41,15 | 59,00    | 17,85 | 32,32  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo7      | 6376847,83 | 6155821,84 | 10,99 | 56,80 | 37,90 | 58,20    | 20,30 | 28,34  |            |       | HIDROAR SA |
| Pozo8      | 6376975,45 | 6155792,72 | 11,26 | 59,00 | 44,50 | 59,00    | 14,50 | 28,61  |            |       | HIDROAR SA |



| Nº de POZO        | C          | OORDENADAS | i     | PROF   | 1      | ACUÍFERO |       | NE     | ND     | FECHA | FUENTE     |
|-------------------|------------|------------|-------|--------|--------|----------|-------|--------|--------|-------|------------|
|                   | Υ          | Х          | Z     | (m)    | TECHO  | BASE     | POT   | (mbbp) | (mbbp) |       |            |
| Pozo9             | 6376947,95 | 6155946,47 | 10,20 | 56,80  | 46,00  | 56,80    | 10,80 | 27,55  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozos 1 y 2       | 6371576,28 | 6152482,34 | 19,94 | 62,90  | 44,64  | 62,90    | 18,26 | 18,46  |        |       | HIDROAR SA |
| Pozos 1 y 2       | 6381927,05 | 6158570,03 | 20,62 | 60,20  | 45,40  | 60,20    | 14,80 | 40,31  |        |       | HIDROAR SA |
| Ppu 102           | 6361176,93 | 6171654,95 |       | 45,00  | 32,00  | 45,00    | 13,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Ppu 106           | 6361768,09 | 6166582,90 |       | 42,00  | 30,00  | 42,00    | 12,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Ppu 107           | 6361649,71 | 6167395,04 |       | 50,00  | 38,00  | 50,00    | 12,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Ppu 108           | 6359928,33 | 6166456,06 |       | 50,00  | 33,00  | 50,00    | 17,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Pte. Pueyrredón   | 6374330,81 | 6165004,24 | 3,00  | 84,00  | 18,60  | 47,20    | 28,60 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Punta Carrasco    | 6371439,21 | 6174957,22 | 3,20  | 53,45  | 25,00  | 48,00    | 23,00 | 2,83   |        |       | HIDROAR SA |
| Riachuelo 1       | 6372811,74 | 6164336,13 | 4,24  | 40,00  | 13,50  | 40,00    | 26,50 | 9,00   |        |       | HIDROAR SA |
| Riachuelo 10      | 6369907,40 | 6157175,12 | 0,00  | 54,24  | 31,70  | 54,24    | 22,54 | 6,45   |        |       | HIDROAR SA |
| Riachuelo 11      | 6366185,61 | 6159341,22 | 0,00  | 44,42  | 34,00  | 44,42    | 10,42 | 6,20   |        |       | HIDROAR SA |
| Riachuelo 7       |            |            | 0,00  | 39,40  | 23,10  | 39,40    | 16,30 | 1,80   |        |       | HIDROAR SA |
| Riachuelo 8       |            |            | 0,00  | 43,00  | 29,05  | 43,00    | 13,95 | 5,20   |        |       | HIDROAR SA |
| Sasetru           | 6375400,00 | 6160250,00 | 4,30  | 91,80  | 27,00  | 51,60    | 24,60 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Sociedad Rural    | 6369613,88 | 6173225,81 |       |        | 44,00  | 50,00    | 6,00  |        |        |       | HIDROAR SA |
| Vasa Lavallol     | 6369600,00 | 6148750,00 | 20,00 | 60,00  | 37,00  | 60,00    | 23,00 | 26,45  |        |       | HIDROAR SA |
| Vasa Lavallol     | 6369875,00 | 6148875,00 | 18,00 | 63,00  | 38,00  | 60,00    | 22,00 | 28,43  |        |       | HIDROAR SA |
| Zoológico Bs As   | 6370214,12 | 6173762,78 | 5,50  | 292,10 | 36,00  | 61,40    | 25,40 | 3,30   |        |       | HIDROAR SA |
| Cap-Avellaneda    | 6373950,00 | 6164550,00 | 5,00  | 87,70  | 63,50  | 77,80    | 14,30 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Est. Aldo Bonzi   | 5635969,05 | 6159864,89 | 15,00 | 217,00 | 100,00 | 137,00   | 37,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Est. G. Catán     | 5623950,07 | 6152081,41 | 14,80 | 203,50 | 105,00 | 138,00   | 33,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Est. Hudson       | 6394305,49 | 6150175,32 | 10,25 |        | 80,00  | 106,00   | 26,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Est. Santa Rosa   | 5635221,37 | 6162462,49 | 19,00 | 140,50 | 106,30 | 134,50   | 28,20 |        |        |       | HIDROAR SA |
| FCM Perf 2        | 6370187,14 | 6164422,89 | 5,91  | 357,50 | 79,00  | 97,00    | 18,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Genelba           | 5615475,51 | 6137581,16 | 21,00 | 260    | 128,00 | 161,00   | 33,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Iglesia La Piedad | 6372737,98 | 6170188,31 |       |        | 94,00  | 125,00   | 31,00 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Meritox SA        | 6375000,00 | 6158850,00 | 5,50  | 96,15  | 79,00  | 96,15    | 17,15 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Perforación 4     | 6374330,81 | 6165004,24 | 4,65  | 328,85 | 71,70  | 88,30    | 16,60 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Sociedad Rural    | 6369613,88 | 6173225,81 |       |        | 64,20  | 82,70    | 18,50 |        |        |       | HIDROAR SA |
| Zoológico Bs As   | 6370214,12 | 6173762,78 | 5,50  | 292,10 | 70,00  | 83,40    | 13,40 |        |        |       | HIDROAR SA |

Pozos al Ac Puelche
Pozos al Ac Paraná



| Nº de POZO | CO         | ORDENADAS  |       | LOCALIZACIÓN            | RESIDUO COND | NITRATOS |
|------------|------------|------------|-------|-------------------------|--------------|----------|
|            | Υ          | Х          | Z     |                         | (mg/L)       | (mg/L)   |
| AB007      | 6374539,60 | 6149711,88 | 10,00 | King                    | 714,50       | 64,55    |
| AB019      | 6371492,13 | 6148101,23 | 10,00 | Combatiente de Malvinas | 688,50       | 61,55    |
| AB028      | 6373130,68 | 6147339,29 | 10,00 | Dardo Rocha 700         | 521,50       | 47,20    |
| AB060      | 6371450,17 | 6147510,95 | 10,00 | Marcos Tiglio 200       | 744,00       | 70,65    |
| AB914      | 6375319,68 | 6149720,37 | 10,00 | Ceferino Rodríguez 3000 | 625,50       | 48,25    |
| EE001      | 6365884,40 | 6147242,43 | 10,00 | Gral Las Heras          | 798,25       | 66,13    |
| EE002      | 6366085,35 | 6147436,30 | 10,00 | Rivadavia               | 861,00       | 81,35    |
| EE003      | 6366424,97 | 6147633,25 | 10,00 | Tte Manuel Origone 100  | 890,75       | 72,68    |
| EE004      | 6366730,70 | 6145692,10 | 10,00 | Gral Las Heras 1300     | 679,00       | 53,40    |
| EE005      | 6365658,83 | 6145511,93 | 10,00 | Antonio Terrarosa 500   | 612,00       | 35,53    |
| EE013      | 6367796,31 | 6146801,40 | 10,00 | Cap Oscar Lozano 1200   | 581,00       | 35,90    |
| EE015      | 6366637,43 | 6145259,27 | 10,00 | Cnel Dorrego            | 601,25       | 46,55    |
| EE027      | 6367468,74 | 6142772,34 | 10,00 | Maipú                   | 517,25       | 33,58    |
| EE028      | 6367746,28 | 6142907,19 | 10,00 | Lavalle                 | 497,00       | 27,75    |
| EE029      | 6367949,09 | 6142536,73 | 10,00 | Lavalle                 | 495,33       | 32,73    |
| EE030      | 6368218,75 | 6142141,84 | 10,00 | Lavalle                 | 474,00       | 19,73    |
| EE031      | 6368532,38 | 6141602,95 | 10,00 | Lavalle                 | 472,00       | 18,37    |
| EE032      | 6368774,69 | 6141273,03 | 10,00 | Lavalle                 | 461,00       | 17,03    |
| EE033      | 6369221,68 | 6140441,15 | 10,00 | Lavalle                 | 460,75       | 13,08    |
| EE034      | 6366953,68 | 6142440,87 | 10,00 | Maipú                   | 508,75       | 28,63    |
| EE035      | 6366928,87 | 6141944,68 | 10,00 | Ventura Ávila           | 497,00       | 32,70    |
| EE036      | 6367123,89 | 6141613,62 | 10,00 | Ventura Ávila           | 499,00       | 31,57    |
| EE037      | 5634956,41 | 6149161,34 | 0,00  | Tte Gral Morrillas s/n  | 574,75       | 35,23    |
| EE038      | 5635629,02 | 6148378,47 | 0,00  | Tte Gral Morrillas s/n  | 519,00       | 16,05    |
| EE039      | 5635293,22 | 6148968,64 | 0,00  | Tte Gral Morrillas s/n  | 578,75       | 44,88    |
| EEN001     | 6364861,74 | 6151706,54 | 10,00 | García Lagos            | 669,50       | 63,93    |
| EEN002     | 6364850,20 | 6151353,69 | 10,00 | Ing Pedro Coni          | 733,50       | 68,10    |
| EEN003     | 6365077,87 | 6150680,11 | 10,00 | Germán Palleros         | 761,00       | 84,95    |
| EEN004     | 6364001,09 | 6151072,90 | 10,00 | Ing Huergo              | 745,00       | 78,78    |
| EEN005     | 6364182,15 | 6150767,17 | 10,00 | Simón Sansinena         | 721,75       | 71,18    |
| EEN006     | 6364269,87 | 6150000,24 | 10,00 | Pablo Cáceres           | 639,00       | 80,25    |
| EEN007     | 6364222,31 | 6149675,42 | 10,00 | Sarmiento               | 651,00       | 54,67    |
| EEN008     | 6364763,29 | 6149870,52 | 10,00 | Huergo                  | 597,75       | 63,45    |
| EEN009     | 6364929,47 | 6149733,14 | 10,00 | Puerto Deseado          | 671,50       | 61,35    |
| EEN010     | 6365117,22 | 6149272,57 | 10,00 | Huergo                  | 675,75       | 52,68    |
| EEN012     | 6364445,40 | 6149458,78 | 10,00 | Gómez                   | 597,25       | 43,13    |
| EEN013     | 6364003,46 | 6149610,59 | 10,00 | Tricotti                | 582,00       | 21,30    |
| EEN014     | 6363517,72 | 6149889,44 | 10,00 | D'Elia 120              | 583,00       | 11,70    |
| EEN015     | 6363941,11 | 6149225,69 | 10,00 | Constanzo               | 597,25       | 42,80    |
| EEN016     | 6364277,68 | 6148729,76 | 10,00 | Tierra del Fuego        | 574,75       | 18,40    |
| EEN018     | 6364404,05 | 6148450,87 | 20,00 | Constanzo               | 590,50       | 34,85    |
| EEN019     | 6364792,90 | 6150752,80 | 10,00 | Prayones 3150           | 682,50       | 63,45    |
| EEN020     | 6363353,55 | 6150276,65 | 10,00 | Sansinena 105           | 765,00       | 46,53    |
| EEN021     | 6364266,02 | 6148214,59 | 10,00 | Rebizzo                 | 558,25       | 23,08    |
| EEN022     | 6363838,46 | 6150188,62 | 10,00 | Benavidez 3182          | 608,50       | 25,23    |
| EEN023     | 6364319,64 | 6148054,65 | 20,00 | Sansinena               | 548,75       | 11,28    |
| EEN024     | 6363413,77 | 6150662,87 | 10,00 | Los Andes               | 580,25       | 3,60     |
| EEN025     | 6363348,31 | 6151056,76 | 10,00 | San Javier              | 591,75       | 3,58     |
| EEN026     | 6364658,13 | 6149098,82 | 10,00 | M. Alegre               | 564,00       | 28,30    |
| EES001     | 6362995,95 | 6146240,19 | ??    | 25 de Mayo 2371         | 765,25       | 2,80     |
| EES004     | 5629432,84 | 6136893,55 | 0,00  | Rosario                 | 839,50       | 4,35     |
| LMO001     | 5623682,46 | 6154162,77 | ??    | Lavalleja y Achupallas  | 529,50       | 25,95    |



| Nº de POZO |                 | ORDENADAS     |     | LOCALIZACIÓN                | RESIDUO COND | NITRATOS |
|------------|-----------------|---------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|
| LMOOOF     | Y<br>E424274 02 | X (150045.72) | 22  | Dillinghurte y Doblac       | (mg/L)       | (mg/L)   |
| LMO005     | 5624376,83      | 6159045,73    | ??  | Billinghurts y Doblas       | 537,00       | 3,50     |
| LMO006     | ??              | ??            | ??  | Int Russo y Ramón Lista     | 524,50       | 9,40     |
| LMO007     | 5623760,58      | 6157066,83    | ??  | Int Russo y Billinghurts    | 512,00       | 2,55     |
| LMO008     | 5624473,34      | 6159298,10    | ??  | Las Flores y Billinghurts   | 527,50       | 28,85    |
| LMO009     | 5624447,18      | 6159260,61    | ??  | Billinghurst 5300           | 507,00       | 26,55    |
| LMO010     | ??              | ??            | ??  | Las Flores                  | 565,00       | 35,75    |
| LMO011     | 5623607,33      | 6156324,41    | ??  | Cespedes 2000               | 507,33       | 11,33    |
| LMO046     | 5624602,69      | 6144025,81    | ??  | AV Fortín Yunca 981         | 680,25       | 2,08     |
| LMO047     | 5623300,63      | 6144132,96    | ??  | Fte Hullapima 22990         | 670,50       | 36,00    |
| LMO049     | 5622751,79      | 6141521,34    | ??  | B Escribano 6420            | 755,50       | 9,25     |
| LMO054     | 5624573,16      | 6151403,97    | ??  | Simón Pérez 5299            | 585,50       | 29,33    |
| LMO056     | 5621647,49      | 6140446,58    | ??  | Guanacache 9265             | 721,25       | 4,83     |
| LMO059     | ??              | ??            | ??  | La Doma                     | 469,50       | 21,08    |
| LMO062     | ??              | ??            | ??  | Larsen                      | 523,80       | 16,40    |
| LMO064     | 5627098,85      | 6155912,26    | ??  | Urdaneta 3690               | 619,20       | 44,93    |
| LMO068     | 5625081,98      | 6156291,86    | ??  | Marcelo Gamboay Colegiales  | 540,20       | 17,02    |
| LMO072     | ??              | ??            | ??  | Alagón                      | 519,60       | 27,28    |
| LMO073     | 5625725,06      | 6154726,45    | ??  | JFM de Echauri 3900         | 560,67       | 28,23    |
| LMO074     | 5626027,21      | 6154437,24    | ??  | JFM de Echauri 4300         | 627,00       | 34,70    |
| LMO075     | ??              | ??            | ??  | Lavalleja                   | 552,00       | 25,45    |
| LMO076     | ??              | ??            | ??  | Vasco Núñez de Balboa       | 531,25       | 18,78    |
| LMO077     | 5626151,26      | 6156493,00    | ??  | Castañón y Río Cuarto       | 522,50       | 25,83    |
| LMO078     | ??              | ??            | ??  | Zequeira                    | 504,00       | 12,53    |
| LMO079     | 5626561,46      | 6155410,32    | ??  | Urdaneta y Rocamora         | 531,75       | 12,90    |
| LMO080     | ??              | ??            | ??  | Int Russo                   | 644,00       | 42,50    |
| LMO081     | ??              | ??            | ??  | JFM de Echauri              | 578,00       | 33,05    |
| LMO082     | 5621169,14      | 6140358,48    | ??  | Hilarión Plaza y Nueva York | 659,33       | 19,03    |
| LMO083     | 5622492,26      | 6152983,90    | ??  | Durero 900                  | 563,25       | 21,18    |
| LMO088     | 5626259,12      | 6156756,18    | ??  | Rodney 2400                 | 472,33       | 27,20    |
| LMO090     | 5633070,42      | 6157116,64    | ??  | Las Camelias 1100           | 1414,50      | 26,80    |
| LMO091     | 5632264,52      | 6157864,09    | ??  | Las Orquideas 900           | 680,00       | 33,47    |
| LMO092     | ??              | ??            | ??  | Av Cristianía               | 597,25       | 21,60    |
| LMO094     | 5624028,21      | 6143644,21    | ??  | Amadeo Vives 700            | 673,00       | 15,36    |
| LMO095     | ??              | ??            | ??  | Mantegazza                  | 660,60       | 11,98    |
| LMO096     | 5629581,18      | 6157277,12    | ??  | Herrera1300                 | 881,40       | 2,10     |
| LMO099     | 5623882,49      | 6144804,03    | ??  | Hugo Wast y Madreselva      | 680,00       | 2,45     |
| LMO101     | 5624900,25      | 6150058,15    | ??  | Jacobo Leopardi 6004        | 572,20       | 31,03    |
| LMO105     | ??              | ??            | ??  | Guaviravi s/n               | 554,67       | 30,77    |
| LMO106     | ??              | ??            | ??  | Beethoven s/n               | 414,75       | 18,43    |
| LMO108     | 5624611,42      | 6155123,09    | ??  | Lavalleja 6100              | 503,50       | 30,25    |
| LMO109     | ??              | ??            | ??  | Lasalle                     | 551,50       | 20,80    |
| LMO110     | ??              | ??            | ??  | V de la Plaza s/n           | 534,50       | 33,53    |
| LMO112     | 5623451,88      | 6150814,76    | ??  | Gallardo 1500               | 570,00       | 2,60     |
| LMO114     | 5631885,09      | 6156794,67    | ??  | Av Cristianía 5800          | 577,00       | 33,30    |
| LMO120     | ??              | ??            | ??  | Zepelin s/n                 | 561,00       | 20,88    |
| LMO123     | ??              | ??            | ??  | Tinogasta                   | 535,00       | 14,40    |
| LMO125     | 5623820,30      | 6143192,71    | ??  | Corrales 1100               | 664,00       | 12,25    |
| LMO126     | 5625150,65      | 6154394,71    | ??  | Ancón 3584                  | 501,00       | 22,40    |
| LMO131     | 5627597,32      | 6154394,71    | ??  | Victor Martínez y Da Vinci  | 634,25       | 32,63    |
| LMO131     | ??              | ??            | ??  | Matienzo 6500               | 553,50       | 42,98    |
| LMO139     | 5623883,06      | 6151627,13    | ??  | Caxaraville 900             | 620,50       | 24,70    |
| LMO140     | ??              | ??            | ??  | Castro                      | 570,25       | 22,23    |
| LIVIO 140  | 1 11            | 11            | : : | Casilo                      | 370,20       | 22,23    |



| Nº de POZO     |            | ORDENADAS  |       | LOCALIZACIÓN              | RESIDUO COND | NITRATOS |
|----------------|------------|------------|-------|---------------------------|--------------|----------|
|                | Υ          | Х          | Z     | 0 1 111                   | (mg/L)       | (mg/L)   |
| LMO143         | ??         | ??         | ??    | Scarlatti                 | 681,00       | 31,23    |
| LMO146         | ??         | ??         | ??    | Dragones                  | 546,33       | 11,97    |
| LMO147         | ??         | ??         | ??    | Zamudio s/n               | 491,50       | 25,75    |
| LMO148         | ??         | ??         | ??    | Bouchard s/n              | 469,00       | 29,10    |
| LMO153         | 5628490,42 | 6151730,59 | ??    | Elizalde 4280             | 529,00       | 34,90    |
| LMO154         | ??         | ??         | ??    | Recuero                   | 549,67       | 48,63    |
| LMO157         | ??         | ??         | ??    |                           | 493,25       | 28,40    |
| LMO158         | ??         | ??         | ??    | Almagro                   | 495,00       | 17,73    |
| LMO161         | 5626079,22 | 6152751,36 | ??    | Manuel Arias y Bacán      | 587,50       | 27,98    |
| LMO163         | 5626844,51 | 6153276,38 | ??    | Comodoro Py y Riglos      | 535,50       | 16,10    |
| LMO164         | ??         | ??         | ??    | Saenz                     | 580,25       | 2,38     |
| LMO165         | 5628627,47 | 6153936,31 | ??    | Fajardo 5500              | 527,75       | 9,38     |
| LMO170         | ??         | ??         | ??    |                           | 525,75       | 15,33    |
| LMO172         | ??         | ??         | ??    |                           | 706,25       | 35,73    |
| LMO957         | 5618647,69 | 6138024,54 | ??    | San Carlos 5926           | 655,75       | 25,53    |
| LO025          | 6370915,57 | 6152399,12 | 10,00 | Oliden 800                | 894,00       | 81,30    |
| LO038          | 6372400,17 | 6150784,74 | 10,00 | Jacinto Rosso 200         | 854,00       | 86,20    |
| LO042          | 6371058,02 | 6149528,41 | 10,00 | Santa Lucía 400           | 860,00       | 83,65    |
| LO053          | 6372696,84 | 6152210,35 | 10,00 | Esmeralda 800             | 886,00       | 95,00    |
| LO055          | 6372911,33 | 6150630,69 | 10,00 | Roque Estévez Correa 1800 | 844,00       | 79,10    |
| LO074          | 6369566,27 | 6146494,66 | 10,00 | Av Monteverde 1800        | 794,80       | 96,36    |
| LO075          | 6369884,18 | 6146217,89 | 10,00 | Av Monteverde             | 613,00       | 54,08    |
| LO076          | 6369322,90 | 6145889,49 | 10,00 | Pino                      | 525,00       | 37,93    |
| LO078          | 6369435,26 | 6145031,04 | 10,00 | Arenales                  | 512,50       | 29,45    |
| LO079          | 6369923,22 | 6145354,96 | 10,00 | Arenales                  | 546,75       | 30,40    |
| LO080          | 6370220,30 | 6145209,18 | 10,00 | Juan XXIII                | 521,50       | 30,93    |
| LO081          | 6370471,20 | 6144654,06 | 0,00  | Luis María Drago          | 533,33       | 28,83    |
| LO083          | 6370965,36 | 6143814,00 | 20,00 | Luis María Drago          | 519,25       | 23,10    |
| LO084          | 6371133,22 | 6143533,78 | 20,00 | Luis María Drago          | 493,50       | 20,83    |
| LO084<br>LO085 | 6371435,47 | 6143172,39 | 10,00 | Luis María Drago          | 500,00       | 32,78    |
| LO085          | 6371589,00 | 6142690,99 | 10,00 | R.P 16                    | 506,75       | 30,68    |
| LO086<br>LO087 |            |            |       | R.P 16                    | 469,75       | 14,33    |
|                | 6371482,92 | 6141727,62 | 10,00 |                           | 475,75       | 17,50    |
| L0093          | 6371271,71 | 6141240,61 | 10,00 | R.P 16                    |              | 70,70    |
| LO106          | 6370952,60 | 6148528,08 | 10,00 | Juan B Justo              | 760,00       |          |
| LO107          | 6369720,83 | 6148024,74 | 10,00 | Pobladora                 | 680,00       | 78,70    |
| L0113          | 6372389,58 | 6150451,37 | 10,00 | Leloir 432                | 330,75       | 13,68    |
| L0117          | 6370965,15 | 6148161,14 | 10,00 | Mendoza 1300              | 840,00       | 79,90    |
| L0118          | 6369099,70 | 6146139,91 | 10,00 | Rodríguez Macedonio 2700  | 613,80       | 65,52    |
| L0119          | 6368747,00 | 6145449,30 | 20,00 | Tala                      | 538,40       | 31,30    |
| L0120          | 6368345,38 | 6145282,06 | 20,00 | Pino                      | 559,00       | 35,03    |
| L0121          | 6369926,36 | 6143992,43 | 10,00 | José Ingenieros           | 497,00       | 23,48    |
| L0122          | 6370185,86 | 6143572,54 | 10,00 | José Ingenieros           | 478,50       | 15,13    |
| LO125          | 6369243,05 | 6143349,18 | 10,00 | Av Argentina              | 456,50       | 13,45    |
| LO126          | 6369511,91 | 6142889,10 | 10,00 | Av Argentina              | 482,50       | 14,43    |
| LO127          | 6374043,78 | 6152879,07 | 10,00 | José Mármol               | 936,25       | 113,00   |
| LO128          | 6373908,32 | 6151905,90 | 10,00 | Martí                     | 362,50       | 23,75    |
| LO132          | 6370686,82 | 6142624,09 | 10,00 | José Ingenieros           | 468,50       | 14,55    |
| L0133          | 6368621,33 | 6144331,42 | 10,00 | Av Argentina              | 508,25       | 35,03    |
| L0134          | 6369779,75 | 6146522,14 | 10,00 | Coligüe 415               | 575,00       | 48,93    |
| L0135          | 6368234,77 | 6145615,96 | 0,00  | Matienzo y Rodríguez      | 530,25       | 27,13    |
| LO137          | 6371040,68 | 6142051,48 | 10,00 | José Ingenieros 3400      | 437,00       | 14,33    |
| LO138          | 6368522,92 | 6144482,14 | 0,00  | Junín 170                 | 485,00       | 24,80    |



| Nº de POZO | CO         | ORDENADAS  |      | LOCALIZACIÓN            | RESIDUO COND | NITRATOS |
|------------|------------|------------|------|-------------------------|--------------|----------|
|            | Υ          | Х          | Z    |                         | (mg/L)       | (mg/L)   |
| LO139      | 6368319,65 | 6144829,77 | 0,00 | Amat y Petiribi         | 493,50       | 28,08    |
| LO140      | 6368446,74 | 6144621,48 | 0,00 | Amay y Rodríguez        | 527,80       | 38,22    |
| LO141      | 6368733,55 | 6144162,52 | 0,00 | Rodríguez 3507          | 513,50       | 30,10    |
| MN032      | 5627659,42 | 6158195,31 | 0,00 | Acasusso 1700           | 517,75       | 26,40    |
| MN033      | 5627419,67 | 6157877,38 | 0,00 | Acasusso s/n            | 498,25       | 24,30    |
| MN034      | 5626529,12 | 6158260,82 | 0,00 | Norquín                 | 499,00       | 26,53    |
| MN036      | 5627154,11 | 6158763,09 | 2,50 | Hucal                   | 494,25       | 20,23    |
| MN037      | 5627973,01 | 6157663,20 | 2,50 | Lavallol                | 517,75       | 26,23    |
| MN039      | 5626777,55 | 6157633,49 | 2,50 | Estanislao del Campo    | 531,75       | 22,45    |
| MN041      | 5626735,91 | 6156872,80 | 2,50 | Castañón                | 617,00       | 51,68    |
| MN043      | 5626926,05 | 6157077,65 | 2,50 | Castañón 2922           | 629,50       | 52,90    |
| MN044      | 5627069,46 | 6158427,05 | 0,00 | Hualfín s/n             | 517,75       | 29,23    |
| MS025      | 5632166,89 | 6158621,97 | 2,50 | Av Int Crovara 4600     | 518,67       | 42,20    |
| MS026      | 5632441,55 | 6158133,88 | 2,50 | Bo Villegas y Calle 200 | 719,80       | 39,02    |
| MS027      | 5631997,81 | 6158178,03 | 2,50 | Av Central              | 476,00       | 28,93    |
| MS029      | 5631731,47 | 6157779,11 | 2,50 | Bo Villegas y Calle 800 | 493,00       | 30,15    |
| MS030      | 5632031,59 | 6157651,50 | 2,50 | Las Calas               | 846,25       | 35,20    |
| MS034      | 5632867,54 | 6158195,88 | 2,50 | El Tapetí 1300          | 673,50       | 47,75    |
| MS043      | 5632058,02 | 6157453,41 | 2,50 | Calle 600               | 610,67       | 61,17    |



ESTACION RIO MATANZA (CANAL ALIVIADOR)

Lugar Autopista General Richieri

N° Est. HL 4095

Cota cero instrumento.I.G.M. = 9.353 m Constante limnígrafo = 9.55 m

| FECHA    | MOL | Hel. | K-HP | ALTURA | ALTURA | AREA   | AREA   | VELOCIDAD | VELOCIDAD | CAUDAL        | OBSERVACIONES                       |
|----------|-----|------|------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------------|
|          |     |      |      | HB     | HG     | total  | con Q  | total     | con Q     | (curso ppal.) |                                     |
| 17/09/82 | 642 | 1    |      | 4,93   |        | 230,75 | 230,75 | 0,96      | 0,96      | 221,12        |                                     |
| 20/09/82 | 642 | 1    |      | 6,22   |        | 143,74 | 138,73 | 0,51      | 0,52      | 72,80         |                                     |
| 28/09/82 | 710 | 1    |      | 8,05   |        | 42,13  | 41,89  | 0,27      | 0,27      | 11,19         |                                     |
| 30/09/82 | 627 | 1    |      | 8,60   |        | 20,05  | 18,81  | 0,31      | 0,33      | 6,24          |                                     |
| 01/10/82 | 710 | 1    |      | 8,67   |        | 19,72  | 17,44  | 0,39      | 0,44      | 7,71          |                                     |
| 02/06/85 | 627 | 1    |      | 4,35   |        | 260,60 | 260,60 | 0,69      | 0,69      | 180,79        |                                     |
| 25/04/86 | 942 | 1    |      | 7,72   |        | 66,95  | 66,95  | 0,53      | 0,53      | 35,62         |                                     |
| 27/06/86 | 986 | 1    |      | 7,75   |        | 67,90  | 56,55  | 0,35      | 0,42      | 23,83         |                                     |
| 25/08/86 | 942 | 1    |      | 7,84   |        | 20,27  | 17,23  | 0,11      | 0,13      | 2,29          |                                     |
| 04/10/86 | 942 | 1    |      | 7,88   |        | 46,75  | 46,75  | 0,33      | 0,33      | 15,61         |                                     |
| 06/10/86 | 948 | 1    |      | 5,74   |        | 174,56 | 174,56 | 0,88      | 0,88      | 154,38        |                                     |
| 25/10/86 | 948 | 1    |      | 8,86   |        | 15,63  | 15,35  | 0,32      | 0,32      | 4,96          |                                     |
| 18/12/86 | 986 | 1    |      | 8,90   |        | 14,56  | 14,31  | 0,30      | 0,31      | 4,41          |                                     |
| 18/02/87 | 986 | 1    |      | 8,98   |        |        |        |           |           | 0,00          |                                     |
| 23/06/87 | 942 | 1    |      | 7,95   |        | 15,63  | 12,81  | 0,12      | 0,14      | 1,85          |                                     |
| 15/12/87 | 948 | 1    |      | 7,89   |        | 18,94  | 12,66  | 0,19      | 0,28      | 3,54          |                                     |
| 12/02/88 | 948 | 1    |      | 7,96   |        | 16,90  | 14,59  | 0,32      | 0,37      | 5,38          |                                     |
| 29/03/88 | 759 | 1    |      | 4,45   |        | 299,58 | 267,24 | 0,62      | 0,70      | 186,58        |                                     |
| 07/04/88 | 627 | 1    |      | 7,80   |        | 65,42  | 43,54  | 0,06      | 0,08      | 3,70          |                                     |
| 28/05/88 | 625 | 1    |      | 8,62   |        | 39,18  | 13,10  | 0,07      | 0,22      | 2,84          |                                     |
| 12/06/88 | 627 | 1    |      | 8,86   |        | 42,45  | 26,15  | 0,08      | 0,13      | 3,44          |                                     |
| 12/07/88 | 756 | 3    |      | 7,50   |        | 57,43  | 19,30  | 0,05      | 0,15      | 2,80          |                                     |
| 08/08/88 | 756 | 3    |      | 7,97   |        |        |        |           |           | 0,00          |                                     |
| 07/09/88 | 756 | 3    |      | 8,70   |        |        |        |           |           | 0,00          | SIN VELOCIDAD-Se instala limnigrafo |
| 09/02/89 | 756 | 3    |      | 8,88   |        |        |        |           |           | 0,00          | SIN VELOCIDAD                       |
| 14/03/89 | 756 | 3    |      | 8,85   |        |        |        |           |           | 0,00          | SIN VELOCIDAD                       |
| 13/05/89 | 756 | 3    |      | 8,76   |        |        |        |           |           | 0,00          | SIN VELOCIDAD                       |
| 10/06/89 | 756 | 3    |      | 7,84   |        |        |        |           |           | 0,00          | SIN VELOCIDAD                       |
| 21/12/89 | 986 | 1    |      | 8,73   |        |        |        |           |           | 0,00          | SIN VELOCIDAD                       |
| 30/01/90 | 936 | 1    |      | 7,38   |        | 77,05  | 77,05  | 0,53      | 0,53      | 40,56         |                                     |
| 05/02/90 | 986 | 1    |      | 7,61   |        | 63,99  | 63,99  | 0,58      | 0,58      | 37,09         |                                     |
| 23/04/90 | 986 | 3    | 1,31 | 8,15   |        | 45,71  | 45,71  | 0,41      | 0,41      | 18,74         |                                     |
| 24/08/90 | 986 | 3    | 0,62 | 8,38   |        | 18,10  | 18,10  | 0,28      | 0,28      | 5,13          |                                     |
| 18/10/90 | 986 | 3    |      | 8,61   |        | 28,01  | 25,64  | 0,26      | 0,29      | 7,34          |                                     |
| 21/11/90 | 986 | 3    |      | 7,72   |        | 64,64  | 64,64  | 0,48      | 0,48      | 31,20         |                                     |
| 28/02/91 | 986 | 3    | 1,36 | 8,24   |        | 41,93  | 38,34  | 0,20      | 0,22      | 8,44          |                                     |
| 18/04/91 | 948 | 3    |      | 8,61   |        | 34,34  | 31,84  | 0,35      | 0,38      | 12,05         |                                     |
| 05/09/91 | 986 | 3    |      | 8,45   |        | 17,20  | 16,46  | 0,18      | 0,18      | 3,03          |                                     |



| FECHA    | MOL | Hel. | K-HP | ALTURA | ALTURA | AREA   | AREA   | VELOCIDAD                              | VELOCIDAD                              | CAUDAL        | OBSERVACIONES         |
|----------|-----|------|------|--------|--------|--------|--------|--|--|---------------|-----------------------|
|          |     |      |      | HB     | HG     | total  | con Q  | total                                  | con Q                                  | (curso ppal.) |                       |
| 03/01/92 | 986 | 1    |      | 6,59   |        | 124,09 | 124,09 | 0,75                                   | 0,75                                   | 93,34         |                       |
| 20/02/92 | 756 | 1    | 0,58 |        |        |        |        |  |  | 0,00          | SIN VELOCIDAD         |
| 19/03/93 | 756 | 1    | 0,81 |        |        |        |        |  |  | 0,00          | SIN VELOCIDAD         |
| 29/03/93 | 756 | 1    | 1,85 |        |        |        |        |  |  | 0,00          | SIN VELOCIDAD         |
| 30/08/93 | 756 | 1    | 2,56 |        |        |        |        |  |  | 0,00          | SIN VELOCIDAD         |
| 25/10/93 | 756 | 3    | 1,71 | 7,91   |        | 62,36  | 62,36  | 0,43                                   | 0,43                                   | 26,51         |                       |
| 04/11/93 | 986 | 3    | 1,38 | 8,10   |        | 51,66  | 51,66  | 0,47                                   | 0,47                                   | 24,23         |                       |
| 17/01/94 | 988 | 3    | 0,88 | 8,61   |        | 27,14  | 26,48  | 0,18                                   | 0,18                                   | 4,88          |                       |
| 21/03/94 | 988 | 3    | 0,92 | 8,56   |        | 27,01  | 22,81  | 0,21                                   | 0,25                                   | 5,68          |                       |
| 25/04/94 | 988 | 3    | 0,84 | 8,64   |        | 28,28  | 23,24  | 0,15                                   | 0,18                                   | 4,24          |                       |
| 12/07/94 | 988 | 3    | 0,89 | 8,62   |        | 27,31  | 26,56  | 0,21                                   | 0,21                                   | 5,61          |                       |
| 10/09/94 | 988 | 3    | 0,85 | 8,87   |        | 26,44  | 25,84  | 0,18                                   | 0,18                                   | 4,76          |                       |
| 16/11/94 | 988 | 3    | 0,88 | 8,61   |        |        |        |  |  | 0,00          | SIN VELOCIDAD         |
| 09/01/95 | 988 | 3    | 0,74 | 8,76   |        |        |        |  |  | 0,00          | SIN VELOCIDAD         |
| 21/03/95 | 988 | 3    | 0,73 | 8,77   |        |        |        |  |  | 0,00          | SIN VELOCIDAD         |
| 19/04/95 | 988 | 3    | 1,01 | 8,62   |        | 27,66  | 27,66  | 0,25                                   | 0,25                                   | 6,80          |                       |
| 07/06/95 | 988 | 3    | 1,19 | 8,30   |        | 39,64  | 39,64  | 0,28                                   | 0,28                                   | 11,03         |                       |
| 07/08/95 | 988 | 3    | 0,69 | 8,84   |        | 24,89  | 16,40  | 0,07                                   | 0,11                                   | 1,81          |                       |
| 09/10/95 | 988 | 3    | 0,84 | 8,69   |        | 27,43  | 17,52  | 0,08                                   | 0,13                                   | 2,30          |                       |
| 12/12/95 | 988 | 3    | 0,65 | 8,82   |        |        |        |  |  |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO |
| 19/01/96 | 988 | 3    | 0,72 | 8,78   |        | 21,23  | 14,92  | 0,07                                   | 0,11                                   | 1,58          |                       |
| 19/03/96 | 988 | 3    | 0,56 | 8,90   |        | 19,75  | 8,28   | 0,07                                   | 0,17                                   | 1,38          |                       |
| 08/04/96 | 756 | 3    | 0,43 | 9,03   |        |        |        | ······································ | ······································ | 0,00          | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO |
| 13/05/96 | 756 | 3    | 0,66 | 8,86   |        |        |        |  |  | 0,00          | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO |
| 10/06/96 | 756 | 3    | 0,45 | 9,06   |        |        |        |  |  | 0,00          | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO |
| 15/07/96 | 756 | 3    | 0,84 | 8,68   |        | 25,68  | 17,24  | 0,11                                   | 0,16                                   | 2,72          |                       |
| 12/08/96 | 756 | 3    | 0,72 | 8,79   |        | 20,74  | 11,84  | 0,09                                   | 0,17                                   | 1,96          |                       |
| 09/09/96 | 756 | 3    | 0,87 | 8,62   |        | 31,64  | 23,64  | 0,17                                   | 0,23                                   | 5,51          |                       |
| 21/10/96 | 756 | 3    | 0,95 | 8,53   |        | 29,18  | 28,40  | 0,26                                   | 0,27                                   | 7,68          |                       |
| 11/11/96 | 756 | 3    | 0.76 | 8.72   |        | 26,95  | 18.20  | 0,14                                   | 0,21                                   | 3,74          |                       |
| 09/12/96 | 756 | 3    | 0,87 | 8,62   |        |        |        |  |  |               | SIN VELOCIDAD         |
| 13/01/97 | 756 | 3    | 0,76 | 8,74   |        | 22,27  | 15,32  | 0,13                                   | 0,20                                   | 3,00          |                       |
| 17/02/97 | 756 | 3    | 0,64 | 8,87   |        | 28,04  | 17,54  | 0,08                                   | 0,13                                   | 2,33          |                       |
| 18/03/97 | 756 | 3    | 0,66 | 8,80   |        | 19,98  | 13,84  | 0,08                                   | 0,12                                   | 1,61          |                       |
| 22/04/97 | 756 | 3    | 0,58 | 8,87   |        | 17,70  | 12,64  | 0,08                                   | 0,11                                   | 1,45          |                       |
| 23/05/97 | 756 | 3    | 0,82 | 8,67   |        | 29,53  | 19,72  | 0,15                                   | 0,22                                   | 4,41          |                       |
| 17/06/97 | 756 | 3    | 0,93 | 8,56   |        | 29,17  | 28,36  | 0,29                                   | 0,29                                   | 8,36          |                       |
| 18/07/97 | 756 | 3    | 1,05 | 8,43   |        | 34,32  | 31,97  | 0,40                                   | 0,43                                   | 13,80         |                       |
| 11/08/97 | 756 | 3    | 0,66 | 8,83   |        |        |        |  |  | 0,00          | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO |
| 08/09/97 | 756 | 3    | 1,00 | 8,49   |        | 30.28  | 31.28  | 0,41                                   | 0,40                                   | 12,56         |                       |
| 13/10/97 | 756 | 3    | 1,44 | 8,05   |        |        |        |  |  | 0,00          | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO |
| 14/11/97 | 756 | 3    | 0,97 | 8,52   |        | 29,89  | 29,89  | 0,36                                   | 0,36                                   | 10,83         |                       |
| 15/12/97 | 756 | 3    | 1,91 | 7.72   |        | 69.08  | 69.08  | 0,58                                   | 0,58                                   | 39,76         |                       |



| FECHA    | MOL | Hel. | K-HP | ALTURA | ALTURA | AREA  | AREA  | VELOCIDAD | VELOCIDAD | CAUDAL        | OBSERVACIONES               |
|----------|-----|------|------|--------|--------|-------|-------|-----------|-----------|---------------|-----------------------------|
|          |     |      |      | HB     | HG     | total | con Q | total     | con Q     | (curso ppal.) | 0202111110101120            |
| 12/01/98 | 756 | 3    | 1,43 | 8,06   |        | 46,09 | 43,41 | 0,26      | 0,28      | 11,98         |                             |
| 11/02/98 | 756 | 3    | 1,50 | 7,98   |        | 56,52 | 56,52 | 0,65      | 0,65      | 36,72         |                             |
| 10/03/98 | 756 | 3    | 1,48 | 7,96   |        | 56,08 | 56,08 | 0,59      | 0,59      | 33,05         |                             |
| 13/04/98 | 756 | 3    | 1,01 | 8,48   |        | 32,40 | 32,40 | 0,29      | 0,29      | 9,44          |                             |
| 16/05/98 | 756 | 3    | 0,95 | 8,54   |        | 27,99 | 25,80 | 0,23      | 0,25      | 6,39          |                             |
| 09/06/98 | 756 | 3    | 1,44 | 8,04   |        | 52,92 | 52,92 | 0,50      | 0,50      | 26,50         |                             |
| 13/07/98 | 756 | 3    | 0,92 | 8,58   |        | 27,02 | 24,60 | 0,19      | 0,21      | 5,19          |                             |
| 25/08/98 | 756 | 3    | 1,08 | 8,42   |        |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO       |
| 07/09/98 | 756 | 3    | 0,64 | 8,85   |        |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO       |
| 19/10/98 | 756 | 3    | 0,61 | 8,89   |        |       |       |           |           |               | Lectura al lado del aparato |
| 10/11/98 | 756 | 3    | 0,64 | 8,82   |        |       |       |           |           |               |                             |
| 14/12/98 | 756 | 3    | 1,05 | 8,52   |        | 32,39 | 31,25 | 0,30      | 0,31      | 9,79          | Lectura al lado del aparato |
| 18/01/99 | 756 | 3    | 0,64 | 8,82   |        | 20,82 | 10,60 | 0,07      | 0,14      | 1,47          | Viento                      |
| 15/02/99 | 756 | 3    | 0,60 | 8,86   |        |       |       |           |           |               |                             |
| 15/03/99 | 756 | 3    | 0,38 | 9,12   |        |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO       |
| 21/04/99 | 756 | 3    | 0,45 | 9,05   |        |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO       |
| 10/05/99 | 756 | 3    | 0,67 | 8,83   |        | 18,76 | 11,16 | 0,07      | 0,12      | 1,38          |                             |
| 15/06/99 | 756 | 3    | 0,62 | 8,88   |        |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO       |
| 17/07/99 | 990 | 3    | 0,66 | 8,83   |        | 26,38 | 18,64 | 0,08      | 0,12      | 2,24          |                             |
| 09/08/99 | 990 | 1    | 0,82 | 8,73   |        |       |       |           |           |               |                             |
| 17/09/99 | 990 | 3    | 0,85 | 8,64   |        |       |       |           |           |               |                             |
| 18/10/99 | 990 | 3    | 0,85 | 8,64   |        |       |       |           |           |               |                             |
| 15/11/99 | 990 | 1    | 0,80 | 8,69   |        |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO       |
| 13/12/99 | 990 | 3    | 0,64 | 8,85   |        |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO       |
| 10/01/00 | 756 | 3    | 0,61 | 8,85   |        |       |       |           |           |               |                             |
| 28/02/00 | 756 | 3    | 0,58 | 8,91   |        |       |       |           |           |               |                             |
| 10/04/00 | 756 | 3    | 1,15 | 9,34   |        | 38,49 | 38,49 | 0,28      | 0,28      | 10,66         |                             |
| 01/06/00 | 756 | 3    | 0,72 | 9,74   |        |       |       |           |           |               |                             |
| 20/06/00 | 756 | 3    | 0,62 | 8,84   |        |       |       |           |           |               |                             |
| 20/07/00 | 756 | 3    | 0,58 | 8,88   |        |       |       |           |           |               |                             |
| 23/10/00 | 756 | 3    | 2,08 | 7,38   |        | 78,32 | 78,32 | 0,54      | 0,54      | 42,36         |                             |
| 11/12/00 | 756 | 3    | 1,01 | 8,48   |        | 33,90 | 30,84 | 0,26      | 0,29      | 8,80          |                             |
| 08/01/01 | 756 | 3    | 1,00 | 8,49   |        | 32,07 | 29,87 | 0,30      | 0,32      | 9,47          |                             |
| 19/02/01 | 756 | 3    | 0,90 | 8,56   |        | 27,95 | 25,64 | 0,20      | 0,21      | 5,47          |                             |
| 07/03/01 | 756 | 3    | 2,04 | 7,42   |        | 76,04 | 76,04 | 0,52      | 0,52      | 39,22         |                             |
| 19/06/01 | 756 | 3    | 1,24 | 8,25   |        | 42,26 | 42,26 | 0,37      | 0,37      | 15,81         |                             |
| 13/08/01 | 756 | 3    | 0,91 | 8,58   |        | 26,67 | 26,67 | 0,29      | 0,29      | 7,84          |                             |
| 05/10/01 | 756 | 3    | 1,19 | 8,31   |        | 39,32 | 39,32 | 0,27      | 0,27      | 10,78         |                             |
| 12/12/01 | 756 | 3    | 0,86 | 8,63   |        | 26,48 | 24,52 | 0,27      | 0,29      | 7,07          |                             |
| 25/02/02 | 756 | 3    | 1,16 | 8,34   |        | 39,69 | 39,69 | 0,25      | 0,25      | 9,89          |                             |
| 17/07/02 | 756 | 3    | 1,07 | 8,43   |        | 39,28 | 37,24 | 0,26      | 0,27      | 10,21         |                             |
| 09/09/02 | 756 | 3    | 1,14 | 8,36   |        | 41,10 | 39,48 | 0,27      | 0,28      | 10,94         |                             |
| 24/10/02 | 756 | 3    | 1,55 | 7,95   |        | 56,24 | 56,24 | 0,36      | 0,36      | 20,16         |                             |



| FECHA                | MOL        | Hel.     | K-HP | ALTURA       | ALTURA | AREA  | AREA  | VELOCIDAD | VELOCIDAD | CAUDAL        | OBSERVACIONES  |
|----------------------|------------|----------|------|--------------|--------|-------|-------|-----------|-----------|---------------|--|
|                      |            |          |      | НВ           | HG     | total | con Q | total     | con Q     | (curso ppal.) | 0302010.120  |
| 09/12/02             | 756        | 3        | 1,26 | 8,22         |        | 45,52 | 45,52 | 0,86      | 0,86      | 39,35         |  |
| 17/12/02             | 756        | 3        | 1,37 | 8,10         |        | 55,44 | 55,44 | 0,52      | 0,52      | 28,97         |  |
| 24/02/03             | 756        | 1        | 1,32 | 8,15         |        | 41,09 | 38,85 | 0,43      | 0,45      | 17,65         |  |
| 18/03/03             | 756        | 1        | 1,28 | 8,21         |        | 44,31 | 44,31 | 0,38      | 0,38      | 16,82         |  |
| 08/04/03             | 756        | 3        | 1,73 | 7,75         |        | 61,56 | 61,56 | 0,39      | 0,39      | 23,79         |  |
| 19/05/03             | 756        | 3        | 1,68 | 7,94         |        | 60,55 | 60,55 | 0,85      | 0,85      | 51,22         |  |
| 17/06/03             | 756        | 3        | 1,32 | 8,17         |        | 45,76 | 45,76 | 0,41      | 0,41      | 18,69         |  |
| 01/08/03             | 756        | 3        | 1,89 | 7,61         |        | 71,17 | 71,17 | 0,54      | 0,54      | 38,22         |  |
| 15/12/03             | 756        | 3        | 1,26 | 8,22         |        |       |       |           |           |               | Q invertido  |
| 12/01/04             | 756        | 3        |      | 8,52         |        | 32,20 | 23,72 | 0,11      | 0,15      | 3,64          |  |
| 26/02/04             | 756        | 3        |      | 8,48         |        | 32,40 | 31,68 | 0,22      | 0,22      | 7,09          |  |
| 23/03/04             | 756        | 3        |      | 8,62         |        | 25,56 | 20,80 | 0,14      | 0,17      | 3,63          |  |
| 17/05/04             | 756        | 3        |      | 8,31         |        | 38,29 | 38,29 | 0,29      | 0,29      | 11,12         |  |
| 12/07/04             | 756        | 3        |      | 8,54         |        | 30,18 | 27,08 | 0,19      | 0,21      | 5,65          |  |
| 25/10/04             | 625        | 1        |      | 8,22         |        |       |       |           |           |               | Sin velocidad  |
| 22/11/04             | 927        | 1        |      | 8,70         | 7,77   | 17,46 | 16,22 | 0,23      | 0,25      | 4,08          |  |
| 10/12/04             | 936        | 3        |      | 8,28         |        |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO                                  |
| 10/01/05             | 756        | 3        |      | 8,61         |        |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO                                  |
| 14/03/05             | 625        | 1        |      | 0.04         | 8,30   |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO                                  |
| 25/04/05             |            |          |      | 8,81         | 7,88   |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO                                  |
| 23/05/05             | 007        |          |      | 8,94         |        | 00.70 | OF 12 | 0.07      | 0.00      | OF (4         | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO                                  |
| 26/08/05             | 936        | 3<br>1   |      | 6,37         |        | 99,70 | 95,13 | 0,86      | 0,90      | 85,64         | Aforos aguas arriba. Mucha basura superficial          |
| 06/10/05             | 927<br>625 |          |      | 7,52         |        | 24,15 | 22,15 | 0,32      | 0,35      | 7,84          | Oir valaridad Arvara avtarfarta                        |
| 23/01/06<br>14/03/06 | 020        | <u>!</u> |      | 8,28<br>8,87 |        |       |       |           |           |               | Sin velocidad. Aguas putrefactas PEQUEÑO ESCURRIMIENTO |
| 15/05/06             | 936        | 3        |      | 8,87         |        |       |       |           |           |               | PEQUENO ESCURRIMIENTO PEQUENO ESCURRIMIENTO            |
| 11/07/06             | 930        | ა<br>1   |      | 8,28         | 7,35   |       |       |           |           |               | PEQUENO ESCURRIMIENTO PEQUENO ESCURRIMIENTO            |
| 19/09/06             | 625        | 1 1      |      | 8,73         | 7,30   |       |       |           |           |               | Sin velocidad. Aguas putrefactas                       |
| 08/11/06             | 756        | 1 1      |      | 0,73<br>8,75 |        |       |       |           |           |               | PEQUENO ESCURRIMIENTO                                  |
| 23/01/07             | 948        | 2        |      | 8,85         |        |       |       |           |           |               | PEQ. ESCURRIM. ENTRE BASURA                            |
| 22/03/07             | 927        | 1        |      | 8,26         |        |       |       |           |           |               | PEQUEÑO ESCURRIMIENTO                                  |
| 16/05/07             | 625        | 1 1      |      | 8,70         |        |       |       |           |           |               | Sin velocidad. Aguas putrefactas                       |
| 03/07/07             | 756        | 1 1      |      | 8,73         |        |       |       |           |           |               | Sin velocidad. Aguas putrefactas                       |
| 03/07/07             | 730        | _ '      | l .  | 0,13         |        |       | l .   |           | <u> </u>  | 1             | om velocidad. Aguas pulletacias                        |

## Referencias

h: Tirante maximo

HE: Altura de escala

HG: Altura de guardarrueda a pelo de agua

HP: Altura de pozo Q: Caudal

Q: Caudai K: Constante