

1.3 OBRAS DE MAYOR ENVERGADURA EN POZOS DE AGUA Y REBOMBEO

Las obras de mejora ejecutadas en las perforaciones durante el año 2012 han estado dirigidas a aumentar la capacidad de bombeo de agua a redes y a la de brindar un agua de mejor calidad con la adecuación a las normas regulatorias respecto a la concentración de parámetros químicos fuera en el agua suministrada.

Renovación equipamiento

Se procedió a la renovación de:

- 74 bombas dosificadoras en distintos pozos del radio servido para dar confiabilidad a la desinfección. Se realizó la reparación integral de 28 equipos
- 447 mts de mangueras de elevación para la extracción de agua de los pozos evitando pérdidas internas.
- 106 electrobombas de pozos entre nuevas y reparadas para garantizar el caudal de extracción para los equipos en uso.

Diagnóstico estructural y rehabilitación de perforaciones

Trabajo efectuado en conjunto con la Gerencia de Perforaciones:

Endoscopías de diagnóstico de estado estructural del entubamiento en los siguientes pozos de agua:

LMO121, LMO172, LMO108, LMO094, LMO077, LMO085, TI012, TI017, EEU004, EE027, MN059

Reparaciones y rehabilitaciones de los siguientes pozos:

- Recuperación electrobomba. EE027
- Limpieza del entubamiento: LMO121, LMO172, LMO108, LMO077, LMO085, EEU004, EE027,
- Limpieza zona de filtros: LMO121, LMO172, LMO108, LMO077, LMO085, EEU004, EE027

Colaboración y asistencia técnica

En Junio se transfirieron definitivamente a AySA los pozos de la EXCOA, Ciudad Jardín, Tres de Febrero. De los 9 pozos solo quedó en marcha el TRC007 con mezcla de agua superficial dentro del pozo hasta que DRO finalice obras complementarias para la desafectación definitiva del mismo. El abastecimiento de los otros 8 pozos fue reemplazado por agua superficial proveniente de la E.E Tres de Febrero.

A pedido de DRO se prestó colaboración con el servicio desvinculado de J. Ingenieros, y B° Nicole en La Matanza, renovando 2 electrobombas y realizando mantenimiento en los sistemas de desinfección.

A pedido de DRSO se colaboró con el desvinculado B° El Campanario para el recambio de electrobombas y mantenimiento de instalaciones eléctricas.

En lo que hace al servicio de Pozos de Agua netamente dicho, enumeramos las obras realizadas considerando los ítems, expansiones, refuerzo de presión y calidad y rebombeos.

1.3.1. Nuevas expansiones

Dentro del Plan de expansión del servicio de AySA se habilitaron 11 pozos de agua:

Batería Ezeiza- Ezeiza. EEU005, EEU006, EEU007, EEU008, EEU009 y EEU010

La Matanza Oeste – Plan A+T – LMO087, LMO127, LMO187, LMO195

Tigre – Las Tunas – TI023

1.3.2. Refuerzo de presión y mejora de calidad del servicio

Para reforzar la presión en la red se hicieron una serie de obras con ese objetivo a fin de mejorar la calidad del servicio.

Se puso en marcha la Planta de Osmosis Inversa de Virrey del Pino con la habilitación de los siguientes pozos: LMO301, LMO302, LMO303, LMO304, LMO308, LMO309, LMO311, LMO314, LMO315, LMO317, LMO320, LMO320, LMO327, LMO339, LMO342, LMO343, LMO344, LMO345, LMO351, LMO352 y LMO361.

Puesta en reserva pozos por calidad fuera de norma por reemplazo de la fuente: LMO134, LMO153, LMO154, LMO103, LMO135, MS030, MS090, MS092, MS114, MS105, MN211.

Habilitación impulsión de 400 mm desde el troncal Matanza-Los Cedros al C.M. B° Municipal, lo que permitió un aporte en promedio de 800 m³/h para mejorar servicio en todo B° Municipal y módulos 22 de enero en La Matanza.

Se habilitó la planta de tratamiento con Carbón activado, para el tratamiento de compuestos orgánicos en la Batería B° Uno, E. Echeverría.

Se habilitó la planta por absorción para el tratamiento de Arsénico en la Batería De Spegazzini.

1.3.3. Resumen de obras en Rebombes y tanques

Durante el corriente año se ejecutaron los siguientes trabajos en rebombes y tanques de agua:

CD Pacheco

Reparación integral motor y bomba N°1 y 2. Renovación 3 bombas dosificadoras. Renovación variador de vel. Motor de la Bomba N°1. Limpieza de cisterna.

Larralde

Reparación integral variador velocidad Motor Bomba N°1. Cambio 4 válvulas de retención. Limpieza colector.

9 de abril

Renovación de 3 electrobombas (bomba y motor). Renovación de una bomba dosificadora y sensor de presión. Reparación integral caudalímetro impulsión 500 mm de la batería de pozos.

Acassuso

Renovación variador velocidad motor bomba N°3.

Temperley

Reparación integral electrobomba N°4 (bomba y motor).

Repotenciación Temperley

Se habilitó en may-12 nuevo rebombeo temperley repotenciado, el anterior quedó en stand – by.

C.M.B° Municipal

Reparación motor bomba N°1.

El Zorzal

Se renovó variador de velocidad.

Vetere

Se renovaron dos bombas.

Tristán Suarez

Reparación integral Tanque de Agua.

La Serenísima

Renovación sensor de presión y electrobomba (bomba y motor).

**POZOS DE REBOMBEO DE AGUA
ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y
OBRAS EJECUTADAS**

**Informe Anual
7to. Año de Concesión**

IAT1-O-A-PRO-PS 02
(Versión 02)

exPL IA N° 03 // 05

Rebombeo	Ubicación	Localidad	ESTADO DE SERVICIO AL 31/12/12	OBRAS EJECUTADAS										
			En Uso / Stand by	Fecha de Finalización de las Obras	OBRA CIVIL	OBRA ELECTROMECHANICA			OBRA HIDRAULICA				VARIOS	
					Gabinete // Cámara	Bomba	Motor	Tablero	Válvulas	Caudalímetro	Sensores de Presión // Nivel	Planta Dosificación	Transmisión a Distancia	Sistema // Tanque
TOTAL EN CONDICIONES DE FUNCIONAR			TOTALES	1	14	13	1	16	2	4	4	1	2	

Elementos Intervenido:				Descripciones y/o notas especiales de las obras ejecutadas en pozos:
Tipo	Total	Nuevos	Reparados	
Electrobomba Achique	14	10	4	CD Pacheco: Reparación integral motor y bomba N°1 y 2. Renovación 3 bombas dosificadoras. Renovación variador de vel. Motor de la Bomba N°1. Limpieza de cisterna.
Motores	13	9	4	Larralde Reparación integral variador velocidad Motor Bomba N°1, reparación integral bombas N°1 y 3. Cambio 3 válvulas de retención. 9 de abril Renovación de 3 electrobombas. Renovación de una bomba dosificadora y sensor de presión. Reparación integral caudalímetro
Tableros:	1	1	0	Acassuso Renovación variador velocidad motor bomba N°3- Reparación Motor Bomba N°3. Reparación integral Tanque
Válvulas:	16	16	0	Temperley Reparación integral Bomba N°4
Caudalímetros:	2	1	1	Repotenciación Temperley Se habilitó en may-12 nuevo rebombeo temperley repotenciado, el anterior quedó en stan - by
Sensores Presión :	4	4	0	C.M.B° Municipal Reparación integral motor bomba N°1
Automatismos:	Vía telefónica	0	0	El Zorzal Se renovó variador de velocidad
	Vía radio	0	0	Vetere Se renovaron dos electrobombas
				Tristán Suarez Reparación integral Tanque de Agua.
				La Serenísimas Renovación sensor de presión y electrobomba

(*) Variador de velocidad

**TRABAJOS DE MEJORA Y EXPANSION DEL SERVICIO
POBLACION SERVIDA CON AGUA POTABLE**

Periodo: 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2012

Informe Anual

7mo. Año de Concesión

 IAT2-C-A-TRA 02
(Versión 2)

ex PL IA Nº34A

Partido	DATOS DE POBLACION																
	DATOS AÑO 0					ACUMULADOS AL AÑO 2011					AÑO 2012				Población Total Servida		
	Población del Partido según Censo 2001	Población del Partido según Censo 2001 (con CV2005)	Población Servida al 21/03/2006 (sin CV)	Población Servida al 21/03/2006 (con CV2005)	Porcentaje de Cobertura al 21/03/06	Población Incorporada desde el 22/03/06 al 31/12/11 (sin CV)	Cifras de Corrección MOI en Año 2009 y 2010	Población Servida al 31/12/2011 (sin CV)	Cifras de Corrección MOI en Año 2011	Cobertura resultante al 31/12/2011 (sin CV)	Población Incorporada en el Año 2012 (sin CV)	Población Incorporada en el Año 2012 (con CV 2012)	Población Incorporada desde el 22/03/06 (sin CV)	Población Incorporada desde el 22/03/06 (con CV 2012)	Acumulado al Año 2012 (sin CV)	Acumulado al Año 2012 (con CV 2012)	Porcentaje de Cobertura
	[1]	[2] = [1]*CV2005	[3]	[4] = [3]*CV2005	[5] = [4]2	[6]	[7]	[8]=[3+6+7]	[9]	[10]=[8+9]	[11]	[12] = [11]*CV2012	[13] = [6+11]	[14] = [13]*CV2012	[15] = [10+11]	[16] = [15]*CV2012	[17] = [15] / [1]*CV2012
Capital Federal	2.993.200	2.994.875	2.975.122	2.976.786	99,40%	0	18.077	2.993.199		2.993.199		0	0	0	2.993.199	2.997.811	100,00%
Pdo. San Fernando	148.064	151.273	137.742	140.727	93,03%	1.294	2.310	141.346	0	141.346	0	0	1.294	1.375	141.346	150.155	95,46%
Pdo. Tigre	296.187	311.297	156.481	164.464	52,83%	8.535	3.143	168.159	0	168.159	2.429	2.786	10.964	12.574	170.588	195.634	57,59%
San Fernando-Tigre	444.251	462.570	294.223	305.191	65,98%	9.829	5.453	309.505	0	309.505	2.429	2.786	12.258	13.948	311.934	345.789	69,58%
San Isidro	291.505	293.131	282.395	283.970	96,87%	107	479	282.981	0	282.981	23	23	130	132	283.004	287.532	97,08%
San Martín	403.301	406.415	358.486	361.255	88,89%	7.616	-1.711	364.391	-23	364.368	4	4	7.620	7.789	364.372	372.465	90,35%
Vicente López	273.402	272.483	262.669	261.787	96,07%	375	8.642	271.686	0	271.686	196	194	571	565	271.882	269.257	99,44%
Norte	1.412.458	1.434.599	1.197.773	1.212.202	84,50%	17.927	12.863	1.228.563	-23	1.228.540	2.652	3.007	20.579	22.435	1.231.192	1.275.043	86,38%
La Matanza	1.255.275	1.302.232	668.823	693.842	53,28%	260.015	2.519	931.357	-10	931.347	109.107	120.900	369.122	409.020	1.040.454	1.152.917	82,89%
Pdo. Morón	309.380	308.159	231.139	230.227	74,71%	7.698	2.955	241.792	0	241.792	8.132	8.039	15.830	15.649	249.924	247.066	80,78%
Pdo. Hurlingham	172.245	174.265	39.184	39.644	22,75%	7.690	-108	46.766	0	46.766	713	737	8.403	8.686	47.479	49.078	27,56%
Pdo. Ituzaingó	158.121	163.242	14.531	15.002	9,19%	0	0	14.531	0	14.531	0	0	0	0	14.531	15.884	9,19%
Morón	639.746	645.667	284.854	284.872	44,12%	15.388	2.847	303.089	0	303.089	8.845	8.776	24.233	24.335	311.934	312.028	47,51%
Tres de Febrero	337.710	336.971	261.596	261.023	77,46%	3.114	-30	264.680	0	264.680	12.467	12.388	15.581	15.483	277.147	275.396	82,07%
Oeste	2.232.731	2.284.870	1.215.273	1.239.738	54,26%	278.517	5.336	1.499.126	-10	1.499.116	130.419	142.065	408.936	448.838	1.629.535	1.740.341	73,02%
Pdo. Alte Brown	515.193	537.835	184.504	192.613	35,81%	19.101	-5.208	198.397	64	198.461	450	507	19.551	22.031	198.911	224.146	38,61%
Pdo. E. Echeverría	244.043	258.593	79.584	84.329	32,61%	17.981	2.899	100.464	0	100.464	0	0	17.981	21.068	100.464	117.710	41,17%
Pdo Ezeiza	118.383	131.987	11.521	12.845	9,73%	5.595	103	17.219	0	17.219	14.486	19.278	20.081	26.724	31.705	42.193	26,78%
Alte. Brown-E. Echeverría	877.619	928.415	275.609	289.787	31,21%	42.677	-2.206	316.080	64	316.144	14.936	19.785	57.613	69.823	331.080	384.050	37,50%
Lomas de Zamora	591.210	600.384	458.561	470.062	78,29%	57.292	8.900	524.753	75	524.828	6.058	6.329	63.350	66.179	530.886	554.595	89,80%
Sudoeste	1.468.829	1.528.799	734.170	759.849	49,70%	99.969	6.694	840.833	139	840.972	20.994	26.114	120.963	136.002	861.966	938.644	57,18%
Avellaneda	329.392	328.946	300.916	300.508	91,35%	1.429	3.019	305.364	2.628	307.992	572	570	2.001	1.993	308.564	307.357	93,68%
Lanús	453.082	452.022	432.591	431.579	95,48%	2.184	9.789	444.564	0	444.564	0	0	2.184	2.169	444.564	441.568	98,12%
Quilmes	518.788	525.245	454.295	459.949	87,57%	6.918	-2.105	459.108	-222	458.886	1.047	1.085	7.965	8.253	459.933	476.581	88,66%
Sudeste	1.301.262	1.306.213	1.187.802	1.192.036	91,26%	10.531	10.703	1.209.036	2.406	1.211.442	1.619	1.655	12.150	12.416	1.213.061	1.225.505	93,14%
Total Concesión	9.408.480	9.549.355	7.310.140	7.380.612	77,29%	406.944	53.673	7.770.757	2.512	7.773.269	155.684	172.840	562.628	619.691	7.928.953	8.177.345	83,32%

**TRABAJOS DE MEJORA Y EXPANSION DEL SERVICIO
POBLACION SERVIDA CON DESAGUES CLOACALES**

Período: 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2012

Informe Anual

7mo. Año de Concesión

IAT3-C-S-TRA 02
(Versión 2)

ex PL IA N°38A

Partido	DATOS DE POBLACION																
	DATOS AÑO 0					ACUMULADOS AL AÑO 6					AÑO 7				Población Total Servida		
	Población del Partido según Censo 2001	Población del Partido según Censo 2001 (con CV2005)	Población Servida al 21/03/2006 (sin CV)	Población Servida al 21/03/2006 (con CV2005)	Porcentaje de Cobertura al 21/03/06	Población Incorporada desde el 22/03/06 al 31/12/2011 (sin CV)	Cifras de Corrección MOI en Año 2009 y 2010*	Población Servida al 31/12/2011 (sin CV)	Cifras de Corrección MOI en Año 2011	Cobertura resultante al 31/12/2011 (sin CV)	Población Incorporada en el Año 2012 (sin CV)	Población Incorporada en el Año 2012 (con CV2012)	Población Incorporada desde el 22/03/06 (sin CV)	Población Incorporada desde el 22/03/06 (con CV2012)	Acumulado al Año 2012 (sin CV)	Acumulado al Año 2012 (con CV2012)	Porcentaje de Cobertura
[1]	[2] = [1]*CV2005	[3]	[4] = [3]*CV2005	[5] = [4]/2	[6]	[7]	[8]=[3+6+7]	[9]	[10]=[8+9]	[11]	[12] = [11]*CV2012	[13] = [6+11]	[14] = [13]*CV2012	[15] = [10+11]	[16] = [15]*CV2012	[17] = [16]/[1]*CV2012	
Capital Federal	2.993.200	2.994.875	2.975.122	2.976.786	99,40%	0	15.671	2.990.793	0	2.990.793	0	0	0	2.990.793	2.995.401	99,92%	
Pdo. San Fernando	148.064	151.273	94.891	96.948	64,09%	19.685	791	115.367	0	115.367	189	201	19.874	21.113	115.556	122.757	78,04%
Pdo. Tigre	296.187	311.297	25.649	26.957	8,66%	7.403	-542	32.510	1.225	33.735	0	0	7.403	8.490	33.735	38.688	11,39%
San Fernando-Tigre	444.251	462.570	120.540	123.905	26,79%	27.088	249	147.877	1.225	149.102	189	201	27.277	29.602	149.291	161.445	32,49%
San Isidro	291.505	293.131	183.769	184.794	63,04%	31.219	3.688	218.676	0	218.676	7.266	7.382	38.485	39.101	225.942	229.557	77,51%
San Martín	403.301	406.415	194.190	195.690	48,15%	125	-3.444	190.871	38	190.909	9.155	9.358	9.280	9.486	200.064	204.508	49,61%
Vicente López	273.402	272.483	262.875	261.992	96,15%	151	7.436	270.462	0	270.462	28	28	179	177	270.490	267.879	98,94%
Norte	1.412.458	1.434.599	761.374	766.381	53,42%	58.583	7.929	827.886	1.263	829.149	16.638	16.969	75.221	78.367	845.787	863.389	58,49%
La Matanza	1.255.275	1.302.232	556.138	576.942	44,30%	384	1.958	558.480	0	558.480	131.014	145.175	131.398	145.601	689.494	764.021	54,93%
Pdo. Morón	309.380	308.159	155.470	154.857	50,25%	14.606	110	170.186	0	170.186	9.568	9.459	24.174	23.898	179.754	177.698	58,10%
Pdo. Hurlingham	172.245	174.265	4.143	4.192	2,41%	22.556	64	26.763	-33	26.730	1.106	1.143	23.662	24.459	27.836	28.774	16,16%
Pdo. Ituzaingó	158.121	163.242	45	46	0,03%	16.229	2	16.276	0	16.276	4.550	4.974	20.779	22.714	20.826	22.766	13,17%
Morón	639.746	645.667	159.658	159.095	24,64%	53.391	176	213.225	-33	213.192	15.224	15.576	68.615	71.071	228.416	229.238	34,91%
Tres de Febrero	337.710	336.971	233.859	233.347	69,25%	9.038	1.381	244.278	0	244.278	12.404	12.326	21.442	21.307	256.682	255.060	76,01%
Oeste	2.232.731	2.284.870	949.655	969.384	42,43%	62.813	3.515	1.015.983	-33	1.015.950	158.642	173.077	221.455	237.978	1.174.592	1.248.319	52,38%
Pdo. Alte Brown	515.193	537.835	40.262	42.031	7,81%	141	918	41.321	0	41.321	30	34	171	193	41.351	46.597	8,03%
Pdo. E. Echeverría	244.043	258.593	33.048	35.018	13,54%	3.153	3.436	39.637	0	39.637	50	59	3.203	3.753	39.687	46.500	16,26%
Pdo Ezeiza	118.383	131.987	15.200	16.947	12,84%	8.926	-514	23.612	0	23.612	0	0	8.926	11.879	23.612	31.423	19,95%
Alte. Brown-E. Echeverría	877.619	928.415	88.510	93.997	10,12%	12.220	3.840	104.570	0	104.570	80	92	12.300	15.824	104.650	124.520	12,16%
Lomas de Zamora (*)	591.210	600.384	145.922	148.186	24,68%	354	-1.797 (*)	144.479	260	144.739	27.992	29.242	28.346	29.612	172.731	180.445	29,22%
Sudoste	1.468.829	1.528.799	234.432	242.183	15,84%	12.574	2.043	249.049	260	249.309	28.072	29.334	40.646	45.436	277.381	304.965	18,58%
Avellaneda	329.392	328.946	203.340	203.065	61,73%	921	1.147	205.408	0	205.408	4.579	4.561	5.500	5.478	209.987	209.166	63,75%
Lanús	453.082	452.022	153.212	152.854	33,82%	20.700	-2.071	171.841	0	171.841	36	36	20.736	20.596	171.877	170.719	37,94%
Quilmes	518.788	525.245	268.980	272.328	51,85%	49.571	12.134	330.685	182	330.867	11.067	11.468	60.638	62.833	341.934	354.311	65,91%
Sudeste	1.301.262	1.306.213	625.532	628.246	48,10%	71.192	11.210	707.934	182	708.116	15.682	16.064	86.874	88.908	723.798	734.195	55,80%
Total Concesión	9.408.480	9.549.355	5.546.115	5.582.979	58,46%	205.162	40.368	5.791.645	1.672	5.793.317	219.034	235.445	424.196	450.689	6.012.351	6.146.269	62,62%

(*) Se corrigen las cifras MOI presentadas en el Informe 2011



**TRABAJOS DE EXPANSION
DEL
SERVICIO DE DESAGÜES CLOCALES**

**Informe Anual
7mo. Año de Concesión**

**IAT3-C-S-TRA-03
(versión 02)**

Planilla IA N° 38B

Partido	DATOS DE POBLACION					Total de Beneficiarios al 31/12/2012
	Población del Partido según Censo 2010 (*)	Población Servida al 21/03/2006 (con CV2012)	Beneficiarios estimados de obras finalizadas y en ejecución a partir del 22/03/2006 hasta el 31/12/2012 (**)			
			AySA	OPCT + MPG + (C+T)	Total de habitantes beneficiados con servicio a partir del 22/03/06	
	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]=[3+4]	
Capital Federal (***)	2.890.151	2.979.706	0	0	0	2.979.706
<i>Pdo. San Fernando</i>	163.240	100.805	33.924	13.506	47.430	148.235
<i>Pdo. Tigre</i>	376.381	29.415	234	22.728	22.962	52.377
San Fernando-Tigre	539.621	130.219	34.158	36.234	70.392	200.611
San Isidro	292.878	186.709	75.888	42.094	117.982	304.691
San Martín	414.196	198.503	148.620	6	148.626	347.129
Vicente López	269.420	260.337	318	114	432	260.769
Norte	1.516.115	775.769	258.984	78.448	337.432	1.113.201
La Matanza	1.775.816	616.251	286.768	20.553	307.321	923.572
<i>Pdo. Morón</i>	321.109	153.692	55.008	22.254	77.262	230.954
<i>Pdo. Hurlingham</i>	181.241	4.283	46.659	27.972	74.631	78.914
<i>Pdo. Ituzaingó</i>	167.824	49	44.670	33.108	77.778	77.827
Morón	670.174	158.024	146.337	83.334	229.671	387.695
Tres de Febrero	340.071	232.381	26.694	57.474	84.168	316.549
Oeste	2.786.061	1.006.656	459.799	161.361	621.160	1.627.816
<i>Pdo. Alte Brown</i>	552.902	45.370	69.402	22.026	91.428	136.798
<i>Pdo. E. Echeverría</i>	300.959	38.721	97.536	24.102	121.638	160.359
<i>Pdo. Ezeiza</i>	163.722	20.228	40.754	6	40.760	60.988
Alte. Brown-E. Echeverría	1.017.583	104.319	207.692	46.134	253.826	358.145
Lomas de Zamora	616.279	152.439	104.052	3.246	107.298	259.737
Suroeste	1.633.862	256.758	311.744	49.380	361.124	617.882
Avellaneda	342.677	202.545	22.568	15.659	38.227	240.772
Lanús	459.263	152.179	52.026	6.462	58.488	210.667
Quilmes	582.943	278.716	109.460	46.385	155.845	434.561
Sureste	1.384.883	633.440	184.054	68.506	252.560	886.000
Total Concesión	10.211.072	5.652.329	1.214.581	357.695	1.572.276	7.224.605

(*) Datos preliminares del INDEC

(**) Población estimada de acuerdo a conexiones planificadas

(***) La Población de Capital Federal refleja un crecimiento negativo entre Censos.



TRABAJOS DE MEJORA Y EXPANSION DEL SERVICIO
POBLACION SERVIDA CON TRATAMIENTO PRIMARIO Y SECUNDARIO DE DESAGUES CLOACALES

Período: 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2012

Informe Anual

7mo. Año de Concesión

IAT3-C-S-PRO 02
(Versión 2)

ex PL IA N° 41

Partido	DATOS DE POBLACION																
	DATOS AÑO 0					ACUMULADOS AL AÑO 6					AÑO 7					Población Total Servida	
	Población del Partido según Censo 2001	Población del Partido según Censo 2001 (con CV2005)	Población Servida al 21/03/2006 (sin CV)	Población Servida al 21/03/2006 (con CV2005)	Porcentaje de Cobertura al 21/03/06	Población Incorporada desde el 22/03/06 al 31/12/11 (sin CV)	Cifras de Corrección MOI en Año 2009 y 2010	Población Servida al 31/12/11 (sin CV)	Cifras de Corrección MOI en Año 2011	Cobertura resultante al 31/12/11 (sin CV)	Población Incorporada en el Año 2012 (sin CV)	Población Incorporada en el Año 2012 (con CV2012)	Población Incorporada desde el 22/03/06 (sin CV)	Población Incorporada desde el 22/03/06 (con CV2012)	Acumulado al Año 2012 (sin CV)	Acumulado al Año 2012 (con CV2012)	Porcentaje de Cobertura
[1]	[2] = [1]*CV2005	[3]	[4] = [3]*CV2005	[5] = [4]/[2]	[6]	[7]	[8]=[3+6+7]	[9]	[10]=[8+9]	[11]	[12] = [11]*CV2012	[13] = [6+11]	[14] = [13]*CV2012	[15] = [10+11]	[16] = [15]*CV2012	[17] = [16]/[1]*CV2012	
Capital Federal	2.993.200	2.994.875															
Pdo. San Fernando	148.064	151.273	96.533	98.625	65,20%	7.269	11.328	115.130	0	115.130	18	19	7.287	7.741	115.148	122.324	77,77%
Pdo. Tigre	296.187	311.297	26.041	27.369	8,79%	7.403	5.681	39.125	-5.359	33.766	0	0	7.403	8.490	33.766	38.724	11,40%
San Fernando-Tigre	444.251	462.570	122.574	125.995	27,24%	14.672	17.009	154.255	-5.359	148.896	18	19	14.690	16.231	148.914	161.047	32,41%
San Isidro	291.505	293.131	31.097	31.270	10,67%	29.804	4.560	65.461	0	65.461	7.257	7.373	37.061	37.654	72.718	73.881	24,95%
San Martín	403.301	406.415															
Vicente López	273.402	272.483															
Norte	1.412.458	1.434.599	153.671	157.265	10,96%	44.476	21.569	219.716	-5.359	214.357	7.275	7.392	51.751	53.885	221.632	234.929	15,91%
La Matanza	1.255.275	1.302.232	470.717	488.325	37,50%	284	2.142	473.143	0	473.143	131.014	145.175	131.298	145.490	604.157	669.460	48,13%
Pdo. Morón	309.380	308.159				7.950	0	7.950	-204	7.746	9.562	9.453	17.512	17.312	17.308	17.110	5,59%
Pdo. Hurlingham	172.245	174.265				22.556	1.274	23.830	-1.275	22.555	1.106	1.143	23.662	24.459	23.661	24.458	13,74%
Pdo. Ituzaingó	158.121	163.242				16.229	1	16.230	0	16.230	4.550	4.974	20.779	22.714	20.780	22.716	13,14%
Morón	639.746	645.667				46.735	1.275	48.010	-1.479	46.531	15.218	15.570	61.953	64.485	61.749	64.284	9,79%
Tres de Febrero	337.710	336.971				8.842	0	8.842	0	8.842	12.404	12.326	21.246	21.112	21.246	21.112	6,29%
Oeste	2.232.731	2.284.870	470.717	488.325	21,37%	55.861	3.417	529.995	-1.479	528.516	158.636	173.071	214.497	231.087	687.152	754.856	31,67%
Pdo. Alte Brown	515.193	537.835															
Pdo. E. Echeverría	244.043	258.593	12.913	13.683	5,29%	2.550	564	16.027	0	16.027	0	0	2.550	2.988	16.027	18.778	6,57%
Pdo Ezeiza	118.383	131.987	15.200	16.947	12,84%	206	8.688	24.094	0	24.094	0	0	206	274	24.094	32.064	20,35%
Alte. Brown-E. Echeverría	877.619	928.415	28.113	30.630	3,30%	2.756	9.252	40.121	0	40.121	0	0	2.756	3.262	40.121	50.843	4,96%
Lomas de Zamora	591.210	600.384															
Sudoste	1.468.829	1.528.799	28.113	30.630	2,00%	2.756	9.252	40.121	0	40.121	0	0	2.756	3.262	40.121	50.843	3,10%
Avellaneda	329.392	328.946															
Lanús	453.082	452.022															
Quilmes	518.788	525.245															
Sudeste	1.301.262	1.306.213															
Total Concesión	9.408.480	9.549.355	652.501	676.220	7,08%	103.093	34.238	789.832	-6.838	782.994	165.911	180.463	269.004	288.234	948.905	1.040.627	10,60%

GRUPOS Y VARIABLES		Codigo ADERA SA	Codigo Guia AySA	UNIDAD	DEFINICION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Observaciones	
INFORMACION DEL PRESTADOR	Personal del operador	Personal propio total	di-30	DI30	Nº	Sumatoria total del personal propio y contratado (a tiempo completo equivalente - TCE) empleado por el operador.	4.046	4.348	4.425	4.669	4.847	4.847	5.231	Se ratifica el dato.
		Personal empleado en el servicio de agua potable	di-31		Nº	Total de personal propio y contratado (TCE) empleado en el servicio de agua (tanto mano de obra directa, como personal administrativo, en comercialización, etc.).	1.961	2.053	2.195	2.343	2.432	2.277	2.457	
		Personal en Transporte y distribución de Agua Potable	di-33		Nº	Cantidad de personal propio y contratado (a TCE) empleado en redes de transporte y distribución de agua potable, incluyendo reservas (tanques de agua de la empresa).	1.427	1.503	1.629	1.834	1.835	1.704	1.839	
		Total Personal en el Servicio de Alcantarillado Sanitario	di-34		Nº	Total de personal propio y contratado (a TCE) empleado en el servicio de alcantarillado (tanto mano de obra directa, como personal administrativo, en comercialización, etc.).	2.085	2.179	2.180	2.325	2.415	2.570	2.774	
		Personal en Transporte de Alcantarillado	di-35		Nº	Cantidad de personal propio y contratado (a TCE) empleado en redes de recolección y transporte de Alcantarillado.	1.957	1.982	1.982	2.157	2.170	2.297	2.479	
		Entrenamiento en prevención y emergencias AP		DP16	nº	Cantidad de personal que participó en simulaciones del Plan de Prevención y Emergencias de agua potable en el período	0	0	0	0	0	196	1	
		Entrenamiento en prevención y emergencias AR		DP17	nº	Cantidad de personal que participó en simulaciones del Plan de Prevención y Emergencias de aguas residuales en el período	0	0	0	0	0	155	0	
		Capacitación del personal		DI36	hs	Cantidad de horas-empleado utilizadas para la capacitación del personal de la entidad prestadora en el período	22.550	43.349	57.105	59.858	67.451	82.028	84.911	Se destacan las horas de capacitación totales empleadas.
INFORMACION AMBIENTAL	Lluvia caída	Promedio	dm-01		mm/año	Promedio de lluvia caída en todo el año en los últimos 30 años.	1.145,5	1.145,5	1.145,5	1.214	1.214			
		Actual	dm-04		mm/año	Lluvia caída en el año que se informa.	1.250,0	1.250,0	1.250,0	1.250,0	1.250,0			
	Temperatura	Promedio	dm-05		°C	Temperatura diaria promedio de los últimos 30 años.	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5			
		Máxima diaria	dm-06		°C	Temperatura diaria promedio del día más caluroso del año en los últimos 30 años.	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2			
		Mínima diaria	dm-07		°C	Temperatura diaria promedio del día más frío del año en los últimos 30 años.	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
	Topografía	Máxima diferencia de nivel	dm-08		m	Diferencia entre el punto más alto y el más bajo del terreno del área con servicio de agua y cloacas.	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
	Demografía	Población residente	dm-10	DM10	habitantes	Cantidad de habitantes residentes permanentes en el área de responsabilidad de distribución de Agua por el operador.	9.403.101	9.408.480	9.549.000	9.698.000	9.736.375	9.775.235	9.814.584	Se ratifica dato: Población censo 2001 + CV2012
		Población residente para Alcantarillado	dm-20		habitantes	Cantidad de habitantes residentes permanentes en el área de responsabilidad del Alcantarillado por el operador.	9.403.101	9.408.480	9.549.000	9.698.000	9.736.375	9.775.235	9.814.584	
		Densidad poblacional	dm-12		hab./km2	Población residente / área de responsabilidad del operador.	5.381	5.369	5.369	5.534	5.556	5.579	5.601	
		Tasa de crecimiento de la población	dm-13		% por año	Variación anual promedio del crecimiento de la población en los últimos 10 años.	1,90%	0,06%	1,49%	1,56%	0,40%	0,40%	0,40%	
	Tasa de cambio al final del periodo	dm-14		Moneda local / USD	Tasa de cambio de la moneda local con el dólar estadounidense al final del período.	3,07	3,13	3,43	3,81					



GRUPOS Y VARIABLES		Codigo ADERSA	Codigo Guia AySA	UNIDAD	DEFINICION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Observaciones		
INFORM	Economía	Tasa de cambio promedio del período	dm-15		Moneda local / USD	Tasa de cambio de la moneda local con el dólar estadounidense promedio del período, calculada como promedio del valor de cierre mensual.	3,07	3,10	3,16	3,75					
		PBI	dm-18		USD	Producto Interno Bruto (PIB) por Habitante. Es un indicador económico referido a todo el País, estimado en dólares estadounidenses.	4.434	4.873	4.095	3.222					
		Ingreso Familiar Anual	dm-21		Moneda Local	Ingreso Familiar promedio de todos los estrato, anualizado y expresado en moneda local. Generalmente este dato es provisto por el Instituto de Estadísticas de cada país.									
		Tasa de inflación minorista oficial	dm-16		% por año	Variación del índice de precios al consumidor del país en el período considerado.	9,60	9,80	8,80	8,60					
		Sueldo mínimo anual (USD al cierre: dm-14)	dm-19		USD	Es el sueldo mínimo aceptado por el Estado para las relaciones laborales formales.	2.664	2.642	4.093	4.304					
		Tasa de desocupación	dm-17		%	Porcentaje de la población económicamente activa sin trabajo al final del período.	11,60	8,70	8,50	7,90					
INFORMACION SOBRE EL SERVICIO	Cobertura	Agua Potable	Población servida con conexión domiciliar de agua potable	ds-01	DS01	habitantes	Cantidad de habitantes residentes con acceso a agua potable de red mediante una conexión domiciliar, al final del período.	7.469.117	7.472.259	7.542.780	7.624.009	7.739.416	7.981.756	8.179.094	
			Población servida mediante una pileta pública de agua potable	ds-02	DS02	habitantes	Cantidad de habitantes residentes con acceso a agua potable, mediante una pileta pública (disponible a menos de 200 metros del hogar) al final del período.	0	0	0	0	0	0	0	
			Duración del abastecimiento	ds-12		horas/día	Promedio ponderado de horas de servicio, resultante entre las conexiones con servicio continuo y discontinuo (ej.: 2 conexiones de 24 hs. y 2 de 18 hs. = 21 hs.)	24	24	24	24	24	24	24	
			Cientes con servicio discontinuo (intermitente).	ds-13		%	Proporción de Población con servicio discontinuo o intermitente (abastecimiento inferior a 24 hs.)	0	0	0	0	0	0	0	
	Cuentas	Alcantarillado Sanitario	Población servida con alcantarillado sanitario	ds-05	DS05	habitantes	Cantidad de habitantes residentes, al final del período, que vuelcan sus efluentes a la red de alcantarillado, mediante una conexión domiciliar.	5.578.583	5.622.986	5.639.235	5.680.799	5.738.407	5.897.923	6.142.499	
		Total de cuentas	ds-07		Nº	Cantidad total de cuentas a las que se les factura agua potable y/o alcantarillado (clientes o unidades a las que se emite factura). NO es suma de ds-08 + ds-09.	2.839.937	2.879.746	2.894.719	2.925.485	3.007.171	3.057.692	3.112.567		
		Cuentas de Agua Potable	ds-08	DS08	Nº	Cantidad de cuentas a las que se les factura agua potable (incluye las cuentas que también reciben conjuntamente el servicio de alcantarillado).	2.815.600	2.855.069	2.869.951	2.901.193	2.975.342	3.020.289	3.063.007		
		Cuentas Residenciales de Agua Potable	ds-10	DS10	Nº	Cantidad de cuentas residenciales a las que se les factura agua potable (incluye las cuentas que también reciben conjuntamente servicio de alcantarillado).	2.513.983	2.549.378	2.563.379	2.591.631	2.661.485	2.702.849	2.740.156		
		Cuentas de Alcantarillado	ds-09	DS09	Nº	Cantidad de cuentas a las que se les factura alcantarillado (incluye las cuentas que también reciben conjuntamente servicio de agua potable).	2.297.409	2.310.551	2.317.079	2.333.465	2.370.515	2.422.049	2.498.262		
		Cuentas Residenciales de Alcantarillado	ds-11	DS11	Nº	Cantidad de cuentas residenciales a las que se les factura alcantarillado (incluye las cuentas que también reciben conjuntamente servicio de agua potable).	2.027.830	2.038.774	2.044.999	2.059.021	2.091.979	2.139.386	2.208.484		

GRUPOS Y VARIABLES			Codigo ADERA SA	Codigo Guia AySA	UNIDAD	DEFINICION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Observaciones	
Tratamiento de agua y Almacenamiento	o	Capacidad de Potabilización Instalada en Plantas y Pozos	da-01	DA03	m3/dia	Sumatoria de la capacidad teórica de potabilización instalada en plantas o pozos que requieran intervención de un mínimo proceso de potabilización (por ej.: desinfección).	5.306.280	5.252.160	5.252.160	5.231.416	5.235.905	5.331.368	5.546.264		
		Potabilización Pico Anual	da-02		m3/dia	Volumen efectivo potabilizado, el día de máxima entrega del año.	4.932.861	5.094.700	5.144.000	5.107.103	7.637.861	5.194.174	5.287.501	Se rectifica el dato.	
Red de agua	Cañerías	Longitud total	da-04	DA04	Km	Longitud total de las cañerías de transporte y distribución de agua, excluidas las conexiones.	16.675	16.738	16.943	17.226	17.545	18.247	18.872		
		Cañerías reemplazadas		DA30	km	Longitud de cañerías de agua potable reemplazadas en el período	16,87	48,57	17,68	79,26	50,82	168,28	109,30		
		Cañerías ferrosas desincrustadas		DA15	km	Longitud de cañerías de tipo ferroso de agua potable desincrustadas en el período	0,23	17,10	30,07	24,94	33,58	29,71	29,73		
		Longitud cañerías ferrosas		DA16	km	Longitud total de cañerías de tipo ferroso en la red de agua potable	6.677	6.677	6.669	6.681	6.673	6.656	6.660		
	Válvulas	Cantidad de válvulas		DA05	nº	Cantidad total de válvulas en la red de agua potable al final del período	94.344	95.083	95.292	95.652	96.000	97.186	98.113		
		Válvulas reemplazadas		DA19	nº	Cantidad de válvulas de agua potable reemplazadas en el período	185	379	441	361	421	542	327		
	Conexiones	Conexiones de Agua Potable	da-08	DA08	Nº	Total de conexiones de agua.	1.623.583	1.637.220	1.660.858	1.684.383	1.714.927	1.781.038	1.834.826		
		Conexiones de AP reemplazadas		DA31	nº	Cantidad de conexiones domiciliarias de agua potable reemplazadas en el período	9.126,00	21.984,00	17.608,00	15.427,00	16.553,00	17.917,00	17.897,00		
		Nuevas conexiones de AP		DP36	nº	Cantidad de conexiones domiciliarias nuevas de agua potable, instaladas en el período	9.791	13.637	23.638	23.525	30.544	66.111	53.788		
	Micromedición	Medidores Operativos	da-10	DA10	Nº	Cantidad total de medidores operativos (en funcionamiento y con lectura).	393.683	393.611	394.540	393.773	394.159	394.300	394.862		
		Medidores Residenciales Operativos	da-11		Nº	Cantidad de medidores residenciales operativos (en funcionamiento y con lectura) en conexiones residenciales.	300.486	300.486	301.153	300.378	300.596	300.733	301.176		
	Red de Alcantarillado	Conexiones	Cantidad de conexiones de aguas residuales	da-20	DA20	Nº	Total de conexiones de alcantarillado.	1.043.893	1.047.875	1.052.662	1.067.340	1.088.049	1.136.776	1.199.908	
			Conexiones de AR reemplazadas		DA33	nº	Cantidad de conexiones domiciliarias de aguas residuales reemplazadas en el período	904	2.704	2.206	1.582	2.081	2.297	2.318	
			Nuevas conexiones de AR		DP37	nº	Cantidad de conexiones domiciliarias nuevas de aguas residuales, instaladas en el período	3.703	3.982	4.787	14.678	20.709	48.727	59.590	
Cañerías		Longitud Total de la Red	da-22	DA22	Km	Longitud total de las cañerías de recolección y transporte de aguas residuales, excluidas las conexiones domiciliarias.	9.722	9.771	9.801	9.939	10.153	10.564	11.067		
		Cañerías de AR reemplazadas		DA32	km	Longitud de cañerías de aguas residuales reemplazadas en el período	32,66	87,88	89,65	81,66	86,61	98,29	99,87		
Estaciones elevadoras		Cantidad de electrobombas		DA23	nº	Cantidad total de electrobombas de los sistemas de bombeo de aguas residuales al final del período, excluidas las bombas de reserva	193	195	199	198	189	201	221		
		Potencia instalada		DA35	kw	Total de la potencia instalada en estaciones elevadoras de aguas residuales	20.489	20.489	20.496	20.559	20.591	21.144	21.344		
Capacidad de tratamiento secundario		Medido en habitantes	da-25		habit. equiv.	Capacidad de tratamiento secundario total teórica instalada en plantas de tratamiento de aguas residuales, en habitantes equivalentes.	655.500	698.884	710.512	860.000	995.000	995.000	995.000		
		Medido en caudal	da-26	DA26	m3/dia	Capacidad de tratamiento secundario total teórica instalada en plantas de tratamiento de aguas residuales, en m3 por día de agua procesada.	244.512	244.512	244.512	258.500	297.380	297.380	297.380		

ACTIVOS FISICOS



INFORMACION DE PRODUCCIÓN

GRUPOS Y VARIABLES		Codigo ADERA SA	Codigo Guia AySA	UNIDAD	DEFINICION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Observaciones	
Agua Potable (AP)	Extracción	Total agua extraída (captada)	dp-01	DP01	m3/día	Promedio diario de agua extraída en el año: subterránea y superficial (captada).	4.636.917	4.750.320	4.867.335	4.904.981	4.850.999	5.011.830	5.203.389	
		Agua subterránea	dp-02		m3/día	Promedio diario de agua subterránea extraída (captada).	176.420	195.450	217.107	231.416	235.905	249.672	252.017	
	Producción y despacho	Importación de Agua	dp-10		m3/día	Promedio diario de agua ("en bloque") importada o comprada a otros durante el año informado.	0	0	0	0	0	0	0	
		Total agua despachada	dp-03	DP03	m3/día	Promedio diario de agua despachada a la red en el año informado (Agua captada + importación - pérdidas en plantas). El despacho exportado en bloque debe incluirse.	4.447.685	4.533.704	4.624.053	4.673.481	4.643.034	4.777.005	4.941.378	
		Energía consumida en el bombeo de AP		DP18	kwh	Total de energía consumida en el bombeo de agua potable en el período	290.848.061	355.075.004	367.859.487	377.282.302	470.078.732	482.405.216	487.223.433	
		Factor de estandarización AP		DP19	m ³ x 100 mca	Sumatoria del agua potable elevada por cada bomba del sistema, multiplicada por la altura de elevación, expresada en centenares de metros de columna de agua								
		Producción de AP en plantas potabilizadoras		DP03a	m ³ /día	Promedio diario de agua despachada a la red en el período, proveniente de las plantas potabilizadoras	4.271.265	4.338.254	4.406.946	4.442.065	4.407.527	4.527.333	4.689.361	
		Producción de AP en plantas potabilizadoras en día pico.		DP28	m ³	Volumen de agua tratada en las plantas potabilizadoras del día de mayor demanda	4.714.902	4.847.262	4.870.953	4.821.066	4.582.943	4.720.984	5.011.041	
		Consumo de sulfato de aluminio en plantas potabilizadoras		DP15	ton	Cantidad de sulfato de aluminio utilizado en todo el período para el tratamiento del agua potable	156.379	246.583	216.109	228.985	232.236	190.384	258.225	
		Agua comercializada	dp-04	DP04	m3/día	Promedio diario de agua comercializada (que llega a destino, se facture o no, haya o no micromedición). Incluye despacho exportado.	2.912.927	2.929.924	2.716.154	2.752.076	2.797.168	2.842.465	2.825.651	
		Agua comercializada micromedida	dp-12		m3/día	Promedio diario de agua comercializada con micromedición.		559.180	564.752	576.513	569.554	584.312	590.844	
		Agua comercializada a Clientes Residenciales	dp-13		m3/día	Promedio diario de agua comercializada a clientes Residenciales (micromedida o no, que llega a destino).		2.389.539	2.126.571	2.192.030	2.358.523	2.305.643	2.329.554	
		Agua comercializada a Clientes NO Residenciales	dp-14		m3/día	Promedio diario de agua comercializada a clientes No Residenciales (micromedida o no, que llega a destino).		540.385	589.583	560.046	540.408	536.821	496.097	
		Exportación de Agua	dp-11		m3/día	Promedio diario de agua ("en bloque") exportada o vendida a otro distribuidor durante el año informado.	0	0	0	0	0	0	0	
		Consumo no Autorizado	dp-15		m3/día	Promedio diario de agua robada por población residencial (clandestinos).		156.810	156.810	150.724	156.862	165.393	140.202	
		Agua no Comercializada	dp-05		m3/día	Promedio diario de agua despachada y no comercializada.	1.723.990	1.820.396	2.087.748	2.196.812	2.181.821	2.197.169	2.145.690	Se ratifica el dato.
		Transportados	Total Agua Residual Recibida	dp-06	DP06	m3/día	Promedio diario estimado de aguas residuales ingresado a la red. Usualmente se adopta una fracción del agua potable comercializada.	2.095.438	2.227.494	2.181.283	2.249.494	2.219.849	2.045.994	2.060.308
Total Agua Residual Volcada	dp-07		DP07	m3/día	Promedio diario medido de aguas residuales volcado a cuerpo receptor (con y sin tratamiento). Utilizar días secos (para excluir posibles aguas de lluvia).	2.095.438	2.227.494	2.181.283	2.249.494	2.219.849	2.045.994	2.060.308		
Vuelco prematuro			DP20	m ³ /día	Promedio diario de aguas residuales espichadas en tiempo seco durante el período									

GRUPOS Y VARIABLES		Codigo ADERA SA	Codigo Guia AySA	UNIDAD	DEFINICION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Observaciones		
Aguas Residuales (AR) - Alcantarillado	Volumenes Recolectados y	Desbordes de AR en vía pública		DP26	nº	Cantidad de incidentes de desbordes de aguas residuales en la vía pública en el período	5.998	10.706	10.805	11.776	10.288	12.468	12.749		
		Inundaciones de propiedades con AR.		DP33	nº	Cantidad de inundaciones de propiedades con aguas residuales durante el período									
		Interrupciones de bombeo de AR		DP27	hs	Sumatoria del tiempo que las electrobombas de los sistemas de bombeo de aguas residuales estuvieron fuera de servicio durante el período					1.863	12.940	12.715		
		Energía de bombeo de AR		DP21	kwh	Total de la energía utilizada para el bombeo de aguas residuales durante el período	41.759.931	52.728.798	49.967.272	51.746.152	53.461.596	51.007.258	51.300.117		
		Factor de estandarización AR		DP35	m³ x 100 mca	Sumatoria del agua residual elevada por cada bomba del sistema, multiplicada por la altura de elevación, expresada en centenas de metros de columna de agua									
	Tratamiento de Aguas Residuales	Vuelco con Tratamiento	dp-08	DP08	m3/día	Promedio diario de aguas residuales vertido a cuerpo receptor previo tratamiento primario y/o secundario.	241.594	245.445	226.528	264.709	286.497	278.624	285.946		
		Vuelco con Tratamiento Secundario	dp-08b		m3/día	Promedio diario de aguas residuales vertido a cuerpo receptor previo tratamiento secundario (DBO5 = 30 mg/lit; SS 10' = 0,5 ml/lit).	241.594	245.445	226.528	264.709	286.497	278.624	285.946		
		Caudal de AR tratado el día de máxima	dp-09	DP25	m3/día	Caudal de aguas residuales tratado (primario y/o secundario) el día de máxima del año.	425.000	377.095	476.793	413.909	468.315	420.739	518.070		
		Producción de barros de AR		DP31	ton	Barros totales producidos en el período en todas las plantas depuradoras de los sistemas a cargo de la entidad prestadora	12.477	9.905	11.403	9.131	10.131	10.794	11.833		
		Destino de los barros de AR		DP32	ton	Barros que recibieron un destino final ambientalmente adecuado en el período	1.992	1.502	1.335	2.372	2.297	2.028	2.971		
	Continuidad del servicio	Continuidad del servicio	Total conexiones afectadas por cortes (Para servicios continuos)	dc-01	DC01	Nº	Cantidad de conexiones afectadas por cortes de duración > a 6 horas. La repetición de cortes deberán sumar repetidas conexiones.	651.930	929.378	889.349	818.048				
			Cuentas afectadas por corte por falta de pago (razones comerciales)	dc-02		Nº	Cuentas a las que se les cortó o redujo su caudal de servicio por lo menos una vez en el período, por falta de pago.	ERAS	24	1.151	437				
			Interrupciones del servicio de AP		DC40	hab x horas	Suma de (Población sujeta a interrupción del servicio x Duración de la interrupción en horas)								
		Roturas	Roturas en Redes	dc-03	DC03	Nº	Cantidad de roturas en redes de agua potable en el año, incluyendo válvulas y accesorios.	92.244							
Roturas en conexiones			dc-04	DC04	Nº	Cantidad de roturas en conexiones domiciliarias, incluyendo válvulas y accesorios y excluyendo medidores.									
Presión en red		Cuentas en rango 0 - 4 mca		DC16	nº	Cantidad de cuentas de agua potable cuya PMP del período considerado se haya verificado entre 0 y 4 mca									
		Cuentas en rango 4 - 7 mca		DC17	nº	Cantidad de cuentas de agua potable cuya PMP del período considerado se haya verificado entre 4 y 7 mca									
		Cuentas en rango 7 a 10 mca		DC18	nº	Cantidad de cuentas de agua potable cuya PMP del período considerado se haya verificado entre 7 y 10 mca									
		Cuentas en rango > 10 mca		DC19	nº	Cantidad de cuentas de agua potable cuya PMP del período considerado se haya verificado superior a los 10 mca									

INFORMACION SOBRE LA CALIDAD DEL SERVICIO

GRUPOS Y VARIABLES		Codigo ADERESA	Codigo Guia Aysa	UNIDAD	DEFINICION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Observaciones	
Agua Potable	Calidad de Agua en Redes	Análisis de agua potable exigidos por la norma	dc-06	DC06	Nº	Cantidad total de análisis (determinaciones: no muestras) de agua potable en redes de distribución, de todo tipo exigidos por la normativa vigente en el período.	106.659	106.704	107.711	108.871	110.519	113.979	116.797	
		Análisis de agua potable realizados	dc-07	DC07	Nº	Cantidad total de análisis de todo tipo (determinaciones: no muestras) sobre agua potable realizados en redes de distribución en el período.	87.744	127.141	131.634	139.092	138.250	137.744	135.860	
		Análisis de agua potable conformes	dc-08	DC08	Nº	Cantidad total de análisis de todo tipo (determinaciones: no muestras) sobre agua potable realizados en redes de distribución en el período, cuyo resultado resultó en conformidad con la normativa aplicable.	87.476	126.605	130.929	138.359	137.261	137.198	134.567	
		Análisis de Cloro Residual exigidos por la norma	dc-13		Nº	Cantidad total de análisis de cloro residual en agua potable (en redes de distribución) exigidos por la normativa vigente en el período.	8.963	8.967	9.051	9.149	9.287	9.578	9.815	Se rectifica el dato.
		Análisis de Cloro Residual realizados	dc-13a		Nº	Total de análisis de cloro residual realizados en redes de distribución en el año.	11.145	10.979	10.940	11.152	11.247	11.184	11.240	
		Análisis de Cloro Residual conformes	dc-13b		Nº	Total de determinaciones conforme a norma respecto al parámetro cloro residual.	11.056	10.915	10.754	10.961	11.192	11.141	11.159	
		Análisis bacteriológicos conformes		DC10	nº	Cantidad de análisis bacteriológicos de agua potable entregada realizados, que resultaron conformes con la normativa vigente	8.311	10.915	10.754	10.961	11.115	11.141	11.053	
		Análisis bacteriológicos realizados		DC11	nº	Cantidad de análisis bacteriológicos de agua potable entregada realizados	8.348	10.979	10.940	11.152	11.244	11.184	11.228	
		Análisis de nitratos conformes		DC12	nº	Cantidad de análisis de nitratos de agua potable entregada realizados, que resultaron conformes con la normativa vigente	1.802	2.681	2.615	2.710	2.726	2.767	2.697	
		Análisis de nitratos realizados		DC13	nº	Cantidad de análisis de nitratos de agua potable entregada realizados	1.807	2.705	2.640	2.763	2.781	2.818	2.772	
		Análisis de arsénico conformes		DC14	nº	Cantidad de análisis de arsénico de agua potable entregada realizados, que resultaron conformes con la normativa vigente	1.847	2.660	2.601	2.742	2.687	2.724	2.704	
		Análisis de arsénico realizados		DC15	nº	Cantidad de análisis de arsénico de agua potable entregada realizados	1.847	2.661	2.603	2.749	2.694	2.729	2.716	
		Alcantarillado	Taponamientos	Taponamientos en Redes de Alcantarillado	dc-21	DC21	Nº	Cantidad de taponamientos ocurridos en cañerías maestras o conexiones de la red de alcantarillado en el período.	155.533	159.583	158.122	169.436	157.886	155.465
Cañerías limpiadas				DC27	km	Longitud total de las cañerías de recolección y transporte de aguas residuales, excluidas las conexiones domiciliarias, que fue sometida a un proceso de limpieza mecánica, hidráulica o de otra naturaleza, en el período.	806	865	1.349	1.230	1.833	2.120	2.091	
Roturas	Roturas en Redes		dc-22	DC22	Nº	Cantidad de roturas en redes de alcantarillado en el año, incluyendo cañerías, accesorios, bocas de registro, etc., excluyendo conexiones.								
	Roturas en conexiones		dc-23	DC23	Nº	Cantidad de roturas en conexiones, incluyendo accesorios.								
Acueducto	Acueducto		Análisis de aguas residuales exigidos por la norma	dc-24		Nº	Cantidad total de análisis (determinaciones: no muestras) de aguas residuales de todo tipo exigidos por la normativa vigente en el período.	4.240	4.240	4.240	4.240	4.492	4.492	4.608
		Análisis de aguas residuales realizados	dc-25	DC25	Nº	Cantidad total de análisis (determinaciones: no muestras) de aguas residuales de todo tipo realizados en el período.	8.304	9.954	10.823	11.138	13.082	13.082	8.257	

GRUPOS Y VARIABLES			Codigo ADERA SA	Codigo Guia AySA	UNIDAD	DEFINICION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Observaciones
	Calidad del liquido y/o receptor	Análisis de aguas residuales conformes	dc-26	DC26	Nº	Cantidad total de análisis (determinaciones: no muestras) de aguas residuales de todo tipo realizados en el período cuyo resultado resultó en conformidad con la normativa aplicable.	8.182	9.528	10.484	10.931	12.987	12.987	8.191	
		Análisis a industrias realizados		DC30	nº	Cantidad de análisis de todo tipo de aguas residuales no residenciales realizados durante el período								
		Análisis a industrias exigidos		DC31	nº	Cantidad de análisis de todo tipo de aguas residuales exigidos por la normativa vigente								
ATENCIÓN AL USUARIO	Reclamos Atendidos	Total de Reclamos	du-01	DU01	Nº	Total de reclamos al operador en el año por todo concepto.	304.739	438.581	445.258	447.610	477.033	537.993	536.801	Se rectifica el dato.
		Comerciales	du-02	DU02	Nº	Reclamos por facturación, errores en la medición, etc.	55.071	79.741	58.711	38.917	71.984	122.014	108.855	
		Servicio de Agua	du-03		Nº	Reclamos por servicio de agua: falta de agua, presión, turbiedad, color, olor, pérdidas, medidores, etc.	162.867	163.525	211.891	211.765	221.536	230.740	241.582	
		Servicio de Alcantarillado	du-04		Nº	Reclamos por servicio de alcantarillado: obstrucciones, desbordes, pérdidas, inundaciones, olores, etc.	162.027	176.393	175.162	185.152	173.225	172.771	194.072	
		Respuestas en tiempo	du-05	DU05	Nº	Reclamos respondidos dentro del tiempo límite prescripto, en el período informado.	297.085	445.930	446.486	447.191	477.584	537.171	536.987	Se rectifica el dato.
SANCIONES		Sanciones aplicadas por la autoridad regulatoria	dz-01		Nº	Cantidad de sanciones aplicadas por la autoridad regulatoria, de cualquier tipo y monto.	0	0	0	0	0	0	0	
	Facturación por tipo de servicios	Facturación total por servicios de agua potable y/o alcantarillado	de-01	DE01	Moneda Local / 1000	Total de la facturación en el período, por los servicios de agua potable, incluyendo agua exportada, y alcantarillado, incluyendo aguas residuales importadas (NO debe incluir impuesto "IVA", si en cambio otros impuestos que forman parte del costo de operación).	658.567	646.922	660.983	670.193	691.193	721.126	951.549	
		Agua Potable	de-02		Moneda Local / 1000	Facturación por servicios de agua potable, incluyendo agua exportada.	276.846	277.694	282.880	285.842	290.096	299.120	391.976	
		Agua Potable a Residenciales	de-46	DE46	Moneda Local / 1000	Facturación por servicios de agua potable, a cuentas Residenciales.	152.550	151.585	155.233	157.719	215.594	166.178	226.411	
		Alcantarillado	de-03		Moneda Local / 1000	Facturación por servicios de alcantarillado, incluyendo aguas residuales importadas.	243.743	245.497	250.063	252.446	256.456	263.058	350.926	
		Alcantarillado a Residenciales	de-47	DE47	Moneda Local / 1000	Facturación por servicios de alcantarillado, a cuentas Residenciales.	132.777	132.484	135.766	137.942	139.892	143.977	200.874	
		Otros Servicios	de-04		Moneda Local / 1000	Facturación por otros servicios no relacionados con el Agua y Alcantarillado (única pregunta económica no centrada en Agua y Alcantarillado).	137.977	123.731	128.040	131.905	144.641	158.948	208.647	
	Cobro	Saldo pendiente de cobro	de-05	DE05	Moneda Local / 1000	Facturación pendiente de cobro al final del período informado (Deudores por Ventas).	100.433	109.212	139.610	180.505	220.122	242.644	322.445	
		Ingreso efectivo	de-58		Moneda Local / 1000	Total efectivamente recibido (por cualquier medio de pago) durante el año por servicios de agua y alcantarillado.	558.133	635.546	635.124	656.656	666.267	700.917	928.382	
		Incobrabilidad	de-65		Moneda Local / 1000	Previsión de Incobrabilidad de la Facturación del Año (de-01). Generalmente se presenta entre las Ventas Brutas y Netas (es la diferencia entre ambas).	100.433	11.376	25.859	13.537	24.926	20.209	23.167	
		Otros Ingresos	de-59		Moneda Local / 1000	Ingresos durante el año sin contraprestación (Subsidios, donaciones, etc. relacionados con el Servicio de Agua y Alcantarillado).	175.000	851.546	300.000	403.440	780.000	1.344.500	1.691.400	

INFORMACION ECONOMICA (hoja 1 de 2)

GRUPOS Y VARIABLES		Codigo ADERA SA	Codigo Guia AySA	UNIDAD	DEFINICION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Observaciones	
Costos de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado	Costos por Categoría	Costos operativos totales	de-10	DE10	Moneda Local / 1000	Costos directos de operación y gastos generales de administración y ventas (comercialización), excluidas depreciaciones, intereses, deuda e impuesto a la renta (o impuesto a la ganancia). (de-12 + de-21)	520.012	653.197	902.265	1.159.692	1.474.550	1.935.890	2.580.278	
		Depreciaciones	de-54		Moneda Local / 1000	Depreciaciones o amortización anual de los Bienes pertenecientes al Activo de la Prestadora.	627	1.919	2.504	222	357	9.634	19.695	
		Costo Laboral Total	de-55		Moneda Local / 1000	Costos laborales del total de personal propio y contratado directo de la empresa, con beneficios y cargas sociales.	281.133	310.499	419.539	557.038	724.214	1.038.937	1.402.287	
		Costo de la Energía	de-63		Moneda Local / 1000	Costo de la energía consumida por la empresa.	69.101	88.822	115.235	124.743	149.731	183.601	187.316	
		Consumo de Energía Física	de-64		Megawatt/h (1000 kWh)	Total de energía consumida por la empresa, en unidades equivalentes de 1000 kWh.				539.973	539.228	541.525	556.757	
		Costos de prestaciones de terceros	de-11		Moneda Local / 1000	Costos totales de operación, administración y ventas, contratados a terceros.	73.488	118.856	176.769	234.676	298.171	395.339	547.860	
	Costos de Explotación	Costos Operativos de Agua Potable y Alcantarillado	de-12		Moneda Local / 1000	Costos ligados a la operación y mantenimiento: mano de obra, combustibles, energía eléctrica, productos químicos, consumibles, servicios de terceros, etc. de los servicios de agua potable y alcantarillado. (Es suma de de-13 + de-17).	297.131	350.038	489.400	598.864	718.833	927.213	1.226.007	
		Costos Operativos del Servicio de Agua Potable	de-13	DE13	Moneda Local / 1000	Costos ligados a la operación y mantenimiento: mano de obra, combustibles, energía eléctrica, productos químicos, consumibles, servicios de terceros, etc. de los servicios de agua potable. No incluye depreciaciones ni Intereses.	230.724	276.492	379.122	453.624	519.607	668.797	869.165	
		Costos de producción de AP		DE60	Moneda Local / 1000	Costos de producción de agua potable de fuente superficial o subterránea, desde la fuente hasta su ingreso a la red	76.527	122.411	179.777	219.031	260.555	291.754	433.282	Se aportan datos.
		Costos de mano de obra de operación y mantenimiento de Agua Potable	de-14		Moneda Local / 1000	Costo total de la mano de obra propia y contratada para la operación y mantenimiento de los servicios de agua potable (incluye beneficios y cargas sociales).	87.210	95.871	131.795	158.739	198.465	279.539	371.448	
		Costos de la energía de operación y mantenimiento de agua potable	de-15		Moneda Local / 1000	Costo de la energía consumida para la operación y mantenimiento de los servicios de agua potable.	56.079	72.366	95.632	101.263	128.355	159.446	159.463	
		Costos de los productos químicos de operación y mantenimiento de agua potable	de-16		Moneda Local / 1000	Costo de los productos químicos consumidos para la operación de los servicios de agua potable.	48.456	60.874	93.915	130.436	142.734	134.610	219.870	
		Costos operativos del servicio de Alcantarillado	de-17	DE17	Moneda Local / 1000	Costos ligados a la explotación del servicio de cloaca. No incluye Depreciaciones ni Intereses.	66.407	73.546	110.278	145.240	199.226	258.416	356.842	
		Costos de mano de obra de operación y mantenimiento de alcantarillado	de-18		Moneda Local / 1000	Costo total de la mano de obra propia y contratada para la operación y mantenimiento de los servicios de alcantarillado (incluye beneficios y cargas sociales).	38.665	42.210	71.069	94.149	125.467	182.162	254.526	
Costos de la energía de operación y mantenimiento de alcantarillado	de-19		Moneda Local / 1000	Costo de la energía consumida para la operación y mantenimiento de los servicios de alcantarillado.	9.075	10.999	13.669	15.309	18.845	21.526	24.926			
Costos de los reclamos		DE61	Moneda Local / 1000	Costos de recepción y atención de reclamos										



GRUPOS Y VARIABLES			Codigo ADERESA	Codigo Guia AySA	UNIDAD	DEFINICION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Observaciones	
	Costos de conexión	Costo de conexión de AP		DE62	\$	Costos de instalación de conexiones domiciliarias nuevas de agua potable en el período	250								
		Costo de conexión de AR		DE63	\$	Costos de instalación de conexiones domiciliarias nuevas de aguas residuales en el período	318								
	Costos de administración y Ventas	Gastos Generales de Administración y Ventas	de-21	DE21	Moneda Local / 1000	Costos de sede, lectura de medidores, facturación, cobro, asesorías, comunicaciones, gastos grales., etc. (no incluye depreciaciones)	222.881	303.159	412.865	560.828	755.717	1.160.800	1.484.490		
INFORMACIÓN ECONOMICA (hoja 2 de 2)	Inversiones	Inversión Presupuestada	de-30	DE49	Moneda Local / 1000	Monto total de inversión presupuestada para el período.	77.904	220.000	1.051.000	1.956.401	2.591.300	3.290.736	4.403.931		
		Inversión Ejecutada	de-31	DE31	Moneda Local / 1000	Monto total de la inversión ejecutada en el período.	39.253	214.700	570.559	1.256.223	2.147.138	3.193.469	3.610.878		
		Inversiones en sustitución de activos de AR		DE32	Moneda Local / 1000	Inversión en obras destinadas a sustituir activos de aguas residuales obsoletos por otros de más moderna tecnología o a aumentar la vida útil de los activos existentes durante el período									
		Inversiones en sustitución de activos de AP		DE35	Moneda Local / 1000	Inversión en obras destinadas a sustituir activos de agua potable obsoletos por otros de más moderna tecnología o a aumentar la vida útil de los activos existentes									
	Activo Moderno Equivalente (AME)	AME - AP		DE50	Moneda Local / 1000	Valor del Activo Moderno Equivalente total destinado al servicio de agua potable									
		AME - AR		DE48	Moneda Local / 1000	Valor del Activo Moderno Equivalente total del activo destinado a la prestación de servicios de aguas residuales al final del período									
	Datos de Balance	Resultado Operativo (EBITDA)	de-40		Moneda Local / 1000	Resultado antes de intereses, impuestos, depreciaciones y amortizaciones (EBITDA).	38.711	-9.121	-272.147	-501.736	-748.097	-1.241.764	-1.628.729		
		Resultado Neto	de-41	DE41	Moneda Local / 1000	Resultado luego de impuestos.	17.952	497	966	-124.088	-56.991	-279.622	-351.402		
		Remuneración del Capital	de-56		Moneda Local / 1000	Pagos al Capital (utilidades) durante el período, en forma de dividendos en efectivo, pagos directos a propietarios, etc.	8.200	0	0	0	0	0	0		
		Total de Servicio de la deuda	de-49		Moneda Local / 1000	Total de intereses pagados para la satisfacción de las deudas de la empresa.	0	216	0	0	0	315.737	356.502		
		Resultado Financiero	de-57		Moneda Local / 1000	Interés Neto, resultado entre los intereses cedidos y los obtenidos durante el ejercicio contable. Un número NEGATIVO significa PERDIDAS (positivo=ganancias).	-7.048	11.640	0	0	0	230.928	233.745		
		Activo Total	de-42		Moneda Local / 1000	Según balance.	410.478	655.881	2.092.674	3.972.911	5.985.988	9.179.566	12.913.435		
		Activo Fijo (No corriente)	de-50		Moneda Local / 1000	Son Activos que por su utilización o envejecimiento no podrían "venderse" o realizarse en el siguiente período.	122.785	395.797	1.051.315	2.954.997	5.088.551	6.915.711	11.410.776		
		Patrimonio neto	de-43	DE43	Moneda Local / 1000	Según balance (Diferencia entre el Activo y el Pasivo)	188.465	403.705	1.044.612	1.891.364	3.054.263	5.225.590	8.521.046		
Pasivo Circulante (Corriente)		de-44		Moneda Local / 1000	Pasivo / Deudas de corto plazo (vencimiento menor a un año).	144.530	235.087	342.234	924.278	1.242.977	2.191.423	2.183.701			
Pasivo total	de-45	DE45	Moneda Local / 1000	Pasivo / Deuda Total de corto y largo plazo.	222.013	294.481	1.048.062	2.081.547	2.927.106	3.953.976	4.392.389				

GRUPOS Y VARIABLES			Codigo ADERASA	Codigo Guia AySA	UNIDAD	DEFINICION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Observaciones
		Cargo fijo mensual para clientes residenciales	de-51		Moneda Local	El componente fijo de la factura (en su caso) por el suministro de servicios de abastecimiento de agua y recolección de aguas servidas, correspondiente a un MES. Consignar el número cero cuando no se apliquen cargos fijos.	12	12	12	12	12	12	12	
		Facilidades de Pago	de-60		si/no	¿Ofrece la empresa al cliente una opción de cobro flexible/amortizada (en cuotas) para recuperar el costo de conexión a la red de agua y/o alcantarillado?	si	si	si	si	si	si	si	
		Cargos de Conexión de Agua Potable	de-52		Moneda Local	Costo total por la instalación de la conexión residencial al servicio de agua.	250	250	250	250	250	1.221	1.221	Disposición SSRH Nro. 45/10 (RANT). Conexiones dentro de radio servido original. Promedio entre calzada y calzada opuesta.
		Nivel de Servicio de Agua Potable	de-61		si/no	¿Ofrece la empresa más de un nivel de servicio para el suministro de agua domiciliario (excluyendo a piletas públicas o gratuitas)?	no	no	no	no	no	no	no	
		Cargos de Conexión de Alcantarillado	de-53		Moneda Local	Costo total por la instalación de la conexión residencial a los servicios de alcantarillado.	318	318	318	318	318	2.083	2.083	Disposición SSRH Nro. 45/10 (RANT). Conexiones dentro de radio servido original. Promedio entre calzada y calzada opuesta.
		Nivel de Servicio de Alcantarillado	de-62		si/no	¿Ofrece la empresa más de un nivel de servicio de alcantarillado o alternativa tecnológica para los hogares (excluyendo baños públicos)?	no	no	no	no	no	no	no	



Consumo promedio por habitante (usuarios residenciales)

Distrito	Consumo por litro por habitante por día (l/hab/d)				Promedio
	No Medido		Medido		
	PV	PH	PV	PH	
Capital	855	331	607	208	389
Vicente López	399	302	396	164	350
San Isidro	453	263	364	215	368
San Martín	266	217	288	119	252
San Fernando	259	185	263	124	238
Tigre	273	198	357		279
Norte	307	253	363	165	302
Tres de Febrero	282	222	278	131	259
Morón/Hurlingham/Ituzaingo	298	237	301	111	283
La Matanza	163	136	209	88	167
Oeste	204	174	228	105	201
Avellaneda	273	260	356	92	273
Lanús	240	236	345	176	247
Quilmes	235	236	287	178	239
Sudeste	245	246	326	145	251
Almirante Brown	235	281	286	128	245
Esteban Echeverría/Ezeiza	163	132	213	106	166
Lomas de Zamora	246	240	340	229	253
Sudoeste	221	228	292	147	229
Total AySA	275	294	359	175	294



Nota ERAS 9801

**COMPOSICIÓN SALDO PROYECTO NÚMERO N999901 - UTILIDAD PARA REINVERSION -
AL 31/12/2012 - INCLUIDO EN F. 102 INFORME ANUAL**

1) Subasta Pública de Bienes de Uso de fecha 20/03/2009	\$ 720.500,00
3) Subasta Pública de Bienes de Uso de fecha 26/11/2009	\$ 326.550,00
2) Subasta de vehículos de fecha 07/08/2010	\$ 507.231,79
4) Subasta de vehículos de fecha 17/09/2010	\$ 407.089,25
5) Subasta de vehículos de fecha 16/07/2011	\$ 1.645.661,22
6) Aplicación pago de siniestro de bienes de uso por Cia. de Seguros.	\$ 30.500,00
7) Subasta de vehículos de fecha 19/11/2011	\$ 538.733,42
8) Subasta Pública de Bienes de Uso de fecha 01/12/2011	\$ 763.600,00
9) Subasta de vehículos de fecha 17/04/2012	\$ 33.968,59
9) Subasta de vehículos de fecha 14/07/2012	\$ 165.158,38

Total del Proyecto N999901 al 31/12/2012	\$ 5.138.992,65
-------------------------------------------------	------------------------

COMPOSICIÓN DE LO REINVERTIDO EN BIENES DE USO CORRESPONDIENTE AL SALDO DE LA CUENTA REINVERSIÓN (FORMATO 102) DEL 31/12/2011

(A) REINVERTIDO EN EL AÑO 2013 POR LA ADQUISICIÓN DE NUEVOS VEHICULOS EN DICIEMBRE DEL AÑO 2012 DEL PRODUCIDO DE LA SUBASTA DE RODADOS

2) Subasta de vehículos de fecha 07/08/2010	\$ 507.231,79
4) Subasta de vehículos de fecha 17/09/2010	\$ 407.089,25
5) Subasta de vehículos de fecha 16/07/2011	\$ 1.538.867,08

Subtotal (A)	\$ 2.453.188,12
-----------------------	------------------------

(B) REINVERTIDO EN EL AÑO 2013 POR LA ADQUISICIÓN DE NUEVOS VEHICULOS EN DICIEMBRE DEL AÑO 2012 DEL PRODUCIDO DE LA SUBASTA DEL RESTO DE BIENES DE USO Y RECUPEROS DE SINIESTROS

1) Subasta Pública de Bienes de Uso de fecha 20/03/2009	\$ 720.500,00
3) Subasta Pública de Bienes de Uso de fecha 26/11/2009	\$ 326.550,00
6) Aplicación pago de siniestro de bienes de uso por Cia. de Seguros.	\$ 30.500,00

Subtotal (B)	\$ 1.077.550,00
-----------------------	------------------------

Total reinvertido del proyecto N999901 (A + B) de los saldos al 31/12/2011	\$ 3.530.738,12
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------