

**CONVOCATORIA**  
**MEMORIA Y BALANCE GENERAL**



---

**COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS**  
**PÚBLICOS Y CRÉDITO LIMITADA DE ARMSTRONG**

**53º EJERCICIO ECONÓMICO**  
**Cerrado el 31 de diciembre de 2014**



COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS Y CRÉDITO LIMITADA DE  
ARMSTRONG

BV. 14 DE DICIEMBRE N° 1825 - (2508) ARMSTRONG - SANTA FE

#### Actividad Principal

Distribución de Energía Eléctrica Urbana y Rural

#### Actividad Secundaria

Servicio de Agua Potable por Redes – Planta de Ósmosis Inversa

Servicio de Telefonía Rural y Urbano

Internet

Sepelio y Ambulancia

Obra de Gas Natural por Redes

Área Industrial

#### Inscripciones

I.N.A.E.S.: Matrícula N° 4248

Dirección Provincial de Cooperativas: Matrícula N° 811

#### Asociada a:

Federación Argentina de Cooperativas de Electricidad y Otros Servicios Públicos Ltda. (FACE)

Federación Nacional de Cooperativas de Agua Potable (FENCAP)

Federación de Cooperativas Telefónicas (FECOTEL)

Federación de Cooperativas Prestadoras de Servicios Sociales-Asistenciales y Comunitarios  
Ltda. (FECOSE)



**CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**

Distribución de cargos según acta N° 1409 del 28/04/2014

CARGO	NOMBRE Y APELLIDO	FIN MANDATO
Presidente	C.P. Ariel Horacio Pagliero	31/12/2014
Vicepresidente	Beatriz Gladis Silvi	31/12/2014
Secretario	Dr. Hugo Renato Luzzi	31/12/2016
Tesorero	Nelso Bernardi	31/12/2014
Vocal Titular	Mabel Luján Teodori	31/12/2016
Vocal Titular	Ing. Jorge Solans	31/12/2015
Vocal Titular	Aldo Leguizamón	31/12/2016
Vocal Titular	C.P. Luis Portis	31/12/2015
Vocal Titular	Víctor Buschittari	31/12/2015
Vocal Suplente	Alejandro Bonavía	28/06/2014 por fallecimiento
Vocal Suplente	C.P Darío Roberto Chiappini	31/12/2014
Vocal Suplente	José Miguel Nardi	31/12/2014
Vocal Suplente	Dr. Osvaldo A. Capponi	31/12/2014
Vocal Suplente	Ángel Antonio Nardi	31/12/2014

**ORGANO DE FISCALIZACIÓN**

Sindico Titular	Federico Luzzi	31/12/2014
Sindico Suplente	Ricardo Tittarelli	31/12/2014

REPRESENTANTE MUNICIPAL: Dr. Pablo Verdecchia

GERENTE Y JEFE DE DISTRIBUCIÓN: Ing. Ricardo Airasca

AUDITOR EXTERNO: CPN Gabriel F. M. Clemente



## **CONVOCATORIA: 53º ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA**

Señores Asociados:

Con el objeto de dar cumplimiento a las disposiciones que fija nuestro Estatuto Social y la Ley Nº 20.337, el Consejo de Administración convoca a los señores asociados de la Cooperativa de Provisión de Obras y Servicios Públicos y Crédito Limitada de Armstrong, a la ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA, a llevarse a cabo el día lunes 27 de Abril de 2015 a las 19 horas, en el salón del Club Social, sito en calle San Martín y Rivadavia, de la ciudad de Armstrong, a los efectos de considerar el siguiente:

### ORDEN DEL DIA

- 1) Designación de dos (2) asambleístas para firmar el acta de Asamblea, junto a Presidente y Secretario.
- 2) Designación de tres (3) asociados presentes a los efectos de integrar la Comisión de Credenciales, Poderes y Escrutinio, conforme a lo dispuesto por el art. 3ro del Reglamento de Elecciones de Consejeros y Síndicos.
- 3) Consideración de la Memoria, Estado de Situación Patrimonial, Estado de Resultados, Anexos del Balance General, Consideración del Resultado del Ejercicio, Informe del Auditor Externo e Informe del Síndico, correspondientes al 53º Ejercicio Económico cerrado al 31 de diciembre de 2014.
- 4) Consideración del rubro gastos del Consejo de Administración, conforme el Artículo 67 de la Ley 20.337.
- 5) Tratamiento de la reforma del Estatuto Social de la cooperativa según lo ordenado por resolución del I.N.A.E.S Nº 5284/2014.
- 6) Consideración de la autorización al Consejo de Administración para suspender el reembolso de cuotas sociales por el plazo de tres (3) ejercicios según disposiciones de la Resolución INAC Nº 1027/94.
- 7) Consideración y aprobación para la suscripción e integración del capital.
- 8) Consideración de Fondos para gastos de mantenimiento de servicios.
- 9) Renovación parcial del Consejo de Administración :
  - a) Elección de tres (3) Consejeros titulares en reemplazo de los señores CP Ariel H. Pagliero, Sra. Beatriz G. Silvi y Nelso Bernardi por finalización de mandatos.
  - b) Elección de cinco (5) Consejeros suplentes, por finalización de mandatos
- 10) Renovación del Órgano de Fiscalización, debiendo elegirse un Síndico Titular en reemplazo del Sr. Federico Luzzi y de un Síndico Suplente en reemplazo del Sr. Ricardo Tittarelli, por finalización de sus mandatos.

Armstrong, 25 de Marzo de 2015.-

Dr Hugo Luzzi  
Secretario

CP Ariel Pagliero  
Presidente



## **DISPOSICIONES QUE FIJA EL ESTATUTO SOCIAL EN EL CAPÍTULO V – DE LAS ASAMBLEAS**

Art. 32ª: Las Asambleas se realizarán válidamente, sea cual fuere el número de asistentes, una hora después de la fijada en la convocatoria, si antes no hubiera reunido la mitad más uno de los asociados.

Art. 34: Cada asociado deberá solicitar previamente el certificado de las cuotas sociales que le servirá de entrada a la asamblea, o bien, si así lo resolviera el Consejo de Administración, una tarjeta credencial en la cual constará su nombre. El certificado o la credencial se expedirán también durante celebración de Asamblea. Antes de tomar parte de las deliberaciones el asociado deberá firmar el libro de asistencia. Tendrán voz y voto los asociados que hayan integrado las cuotas sociales suscriptas, o en su caso estén al día en el pago de las mismas, a falta de este requerimiento solo tendrán voz. Cada asociado tendrá un solo voto, cualquiera fuese el número de sus cuotas sociales.

## **REGLAMENTO DE ELECCIONES DE CONSEJEROS Y SÍNDICOS**

### Capítulo I: De las Elecciones

Art. 2º: La elección se realizará por el sistema de lista completa. En la lista constarán todos los candidatos a Consejeros titulares y suplentes y el Síndico titular y suplente, no admitiéndose tachaduras, raspaduras, alteraciones o reemplazos. En el caso de oficializarse una sola lista, esta se proclamará directamente sin necesidad de llevar a cabo el acto eleccionario.

### Capítulo IV: De los Candidatos

Art. 9º: Las listas de candidatos a Consejeros, Titulares y Suplentes, deberán ser presentadas para su oficialización, ante el Consejo de Administración, desde la fecha de convocatoria hasta ocho (8) días antes de la fecha de la realización de la Asamblea a efectos de permitir al Consejo de Administración efectuar las observaciones que se señalan en el inciso c) del presente artículo si las hubiere, y la correspondiente oficialización en término. Serán integradas por asociados, de acuerdo a lo estipulado por el artículo 46º del Estatuto, procediéndose de la siguiente manera: a) La o las listas de candidatos deberán contener los siguientes datos: calidad de titular o suplente, nombre y apellido, número de documento de identidad, número de asociado y firma del candidato aceptando el cargo para el cual se lo postula y el número, nombre y firma de los asociados que apoyan la lista. La lista deberá contar con el apoyo del 1% de los asociados, como mínimo. b) Ser presentadas por duplicado a fin de que en la copia se estampe hora y fecha de recepción. c) Las listas de los candidatos a elegir que fueron presentadas al Consejo de Administración, dentro del plazo exigido por este artículo, serán confrontadas en sus datos y demás aspectos formales por el citado órgano, a los efectos de proceder a su oficialización o formular las observaciones que hubieran detectado, las que deberán comunicarse a los miembros de las listas, dentro de las cuarenta y ocho (48) horas de recibida, a fin que dentro de las veinticuatro (24) horas, se permita efectuar correcciones o reemplazos si correspondiere, para su oficialización posterior, la que indefectiblemente deberá hacerse por cinco (5) días de antelación, por lo menos, al acto asambleario.



## **MEMORIA CORRESPONDIENTE AL 53º EJERCICIO ECONÓMICO**

Señores Asociados:

Conforme a las disposiciones vigentes que fija nuestro Estatuto Social y la Ley 20.337, el Consejo de Administración de la Cooperativa de Provisión de Obras y Servicios Públicos y Crédito Limitada de Armstrong, pone a consideración de los Señores asociados la Memoria y Balance General, Cuadro de Resultados, Anexos, Proyecto de distribución de excedentes, Informe del Síndico y Dictamen del Auditor, correspondientes al quincuagésimo tercer Ejercicio Económico comprendido entre el 1º de Enero de 2014 y el 31 de Diciembre de 2014. A continuación detallamos, en breve reseña, los hechos más importantes y las principales actividades realizadas en los distintos servicios.

### **CONSIDERACIONES GENERALES**

Como viene ocurriendo en los últimos ejercicios, el 2014 también ha caracterizado a la economía argentina, y en especial a nuestra región, con un continuo crecimiento de los precios internos, y reducción de la demanda de bienes de capital que ha afectado y afecta principalmente a toda la industria de nuestra localidad, reflejada en la baja del consumo eléctrico. Es también de observar el aplanamiento de la demanda interna dando como resultado la caída de la misma unida a una pérdida en la rentabilidad del sector agropecuario debido a un estancamiento en el valor de la producción y a un aumento en los costos directos del sector. En este contexto es que se ha desarrollado la actividad de nuestra entidad, que se ha visto reflejada en un incremento de los costos directos e indirectos de prestación de los servicios y a un comportamiento estable de la demanda de los servicios prestados, obligando a recurrir a aportes complementarios de capital de los asociados para poder financiar el desenvolvimiento ordinario de la misma. Por otra parte la evolución de las tarifas de los servicios en los últimos años ha sido significativamente inferior al crecimiento de los costos operativos dando como resultado un debilitamiento de la solvencia patrimonial y financiera. Esta situación es similar en todas las entidades prestadoras de servicios públicos, lo que requiere la adopción desde las autoridades oficiales de medidas que permitan regularizar la situación en el mediano plazo, sin afectar de manera significativa al universo de los usuarios de los mismos.



## SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA

El cuadro presentado a continuación muestra la cantidad de usuarios en cada categoría de servicio con los consumos registrados en el año con sus promedios mensuales y diarios. Junto con los consumos de los suministros propios y las pérdidas técnicas y no técnicas permite expresar qué porcentajes representan del total de kWh comprados y de los facturados.

CANTIDAD USUARIOS Y CONSUMOS							
USUARIOS			CONSUMO				
CATEGORIA	CANTIDAD		% FACT.	% TOTAL	ANUAL	kWh PROMEDIO	
USUARIOS	Nº	%	%	%	kwh	mes	mes-usua.
Residencial	4533	77,24%	37,62%	30,46%	10.397.137	866.428	191
Comercial	635	10,82%	31,05%	25,13%	8.579.578	714.965	1.126
Industrial	224	3,82%	22,87%	18,52%	6.321.151	526.763	2.352
Serv. Público	56	0,95%	1,60%	1,30%	442.863	36.905	659
Zona Rural	421	7,17%	6,85%	5,55%	1.894.111	157.843	375
<b>TOTAL</b>	<b>5869</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>80,96%</b>	<b>27.634.840</b>	<b>2.302.903</b>	<b>392</b>
CANTIDAD SUMINISTROS PROPIOS Y SUS CONSUMOS							
SUMINISTROS			CONSUMO				
CATEGORIA	CANTIDAD		% DEL TOTAL	ANUAL	kWh PROMEDIO		
SERVICIOS	Nº	%	%	kWh	mes	día	
Agua potable	31		3,906%	1.333.406	111.117	3.653	
Alumbrado Público	47		5,624%	1.919.886	159.991	5.260	
Salas Velatorias	1		0,031%	10.488	874	29	
Telefonía Rural	1		0,016%	5.527	461	15	
Uso Propio	5		0,263%	89.793	7.483	246	
<b>TOTAL</b>	<b>85</b>		<b>9,841%</b>	<b>3.359.100</b>	<b>279.925</b>	<b>9.203</b>	
PÉRDIDAS DE DISTRIBUCIÓN							
TÉCNICAS Y NO TÉCNICAS			ENERGÍA DISIPADA				
Estación transf. 33/13,2 kV, Líneas M.T., medición Subestaciones MT/BT, Líneas Baja Tensión			% DEL TOTAL	ANUAL	kWh PROMEDIO		
			%	kWh	mes	día	
<b>TOTAL</b>			<b>9,20%</b>	<b>3.141.060</b>	<b>261.755</b>	<b>8.606</b>	
TOTAL ENERGÍA COMPRADA A LA EPE DE SANTA FE							
			% DEL TOTAL	ANUAL	kWh PROMEDIO		
			%	kWh	mes	día	
<b>TOTAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>34.137.000</b>	<b>2.844.583</b>	<b>93.521</b>	



## POTENCIA Y ENERGÍA

En el siguiente cuadro se muestra la energía activa comprada en Pico, Resto y Valle y la potencia demandada en punta y fuera de punta de los años 2013 y 2014. La energía reactiva es la total de los tres tramos horarios.

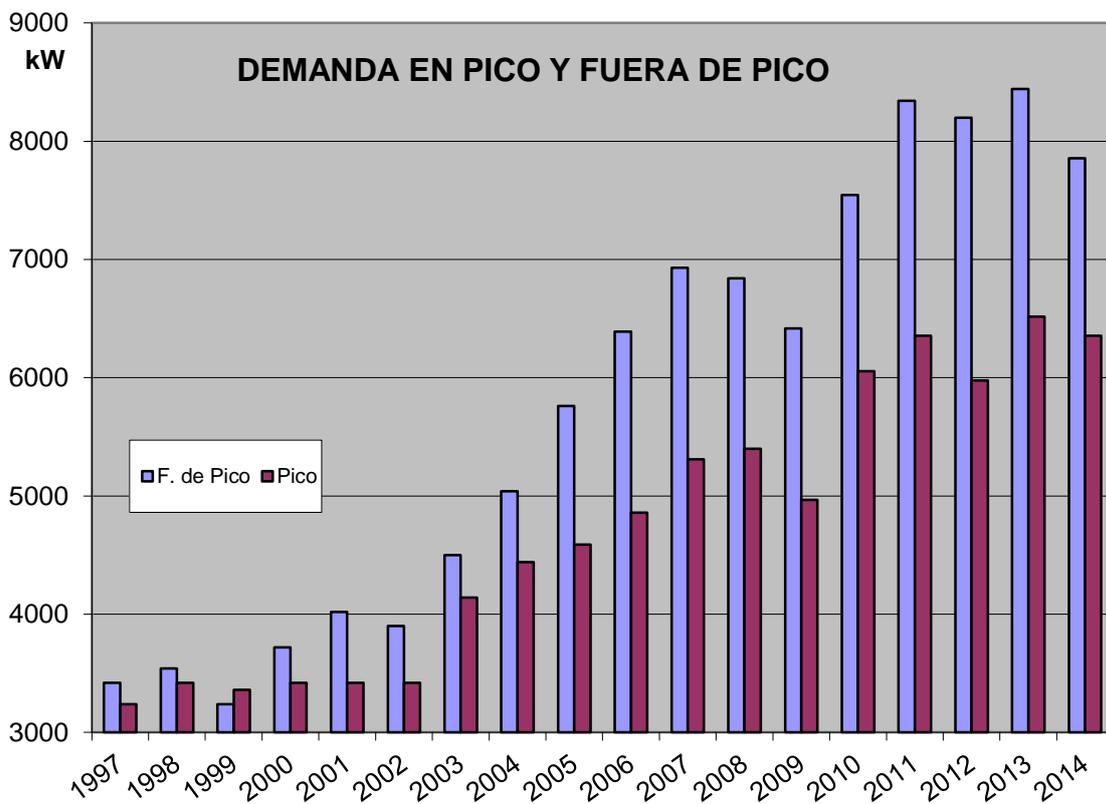
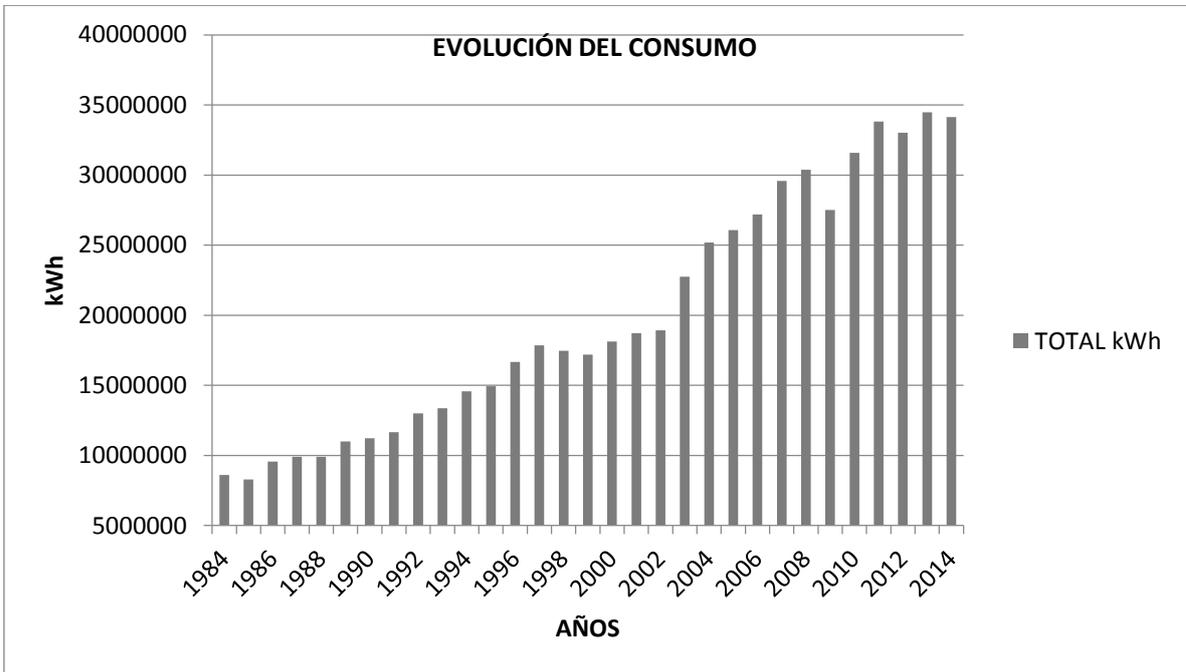
AÑO 2013	POTENCIA		ENERGÍA							
	DEMANDADA		ACTIVA							REACTIVA
	F. Pico	Pico	F. Pico	% del	Pico	% del	Noct.	% del	Total	Total
	kW	kW	kWh	Total	kWh	Total	kWh	Total	kWh	kVAr
ENE	6.300	5.139	1.494.000	56,27	576.000	21,69	585.000	22,03	2.655.000	648.000
FEB	7.038	5.580	1.557.000	59,45	549.000	20,96	513.000	19,59	2.619.000	630.000
MAR	7.128	4.788	1.683.000	58,99	603.000	21,14	567.000	19,87	2.853.000	648.000
ABR	7.083	4.887	1.602.000	59,53	576.000	21,40	513.000	19,06	2.691.000	594.000
MAY	7.434	5.274	1.764.000	60,31	630.000	21,54	531.000	18,15	2.925.000	558.000
JUN	7.560	5.409	1.665.000	58,92	621.000	21,97	540.000	19,11	2.826.000	477.000
JUL	7.776	5.616	1.872.000	60,64	657.000	21,28	558.000	18,08	3.087.000	567.000
AGO	7.560	5.319	1.818.000	60,12	648.000	21,43	558.000	18,45	3.024.000	567.000
SEP	7.290	4.959	1.629.000	60,54	576.000	21,40	486.000	18,06	2.691.000	531.000
OCT	7.128	4.950	1.755.000	60,94	594.000	20,63	531.000	18,44	2.880.000	711.000
NOV	7.011	5.346	1.647.000	58,65	594.000	21,15	567.000	20,19	2.808.000	657.000
DIC	8.442	6.516	2.007.000	58,53	702.000	20,47	720.000	21,00	3.429.000	927.000
TOTAL			20.493.000	59,42	7.326.000	21,24	6.669.000	19,34	34.488.000	7.515.000
PROM.	7.313	5.315	1.707.750		610.500		555.750		2.874.000	626.250
MÁX.	8.442	6.516	2.007.000		702.000		720.000		3.429.000	927.000
MIN.	6.300	4.788	1.494.000		549.000		486.000		2.619.000	477.000
AÑO 2014	POTENCIA		ENERGÍA							
	DEMANDADA		ACTIVA							REACTIVA
	F. Pico	Pico	F. Pico	% del	Pico	% del	Noct.	% del	Total	Total
	kW	kW	kWh	Total	kWh	Total	kWh	Total	kWh	kVAr
ENE	7.128	6.354	1.602.000	55,63	621.000	21,56	657.000	22,81	2.880.000	657.000
FEB	6.930	4.788	1.557.000	60,28	531.000	20,56	495.000	19,16	2.583.000	594.000
MAR	7.074	5.499	1.557.000	58,64	558.000	21,02	540.000	20,34	2.655.000	522.000
ABR	7.002	4.905	1.602.000	58,94	585.000	21,52	531.000	19,54	2.718.000	531.000
MAY	7.209	5.220	1.701.000	58,33	648.000	22,22	567.000	19,44	2.916.000	504.000
JUN	7.470	5.310	1.674.000	58,86	630.000	22,15	540.000	18,99	2.844.000	450.000
JUL	7.488	5.346	1.809.000	59,12	666.000	21,76	585.000	19,12	3.060.000	495.000
AGO	7.605	5.085	1.692.000	58,20	630.000	21,67	585.000	20,12	2.907.000	495.000
SEP	7.173	4.707	1.629.000	59,54	576.000	21,05	531.000	19,41	2.736.000	531.000
OCT	7.614	6.246	1.780.000	59,82	621.000	20,85	576.000	19,34	2.977.000	774.000
NOV	7.857	6.066	1.665.000	59,49	576.000	20,58	558.000	19,94	2.799.000	738.000
DIC	7.623	6.255	1.764.000	57,65	639.000	20,88	657.000	21,47	3.060.000	819.000
TOTAL			20.034.000	58,69	7.281.000	21,33	6.822.000	19,98	34.137.000	7.110.000
PROM.	7.348	5.482	1.669.500		606.750		568.500		2.844.750	592.500
MÁX.	7.857	6.354	1.809.000		666.000		657.000		3.060.000	819.000
MIN.	6.930	4.707	1.557.000		531.000		495.000		2.583.000	450.000



## EVOLUCION DE LOSCONSUMOS Y DE LA DEMANDA

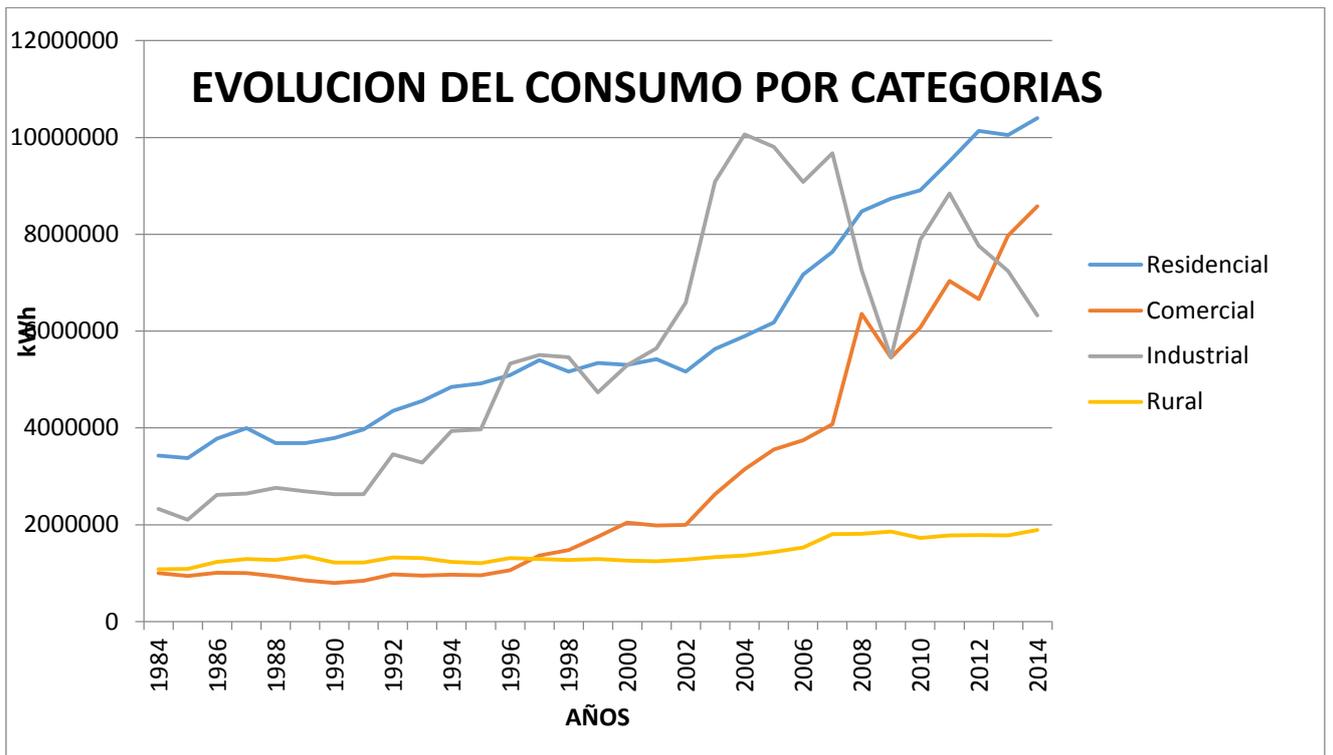
Las siguientes tablas y gráficos muestran la evolución anual de consumos y demandas y las energías consumidas mes a mes de las principales categorías de usuarios.

AÑO	ENERGIA TOTAL kWh	DEMANDA		
		UNICA kW	F. PICO kW	PICO kW
1962	922523			
1963	1129499			
1964	1387240			
1965	1472207			
1966	1598865			
1967	1887213			
1968	2217954			
1969	2481025			
1970	2636341			
1971	2968279			
1972	3245022			
1973	3571970			
1974	3862911			
1975	4212427			
1976	4528709			
1977	5193180			
1978	5414700			
1979	6143875			
1980	6337206			
1981	6717127			
1982	7092092			
1983	7968020			
1984	8617508	2250		
1985	8290061	2070		
1986	9559496	2340		
1987	9900798	2448		
1988	9910538	2322		
1989	11008440	2322		
1990	11215800	2376		
1991	11667600	2628		
1992	12998400	2894		
1993	13358103	2940		
1994	14564104	3060		
1995	14933400	3000		
1996	16673940	3360		
1997	17854870		3420	3240
1998	17468400		3540	3420
1999	17186400		3240	3360
2000	18132000		3720	3420
2001	18709200		4020	3420
2002	18931800		3900	3420
2003	22756794		4500	4140
2004	25176600		5040	4440
2005	26068800		5760	4590
2006	27183600		6390	4860
2007	29571480		6930	5310
2008	30375900		6840	5400
2009	27509152		6417	4967
2010	31583360		7545	6054
2011	33813169		8343	6354
2012	33030000		8199	5976
2013	34488000		8442	6516
2014	34135000		7857	6354
DIFERENCIA EN % RESPECTO AÑO ANTERIOR	-1,02%		-6,93%	-2,49%

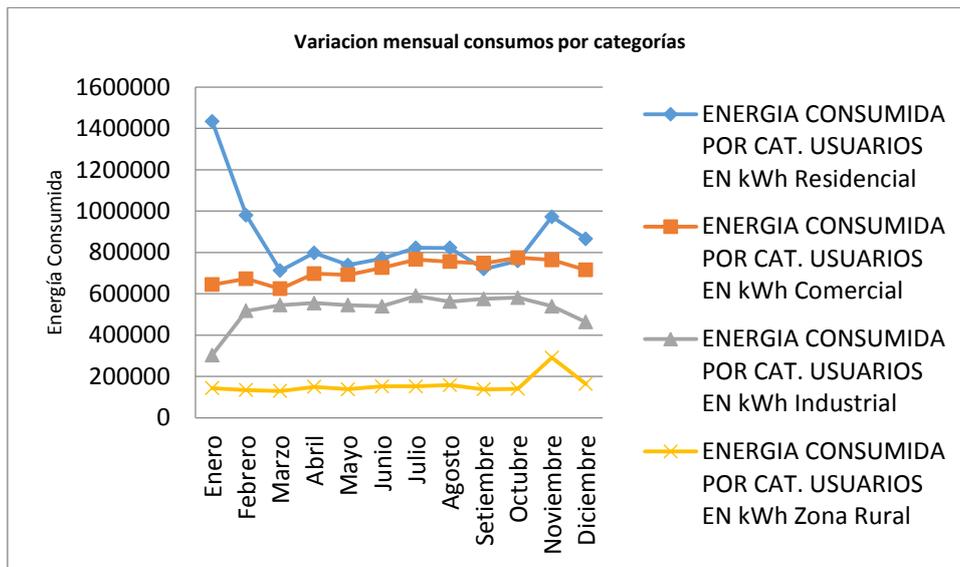




AÑO	ENERGIA			
	RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	RURAL
1962	369469	252597	171837	
1963	487233	322243	226487	
1964	558278	336347	351345	
1965	644471	369181	306915	
1966	697815	361010	331225	2800
1967	801019	397219	357964	58626
1968	914025	432214	406601	110883
1969	1024925	484873	409706	168541
1970	1082594	548493	374535	188388
1971	1128332	613609	485042	224557
1972	1264401	757587	485228	261088
1973	1381202	847520	471224	379307
1974	1517243	854408	437491	545598
1975	1732700	805466	457849	601715
1976	1685243	768091	665700	685095
1977	1854112	710255	1198662	758961
1978	2047740	701760	1099080	736380
1979	2308650	760520	1437980	829350
1980	2418310	800961	1305180	836850
1981	2555947	862472	1511116	918726
1982	2706956	727734	1799125	921727
1983	2937950	880742	2093447	1010855
1984	3426316	1004139	2324529	1080252
1985	3373204	942730	2103251	1087077
1986	3776799	1007978	2617672	1233411
1987	3993450	1000093	2645692	1290710
1988	3686419	932905	2764693	1275436
1989	3689108	853491	2689191	1353634
1990	3794737	795763	2628905	1217429
1991	3968168	845368	2630873	1220476
1992	4350709	976307	3456768	1327052
1993	4556542	947922	3286483	1309062
1994	4846228	966822	3940000	1234307
1995	4918854	958241	3967029	1206661
1996	5092167	1061353	5327339	1311753
1997	5403558	1365876	5508125	1291473
1998	5165145	1476560	5463596	1271589
1999	5341074	1755970	4737486	1289470
2000	5302129	2044823	5296365	1256333
2001	5423653	1986395	5646290	1243911
2002	5162715	1995528	6590512	1279870
2003	5632986	2628987	9090144	1335082
2004	5894244	3146592	10066074	1363327
2005	6179786	3557208	9803865	1436680
2006	7171422	3747026	9078920	1526881
2007	7639381	4078266	9671433	1804815
2008	8471479	6355022	7257131	1813653
2009	8736331	5455988	5460536	1857933
2010	8910086	6073030	7884819	1725635
2011	9508043	7034675	8843747	1782264
2012	10137647	6657707	7764874	1790171
2013	10052378	7975590	7242212	1781448
2014	10397137	8579578	6321151	1894111
DIFERENCIA EN % RESPECTO AÑO ANTERIOR	3,43%	7,57%	-12,72%	6,32%



AÑO 2014	ENERGIA CONSUMIDA POR CAT. USUARIOS EN kWh			
	Residencial	Comercial	Industrial	Zona Rural
Enero	1434473	644076	303569	143642
Febrero	980128	672957	517772	134844
Marzo	712364	624071	545027	130204
Abril	797984	697733	555285	150008
Mayo	739325	692005	545626	138175
Junio	770746	725865	539833	152344
Julio	822901	765972	590146	152651
Agosto	821823	755303	562681	158314
Setiembre	719990	747387	575415	137952
Octubre	759347	774418	581764	140798
Noviembre	972584	764191	540301	290960
Diciembre	865472	715600	463732	164219
<b>TOTALES</b>	<b>10397137</b>	<b>8579578</b>	<b>6321151</b>	<b>1894111</b>



#### UTILIZACION DE LA DOBLE TERNA PARA EVITAR CORTES

La terna dos fue utilizada en 9 oportunidades por la no disponibilidad de la terna uno, totalizando una cantidad de horas de uso equivalente a 2 días 13 horas y 41 minutos, evitando la falta de suministro eléctrico a la ciudad por un periodo de tiempo similar.

#### OFICINA TÉCNICA

Además del funcionamiento habitual de la oficina técnica como tal, fueron llevadas a cabo durante el transcurso del año, diversas tareas que comprenden la documentación de obras y el desarrollo de los servicios prestados.

Cabe destacar como en otras oportunidades, las principales actividades:

- Actualización y mantenimiento de las bases de datos del Sistema de Información Geográfica (GIS) con aportes al sistema comercial de facturación.
- Colaboración directa en la búsqueda de soluciones técnicas con el Concejo Regional FACE Santa Fe, para aportar información a la Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe, sobre diversos estudios sobre la prestación del servicio eléctrico.
- Colaboración directa en el desarrollo y organización de información dentro del sitio web de la Cooperativa.
- Preparación de la Declaración Jurada Anual correspondiente al periodo 2014 solicitada por Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe para cumplir con la Resolución N°139/92 del comité ejecutivo del Consejo Federal de la Energía Eléctrica (CFEE), a los cuales debe remitirse anualmente un mapa digital georreferenciado con las redes de Media Tensión y otros datos relacionados sobre la cantidad de usuarios urbanos y rurales con la cantidad de kW/h comercializados respectivamente, a fin de realizar la distribución del Fondo Compensador Tarifario de Usuarios Finales (FCT) y créditos del Fondo Especial para Desarrollo Eléctrico del Interior (FEDEI).



- Integración directa dentro del “Proyecto Piloto de Redes Inteligentes” celebrado en convenio con la Secretaria de Energía de la Nación, contribuyendo al aporte de información sobre la topología y situación geográfica de redes eléctricas.

#### OBRAS EN EL SISTEMA ELECTRICO

Las obras realizadas para mantener el servicio y satisfacer la demanda de nuevos usuarios fueron:

- 700 metros de línea monofásica de 7,62 kV (trafo 16 kVA), en zona rural norte, usuario Di Rosa Heyle.
- 620 metros de línea trifásica de 13,2 kV (trafo de 25 kVA), en zona rural sur, usuario Pagliero Adrian.
- Ampliación de potencia (200 kVA a 400 kVA) y FMT, descargadores y puentes en trafo calle San Martín esquina Dr. Iraci.
- Ampliación de potencia (200 kVA a 400 kVA) en trafo calle J. Cuffia esquina Dr. Fischer.
- Ampliación de potencia (125 kVA a 400 kVA) en trafo Metalúrgica LECAR, área industrial.
- Tendido de 80 metros de preensamblado doble terna en baja tensión de 95 mm<sup>2</sup> a usuario Termoplast, área industrial.
- Tendido de 40 metros de preensamblado doble terna en baja tensión de 70 mm<sup>2</sup> a usuario Industrias Baima SRL, área industrial.
- Desmontado de 500 metros de línea MT de 13,2 kV (frente Ruta Nacional N°9 área industrial), para la construcción de 918 metros de línea doble terna en MT (subsidio Ministerio de Producción), y tendido provisorio en terreno de usuario Industrias El Inca SRL. Tendido de 400 metros de preensamblado de baja tensión de 95 mm<sup>2</sup> para usuarios Aceros Cufer SRL, Metalúrgica Cele SRL y Metar SRL.

Además en forma permanente se realizan con la cuadrilla de obras tareas de inspección, control y recambio de bajadas domiciliarias, recambio de medidores de energía eléctrica, recorrida de las líneas de baja y media tensión, como así también mantenimiento y operación de las 43 estaciones transformadoras emplazadas en el casco urbano de la ciudad.

EL 28 de septiembre se finalizó la construcción del nuevo campo de transformación 33/13,8 kV lo que permitió poner en servicio el nuevo transformador de 10/14 MVA con regulador bajo carga, poniendo fin así a las variaciones de voltaje que ocurrían entre los días de bajo y alto consumo en el sistema interconectado nacional. Este transformador asegura a la cooperativa poder abastecer el crecimiento de la demanda, si se mantienen los valores de crecimiento actual, de los próximos 10 años, con una calidad respecto al voltaje muy por encima de las exigencias regulatorias del servicio y con muy bajas pérdidas de energía.



## SMART GRID Y OTROS PROYECTOS

La cooperativa ha firmado con la Secretaría de Energía de la Nación en octubre de 2013, un Convenio Marco para efectuar la primera prueba piloto de redes inteligentes (Smart Grids) en Argentina, a través de un aporte no reintegrable de parte de dicha Secretaría hacia la Cooperativa, comprometiendo \$ 3.200.000 para esta primera etapa. Ha conformado también, un grupo excelentísimo de trabajo integrado por la misma Secretaría, INTI, ADEERA, EDENOR, EDESUR y CAMMESA, el que desarrolla diversas actividades relacionadas con el estudio de las Redes Eléctricas Inteligentes y su inserción en nuestro país.

Este proyecto consta de dos partes, una es la de Telemedición, donde se reemplaza al medidor convencional por uno con comunicación, posibilitando el constante envío de información sobre las variables eléctricas que percibe el medidor, así como también de acciones de comando a distancia (tales como el corte y la reconexión). De esta parte ya se ha elaborado el pliego, realizado el concurso de precios y adjudicado a cuatro empresas la adquisición de 966 medidores inteligentes con comunicación remota y medición bidireccional, con cinco concentradores, que reemplazará el 20% de los medidores que posee la Cooperativa en las diferentes áreas en donde presta el servicio de provisión de energía eléctrica.

Se ha iniciado el proceso de implementación práctica, habiendo completado el barrio de las 160 viviendas, con la provisión de los medidores y concentradores de la empresa Discar SA, siendo que por razones de importación, los demás se vieron demorados. Cabe mencionar que al momento de la redacción de esta memoria, las empresas Circutor SA, Galileo La Rioja SA y Tecno Staff SA han cumplido con la totalidad de lo comprometido y se procederá a concretar la instalación a los usuarios cuya alimentación proviene de las subestaciones de: calle 14 de diciembre frente a la Cooperativa, calle Crucianelli esquina Bolivia y calle San Martín esquina Iraci. Se estima que la instalación del resto de los medidores se finalizará durante el año 2015. Por tratarse de distintos proveedores, cada uno posee un software propietario de comunicación y gestión distinto. La cooperativa ya disponía de un software denominado PrimeRead, provisto por la empresa ESG-Dilec S.A. Este Software deberá coordinar y cruzar información con cada uno de los Softwares propietarios de las empresas proveedoras, tarea que se encuentra en pleno desarrollo por parte de ESG-Dilec S.A. cuya implementación práctica es realizada por personal contratado por la cooperativa integradas por jóvenes ingenieros y estudiantes avanzados de la carrera ingeniería eléctrica, condición impuesta por los impulsores de esta prueba con el objeto de formar profesionales que puedan replicar esta tecnología en el resto del país una vez que se haya finalizado la implementación en la ciudad de Armstrong.

La otra parte de este proyecto consiste en la instalación de equipos de telecontrol y telesupervisión de la red de media tensión. Aquí ya se realizaron los concursos de precios y adjudicación de equipos de telecontrol y sistema SCADA. Al día de la fecha de la redacción de esta memoria se ha adjudicado a la empresa Siemens SA el sistema SCADA y además ya se cuenta con 1 reconector de 13,2 kV aislamiento seco con corte en vacío y 2 seccionadores marca ABB SA, los cuales se instalarán ni bien se termine con los planos de ingeniería de detalle. Por otra parte, la Cooperativa se encuentra a la espera de la llegada de 2



seccionalizadores más de la misma marca, y 15 dispositivos de detección de corriente de falla marca Schneider Electric Argentina SA. En lo concerniente al sistema SCADA, se estima que se comience su instalación a mediados de mayo de 2015, y finalice en el mes de julio. Este sistema hace posible la telesupervisión en tiempo real de las 4 subestaciones transformadoras elegidas para los medidores inteligentes y de todos los elementos de medición presentes en la Estación Transformadora 33/13,2 kV, así como también permite el telecomando de reconectores y de los elementos de maniobra de la E.T. 33/13,2 kV.

La aplicación de dichas Redes Inteligentes en la ciudad de Armstrong ha incentivado a firmar un acuerdo entre la COOPERATIVA y la ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN, a los efectos de diseñar, instalar y evaluar un Sistema Fotovoltaico conectado a la red eléctrica de la COOPERATIVA (8 Paneles Fotovoltaicos de silicio cristalino totalizando una potencia de aproximadamente 1,9 kW y 1 inversor de aproximadamente 1,5 kW de potencia nominal). Dicho conjunto se encuentra instalado desde finales de mayo de 2014, en la sede propia de la COOPERATIVA que se halla dentro de la zona telemedida, por lo cual se pueden conocer y estudiar con una excelente exactitud la capacidad de generación de energía eléctrica del mismo. Se han obtenido resultados muy alentadores en lo que tiene que ver con el aprovechamiento del recurso, habiéndose generado, desde la fecha 02/06/2014 correspondiente a su instalación, hasta el 31/12/2014, un total 1448,35 kWh. Este panel experimental fue montado por personal de la cooperativa sobre un bastidor diseñado y construido por la empresa ARSEMET S.R.L. cuyo mecanismo permite variar el ángulo de inclinación en varias posiciones, lo que posibilita mejorar la forma en que incide el sol y acrecentar su rendimiento, es decir aumentar la energía aportada a la red.

### **SERVICIO DE TELEFONIA E INTERNET**

El servicio básico telefónico que se brinda en la localidad de Armstrong reúne a un total de 461 abonados, desarrollándose en forma satisfactoria y dentro de los parámetros que establece la autoridad de aplicación, contando además con 262 usuarios de datos a través de conexión a internet.

En el transcurso del año 2014, se encararon las siguientes obras:

- Instalación de armarios de distribución y plantel exterior sobre las calles Bv. 14 de Diciembre entre Dr. Iraci y California, con tendido de cable Aéreo de 100, 50 y 30 pares.
- Tendido de cable Aéreo autoportante de 100 pares sobre calle Dr. Iraci desde Bv. 14 de Diciembre a Lisandro de la Torre continuando con la ampliación del plantel exterior.
- Continuación con el desarrollo del plantel exterior subterráneo sobre el Área Industrial instalando un total de 1500 metros de cable subterráneo de diferentes calibres a los usuarios.
- Ampliación de la fibra óptica de interconexión de anillos que la cooperativa posee en diferentes puntos de nuestra ciudad, realizando una ampliación sobre la salida de acceso a la subestación de rebaje hasta Ruta Nacional 9 con la instalación de una fibra



de 12 pelos para realizar conexiones con diferentes usuarios en conexiones punto a punto.

Se continuó con el desarrollo de la telefonía IP sobre usuarios rurales.

En el plano del servicio de datos e internet se instalaron nuevos servidores y routers sobre el acceso de una nueva salida de datos con un nuevo proveedor de Internet, logrando con esto tener un servicio redundante para la calidad del mismo tratando de mejorar día a día nuestro servicio y el de nuestros usuarios.

Nuestra Cooperativa continuará en el 2015 con el plan de desarrollo del plantel exterior para dar servicio a nuevos usuarios de telefonía fija e internet, habiendo cubierto ya desde Bv. 14 de Diciembre a FFCC y desde calle La Plata a California. En este contexto también se está trabajando en la instalación de redes LAN a través de nuestra fibra óptica para dar servicio a usuarios sobre la zona sur de nuestra localidad.

Las demoras en la importación de repuestos de telecomunicaciones han afectado la calidad del servicio de reparaciones, por lo que ante estos hechos la Cooperativa está tendiendo al acopio de materiales, en la medida que los proveedores puedan nacionalizarlos, para afrontar esta coyuntura.

## **SERVICIO DE AGUA POTABLE**

Nuestro sistema de suministro de Agua Potable, cuenta actualmente con 33 pozos de captación para el abastecimiento de la localidad. En el corriente año se incorporaron terminales para la automatización de las bombas de captación de 7 de ellos, llegando así a contar con el 75% de los pozos automatizados, permitiendo la reducción de costos tanto en mano de obra como de insumos destinados a esta tarea (ejemplo de ello los que afectan directamente a la flota automotor), ya que dichos pozos se encuentran localizados en la zona rural del distrito, y a su vez con ello alargar la vida útil de los mismos por optimización de tiempo de marcha y descanso que demoran su salinización. Esta tecnología permite, haciendo uso del monitoreo de parámetros eléctricos, detectar posibles desviaciones que preanuncian averías en las bombas y determinar aumentos de caudal instantáneo y acumulado aproximado de bombeo por cambios que afectan las curvas caudal-presión de las bombas.

Es en esta dirección, en donde la tecnología y el análisis de los procesos pueden lograr reducción de costos.

El Consejo de Administración de la cooperativa ha puesto su esfuerzo en algunos objetivos alcanzables, asignando al sector y encomendado a la Ingeniera Industrial Ivana Dobboletta la tarea de materializar esos objetivos. Por otra parte se le ha encomendado al Ingeniero Electrónico Juan Vergani el diseño de sistema de alarmas y monitoreo a distancia con el objeto de centralizar todas las actividades de este tipo de la cooperativa con la consecuente disminución en los costos, como así también un diseño de nuevos dispenser de agua tratada por osmosis con tecnología actualizada a fin de dar un mejor servicio y contar con un equipo



que pueda tener un mantenimiento menos costoso por ser de tecnología actual y con software propio.

A partir de un relevamiento del estado de conservación de las protecciones mecánicas de acceso a los pozos de captación de agua, se ha realizado el recambio de los marcos de las coberturas metálicas de los mismos a fin de garantizar la protección y seguridad de dichos pozos.

En lo que respecta al tratamiento de potabilización del agua se distinguen tres etapas. La primera denominada de prefiltración cuyo objetivo es la disminución de la cantidad de sólidos suspendidos en el agua de cruda. Este sistema consta de dos tanques de lechos multi-capa. Como resultado de mediciones realizadas en los pre-filtros, de acuerdo al plan de mantenimiento preventivo, se encuentra en planificación para principio del año próximo, tareas de evaluación del estado de los tanques y mantos del mismo; y en caso de ser necesario realizar las acciones pertinentes.

La importancia de realizar esta evaluación radica en que el agua de salida del sistema de filtros multimedia es el agua de alimentación de los equipos de ósmosis inversa. Éstos constituyen la segunda etapa de tratamiento, con capacidad de producción de 60 m<sup>3</sup>/h. Cada uno de estos equipos posee 30 membranas semipermeables. El recambio de estas membranas es de especial importancia ya que es la opción indicada para disminuir los valores de sodio y residuos secos.

El reemplazo de membranas se ha visto diferido en el tiempo e impactará en el próximo año, hecho que tiene relación con el flujo de fondos real que no resultó tal como se había presupuesto como consecuencia de aplicación tardía de la tarifa, que solo fue posible después de su aprobación impactando meses después con la consecuente disminución de lo percibido. Esta situación llevó a buscar dos soluciones, una para financiar el déficit de los gastos corrientes provocados por las paritarias y el aumento de precios de los insumos, y otra, buscar financiamiento específico para el cambio de las membranas. En ese sentido es que se ha presentado en Banco Credicoop la carpeta correspondiente para la solicitud de un crédito, la cual a la fecha de emisión del presente informe se encuentra en la etapa de evaluación final de factibilidad crediticia.

El agua que se obtiene de los equipos de ósmosis es mezclada con un porcentaje de agua cruda en una cisterna semienterrada de acumulación de 550 m<sup>3</sup> de capacidad. Luego, la tercer y última etapa de potabilización del agua es la de cloración, que se realiza conjunta a la elevación del agua al tanque a 24 metros de altura para posteriormente ser distribuida a la red.

Dicho tanque elevado es de hormigón armado de capacidad 350 m<sup>3</sup>. que actualmente no presenta pérdidas de agua debido a que se ha revestido en su interior con fibra de vidrio en el año precedente, y para continuar con las tareas de mantenimiento que permitan extender su vida útil, se resolvió encomendar al Instituto de Mecánica Aplicada y Estructuras (IMAE) efectuar una primera inspección de la estructura del mismo. De dicho examen resultó que



deberán efectuarse estudios de mayor envergadura, previéndose realizar los mismos en marzo de 2015. En concordancia con ello es que, la construcción de un clorinador externo al tanque se ha pospuesto a la espera del informe que agrupara todas las obras.

Al mes de diciembre de 2014, se cuenta con 4774 conexiones a la red de distribución, de las cuales el 88% pertenece a usuarios residenciales.

A lo largo del año se han instalado 188 medidores nuevos, de los cuales aproximadamente el 67% de los mismos corresponde al recambio de medidores propuesto, a fin de reducir el alto porcentaje de agua no contabilizada.

Por otro lado, se ha notado un fuerte crecimiento de la población en los últimos años y siendo que se percibe una fuerte tendencia a la incorporación de nuevos loteos al área urbana, se decide acompañar dicho crecimiento con una ampliación y refuerzo de la red de distribución, permitiendo así, dar agua a más usuarios sin descuidar la presión en los suministros existentes que deberán estar acorde con lo establecido por la Ley Provincial N° 11.200.

Por lo planteado es que se proyecta comenzar en el siguiente año con el recambio de alrededor de 500 metros de cañerías por una de mayor diámetro y la ampliación de aproximadamente la misma cantidad de metros de la red de distribución para ir sorteando, por zonas, los posibles problemas venideros.

En lo referido al plantel de redes, en el mes de Agosto se ha incorporado un nuevo operario, Sr. Franco Nóbrega y se ha realizado una redistribución de turnos y guardias, favoreciendo a una mejor respuesta en la atención de reclamos recibidos y en los controles pertinentes.

## **OBRA GAS NATURAL POR REDES**

Durante el presente ejercicio se ha continuado con la ampliación de la obra de gas natural por redes en distintos sectores de la ciudad a todos aquellos vecinos frentistas que lo solicitaron y cuyos proyectos fueron autorizados por la Secretaría de Obras y Servicios Públicos de la Municipalidad de Armstrong y por la empresa Litoral Gas SA, prestataria del servicio. Dicho tendido de cañerías ha sido ejecutado por las empresas B & C SRL (MMO Victor Bonggi) y Moratti Redes (TM Ezequiel Moratti), ambas con domicilio en la ciudad de Cañada de Gómez, quienes efectuaron la facturación directa a los beneficiarios.



## SERVICIO DE SEPELIO Y AMBULANCIA

El servicio cuenta con 3416 suministros adheridos, cubriendo a 10116 personas de las cuales 2629 son titulares del servicio y 7487 son familiares declarados en la propiedad. Las ambulancias fueron requeridas para viajes de traslados desde y hacia los distintos centros asistenciales fuera de la localidad de Armstrong según el siguiente detalle:

Destino	2014	
	Viajes	KM
a Rosario	287	61.705
a Cañada de Gómez	374	19.448
a otras localidades	58	4.275
Armstrong local	200	690
<b>Total</b>	<b>919</b>	<b>86.118</b>

En el transcurso del año 2014 se realizaron 919 traslados con 86.118 Km recorridos según detalla el cuadro. De este total de traslados el 46% fue realizado en situación de urgencia acompañado con medico, gracias al convenio de ayuda mutua realizado con el SAMCO local, que permite a nuestros asociados contar con este servicio.

El servicio de sepelio se prestó en 131 ocasiones a los asociados.

Fue este el año en que se realizó nuevamente la actualización del registro de nuestros adheridos a los servicios sociales, donde mucha gente tuvo la oportunidad de reempadronarse y así cubrir con estos servicios tan valiosos a sus familias.

## RECURSOS HUMANOS (RRHH)

A lo largo de este año se ha recorrido un camino muy fértil en cuanto a capacitaciones, considerando que siempre se planteó como eje la posibilidad de crecer en este sentido: desde las capacitaciones más simples hasta poder lograr desarrollos más elevados. Se realizaron talleres de atención al cliente, Negociación y gestión de conflictos, Cursos de Primeros Auxilios e Incendio, RCP, Auditor Interno en SGC (ISO 19011), módulos técnicos de la EPE orientados al sector eléctrico de la cooperativa, entre otros. Se continua con la política de alentar la capacitación del Personal otorgándose becas para iniciar o continuar estudios de nivel terciario y/ó carreras universitarias. Asimismo, se ha incentivado a los empleados que no tuvieran los estudios secundarios terminados para que los concluyan. En la medida que estuvieran encuadradas como capacitaciones factibles de avalarse por Créditos Fiscales, las mismas fueron encaradas, y es así que lo hicimos con el Ministerio de Trabajo y créditos de SEPYME.

Nos encontramos celebrando con FACE su 75° aniversario y esto nos abrió una puerta hacia la comunidad: participamos a través de las escuelas en el Concurso de dibujos, bajo la consigna



“Dibujá tu cooperativa” y tuvimos la alegría de que la Escuela Especial N° 2100 resultó ser una de las premiadas con una mención especial.

En relación a esta apertura hacia la comunidad, se han abierto las puertas de la Planta de ósmosis para que distintos grupos de chicos la conozcan antes de participar con sus dibujos en dicho concurso.

Se ha recibido una donación de Rotary muy importante: un Cardiodesfibrilador destinado al área industrial con el fin de crear una zona cardioprotegida. Ahora no sólo se cuenta con un cardiodesfibrilador sino que conjuntamente con Bomberos de nuestra Ciudad se organizó una serie de cursos dirigidos a las distintas empresas del área para que cada una de ellas cuente por lo menos con un agente capacitado para el uso de este importante elemento que puede salvar vidas.

Con el mismo eje de permanecer en contacto con los asociados, se creó una sección en nuestra página web sobre Apoyo en el duelo, en la que se publican distintos artículos relacionados con estos temas, poniendo un granito de arena en la tarea de educar en duelo.

A fin de año se volvió a ofrecer la charla sobre “el duelo y las festividades navideñas”, con una respuesta muy amplia de la gente, en la que pudimos tener la oportunidad de escuchar, contener, compartir distintos sentimientos e ideas vinculados a este tema tan sensible.

Como venimos haciéndolo, nuevamente participamos en la entrega de Rotary al Mejor Compañero, y en la celebración del cumpleaños de nuestra Ciudad participamos en el acto cívico y fuimos representados en el concurso de elección de su Reina.

La Cooperativa está no solamente en las obras, en los servicios sino en la gente, con la gente.

Van algunas imágenes de esos momentos:





## Armstrong: Jornada regional

**E**l ciclo de jornadas regionales con motivo del aniversario concluyó pocos días antes del acto conmemorativo. Se llevó a cabo en la localidad de Armstrong, provincia de Santa Fe. Allí, tras las palabras de bienvenida del presidente de la **Cooperativa de Provisión de Obras y Servicios Públicos y Crédito** de la localidad santafesina, **Ariel Pagliero**, el titular del Consejo Regional Santa Fe de FACE, **Hugo Luzzi**, y el presidente de FACE, **Marcelo Gallo**, el intendente local, **Pablo Verdecchia**, señaló que “es un orgullo conmemorar aquí el aniversario de FACE” y destacó “el tesón y la voluntad de los pioneros” del movimiento cooperativo. Para el jefe comunal, “las cooperativas garantizaron la subsistencia de los pueblos, quizás sin cooperativas muchas de nuestras localidades habrían desaparecido”.

El primer panel de la jornada estuvo dedicado a “Historia, presente y pasado de FACE: 75º aniversario, balance y perspectivas”. Disertó Gallo, junto con el coordinador general de la federación, **Lucas Tasso**, quien se refirió a los servicios actuales, la coordinadora de la Escuela de Capacitación para la Empresa Cooperativa (ECECoop), **Analia Giavón** desarrolló la intensa agenda de educación que desarrolla la entidad, y el periodista **Jorge Vilas** presentó el libro “**Huellas de una historia. FACE 1939-2014**”, realizado con motivo del aniversario. Dirigentes de FACE –el vicepresidente 1º, **Omar Marro**; el protesorero y titular de FACE Córdoba, **Luis Pozzo** y el consejero suplente **Joaquín Roquero**– entregaron ejemplares

del libro a los representantes de cooperativas asociadas presentes en la jornada.

A continuación, la cooperativa de Armstrong presentó su proyecto *Smart Grids*, a través del ingeniero **Paulo Frattini**, responsable técnico de la iniciativa. El gerente de la cooperativa, **Ricardo Airasca**, presentó a Frattini, quien fue acompañado por **Bruno Cimini** y **Gustavo Airasca**, estudiantes de ingeniería que participan del proyecto.

Finalmente, el director del Observatorio de Energía y Sustentabilidad de la Universidad Tecnológica Nacional Regional Rosario, **Pablo Bertinat**, disertó sobre “Redes inteligentes con energías renovables. Integración de sistemas de generación distribuida a la red urbana”.



© Fernanda Olagaray

Luzzi, Verdecchia, Pagliero y Gallo: en Armstrong cerró el ciclo de encuentros regionales conmemorativos del 75º aniversario.

Fuente: Revista Cooperación Eléctrica – Enero 2015

### ADMINISTRACIÓN ÁREA INDUSTRIAL

En el transcurso del año se continuaron acopiando los materiales necesarios para la construcción de 918 metros de línea de 33 kV, obra de Infraestructura para la cual el Ministerio de la Producción de Santa Fe nos otorgara un Aporte No Reintegrable de \$ 100.000,00 mediante Resolución 301/2013. Actualmente se están realizando las obras para verticalizar la postación.



En el mes de agosto, la Lic. Débora Giorgi, Ministra de Industria de la Nación, en visita a la ciudad de Cañada de Gómez donde encabezó el Encuentro Regional de Parques Industriales del centro del país, hizo entrega al Área Industrial Mixta de Desarrollo de Armstrong del certificado de inscripción al Registro Nacional de Parques Industriales (Renpi), con el N° 20140135. Esto posibilitará que las empresas que aún no se han trasladado puedan obtener créditos con bonificación de tasas para tal fin, y para el conjunto del área poder tener acceso a créditos fiscales para determinados servicios a la industria.

En este año se avanzó con la limpieza de desagües pluviales, obra que redundo necesaria ante las abundantes precipitaciones que se desarrollaron con posterioridad, y se reparó el cerco del canal ubicado en el sector Oeste, para restringir el paso de eventuales pescadores que comprometan su propia seguridad, con el objeto de minimizar posibles riesgos.

El área cuenta con un total de 5 empleados, afectados 4 de ellos a la vigilancia en la cabina de acceso durante las 24 horas, y uno de mantenimiento y limpieza de terrenos.

#### **APLICACIÓN DEL FONDO ASISTENCIAL Y DE ESTIMULO AL PERSONAL Y DEL FONDO DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN COOPERATIVA**

En virtud del Art. 42 Inc. 2 Ley 20337, Art 1 y 2 Res. INAC 177/83 y Anexo 18 Res. 519/74, la Cooperativa durante el ejercicio, ha invertido la suma de \$ 163.594,95 en Gastos de Acción Asistencial y de Estimulo al personal, tal lo informado en el Anexo XXI. Asimismo se ha invertido en Educación y Capacitación Cooperativa la suma de \$ 740,00, cuyo detalle se informa en el Anexo XX de la información complementaria de los estados contables.



## **RESULTADOS DEL EJERCICIO Y ESTADO PATRIMONIAL**

El ejercicio económico se ha caracterizado por un fuerte incremento de los costos y gastos debido al aumento sostenido de los precios internos, en especial durante el primer semestre. Esto unido a la limitación impuesta al incremento de las tarifas, lo que viene imposibilitando desde hace unos años lograr fijar valores que permitan cubrir tanto los costos y gastos corrientes como así también los programas de inversión necesarios para la prestación de los servicios públicos a cargo de la entidad, ha obligado a solicitar a los asociados a que realicen aportes mensuales de cuotas sociales, capital que ha permitido financiar las inversiones en activos fijos que se vienen realizando en los últimos ejercicios. Esto ha dado como resultado, que si bien se ha logrado mantener e inclusive incrementar el patrimonio, el resultado alcanzado muestra una pérdida que es fiel reflejo de la realidad por la cual atraviesan los prestadores de servicios públicos en especial las cooperativas.

No obstante lo señalado, en el ejercicio se ha logrado mantener la situación económica y patrimonial en valores e indicadores muy similares a los observados en el anterior, pese a las cambiantes condiciones económicas a las que se vio expuesta la cooperativa. Un creciente proceso de estancamiento en la demanda, ya analizada en párrafos anteriores, ha impactado en los niveles de cobranzas en los servicios, la reducción de los márgenes de los créditos bancarios y el incremento de los costos de financiación ha requerido de un esfuerzo tendiente a evitar que dichos elementos impacten de manera directa en la economía de la entidad y en su desenvolvimiento ordinario.

Los indicadores financieros y patrimoniales se han mantenido estables con relación al ejercicio anterior, señalando un desmejoramiento en los indicadores económicos debido al incremento del resultado negativo a nivel ordinario con respecto al año anterior.

El resultado negativo se ha debido fundamentalmente a un incremento de los ingresos en valores inferiores a los observados en los costos y gastos ordinarios, los que se han financiados con los aportes mensuales de los asociados.

Es de esperar un cambio en la política tarifaria del gobierno nacional orientada a lograr establecer un valor que permita lograr un equilibrio operativo que posibilite un desenvolvimiento normal de la entidad y que asegure su factibilidad en el mediano y largo plazo.



## DESTINO DEL RESULTADO

El destino del resultado del ejercicio propuesto es el siguiente:

Pérdida del Ejercicio	-1.216.175,28
a reserva especial - con cargo de restitución	-1.169.203,46
a reserva especial	<u>-46.971,82</u>

## MOVIMIENTO DE SOCIOS

Al cierre del ejercicio el total de asociados alcanza a la cantidad de 4949, producto del siguiente movimiento:

Total de asociados al 31 de diciembre de 2013	4.971
Ingresos de nuevos asociados en el ejercicio	154
Bajas por depuración de padrón de asociados	<u>(176)</u>
Total de asociados al 31 de diciembre de 2014	<b>4.949</b>

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

En el ejercicio económico, el Consejo de Administración se reunió en 12 oportunidades contando siempre con la mayoría de los miembros titulares, suplentes, órgano de fiscalización, Representante Municipal y Gerente y cuando la circunstancia lo requería participó el auditor externo para la presentación de sus informes, habiéndose dado prioridad a los temas de mayor importancia y a los que merecían una mayor atención para el buen funcionamiento de los servicios y el desarrollo de la Cooperativa.

En 2014 ha fallecido Alejandro Bonavia, miembro del Consejo de Administración, cumpliendo mandato de Vocal Suplente desde 2010 a 2014. Vaya aquí nuestro recuerdo y condolencias a su familia, por tan temprana y lamentable pérdida.

## PERSONAL

Deseamos manifestar nuestro agradecimiento a todo el personal por la labor cumplida, reconociendo en especial la colaboración prestada en las distintas actividades que les competen y no habiendo medrado esfuerzos para que las tareas se desarrollen con eficiencia.

En el presente ejercicio, se han incorporado al plantel, totalizando 52 empleados:

- Agua Potable: Franco Nóbrega - Auxiliar
- Área Industrial: Javier Pesaresi - Maestranza



Se ha acogido a la jubilación ordinaria, Omar Carena después de 38 años ininterrumpidos de labor, quien ingresara en 1975, ocupando el cargo de Jefe de Redes Eléctricas en 2002, hasta su retiro. Además de brindarse permanentemente dentro de su ámbito de responsabilidad, organizando y dirigiendo, cumpliendo más allá de horarios y descanso, nos ha regalado generosamente su dedicación, confianza y compañerismo a todos en esta cooperativa. Por ello es que seguiremos llamándolo en el cariño “Jefe”, como a todos los jefes que han pasado por esta institución, pues en el sentimiento de sus compañeros de trabajo la condición de Jefe no se pierde por jubilación.

## **RELACIONES CON COOPERATIVAS DE SEGUNDO GRADO**

Las cooperativas de primer grado, para servir mejor a sus asociados, deben fortalecer el vínculo entre las cooperativas, trabajando mancomunadamente a través de las estructuras locales, nacionales, regionales e internacionales. A través de la integración cooperativa vertical, se logra la defensa de problemáticas generales dando más fuerza a las instituciones que la componen. La vinculación de nuestra Cooperativa con sus cooperativas de segundo grado es estrecha teniendo activa participación en las mismas.

FECOTEL (Federación de Cooperativas Telefónicas de la República Argentina Ltda.) entidad que nuclea las cooperativas que prestan servicio telefónico. Además de ejercer la representatividad del cooperativismo telefónico ante las autoridades de contralor, como la Comisión Nacional de Comunicaciones y la Secretaría de Comunicaciones de la Nación, actúa como consultora y asesora a sus cooperativas asociadas. Nuestra Cooperativa es Vocal Suplente en dicha institución, función a cargo del Dr. Osvaldo Capponi, elegido en Asamblea General Ordinaria celebrada en la ciudad de San Genaro, el 31 de octubre de 2014. La participación es activa en los eventos y reuniones de la Región II, siendo la actividad de la federación muy amplia e intensa relacionada con los servicios que prestan las cooperativas de telecomunicaciones. [www.fecotel.coop](http://www.fecotel.coop)

FENCAP (Federación Argentina de Cooperativas de Agua Potable y otros Servicios Públicos Limitada) entidad que agrupa a las cooperativas de Agua Potable del país. Su misión está orientada a establecer un vínculo permanente entre sus asociadas, asumir su representación, prestar asesoramiento técnico y administrativo, contable, impositivo y legal, promover la creación de nuevas cooperativas de agua potable, gestionar ante los poderes públicos la sanción de leyes, decretos y reglamentos que beneficien a sus asociadas, crear un ente de información y capacitación cooperativa, asociarse a entidades similares o de mayor grado, propender a la creación de un régimen de aprovechamiento de las fuentes naturales de agua, adquirir materiales y/o reducir costos a sus asociadas. En la FENCAP nuestro representante es el Sr. Ángel Nardi, quien ocupa la Tesorería en el Consejo de Administración de la misma. [www.fencap.com.ar](http://www.fencap.com.ar)

Al momento de redacción de esta Memoria no queremos dejar de homenajear a Adolfo Mandolesi presidente de FENCAP y vicepresidente segundo de COOPERAR, quien nos dejara recientemente. Con su fallecimiento, nos deja un dirigente cooperativo apasionado por el cooperativismo de servicios públicos, en su lucha por dotar a nuestras comunidades de un



servicio esencial para elevar la calidad de vida de sus habitantes: el agua potable, y referente e impulsor de la unidad de las cooperativas. Esas eran sus dos pasiones, el agua y la solidaridad. Su convicción era que el cuidado del agua debía ser un compromiso de la comunidad, y que el mejor instrumento para ello eran las cooperativas, donde democrática y solidariamente cada pueblo se hace cargo de la calidad de vida de sus familias. Siempre bregó por un cooperativismo donde pudiesen superarse diferencias, donde por encima de banderías políticas o intereses personales la comunidad pudiese ocuparse de lo sustancial, de lo que importa, de algo tan vital como el agua. Desde este Consejo de Administración brindamos nuestras condolencias.

FACE (Federación Argentina de Cooperativas Eléctricas y Otros Servicios Públicos Limitada) entidad que agrupa a las cooperativas eléctricas de todo el país. Su misión está orientada a la participación en los organismos que rigen la política de gobierno en materia de energía eléctrica, como así también la gestión en la creación de cooperativas eléctricas y de servicios públicos, que consoliden las existentes y tiendan a la prestación de mejores y más eficientes servicios. La FACE en su actividad institucional en la provincia, a través de la Regional FACE Santa Fe, sigue presidida por nuestra cooperativa, en la persona del Dr. Hugo Luzzi, quién además ocupa el cargo de Vicepresidente Segundo en FACE Nacional, elegido en Asamblea General Ordinaria celebrada en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el 12 de diciembre de 2014. [www.face.com.ar](http://www.face.com.ar)

Y por último FECOSE (Federación de Cooperativas Prestadoras de Servicios Sociales-Asistenciales y Comunitarios Limitada) entidad que ejerce su representación y presta los servicios enumerados en el objeto de su Estatuto Social, más todos los Convenios que la misma firme por sí o por la/las Empresa/s parte del grupo; Para las adheridas a la Red: ofrece un área de cobertura de servicios sociales prestados por sus Cooperativas o Empresas parte, preestableciendo una calidad mínima, un área de cobertura y a un precio preferencial por pertenecer a la misma. Ofrece además toda una lista de Convenios firmados con Cooperativas, Hoteles, Obras Sociales y Empresas. Para Empresas y personas en general: presta servicios sociales a través de su Red de Prestadores con cobertura nacional, a precios diferenciales. [www.fecose.com](http://www.fecose.com)

## **COLABORACIONES Y DONACIONES**

La Cooperativa como una de las instituciones con mayor presencia dentro de la comunidad, participa y apoya a instituciones sociales, educativas y comunitarias de la ciudad, preocupándose por su situación, y apoyándolas de manera discreta. Los montos involucrados en este ejercicio en promoción comunitaria y solidaria fueron \$ 41.386,54, no excediendo el porcentaje establecido en el art. 55 inc. K) del estatuto social.



## **AGRADECIMIENTOS**

Aprovechamos la oportunidad para manifestar por medio de la presente nuestro agradecimiento a todos los que han colaborado en el transcurso del ejercicio para el logro de los fines propuestos. Reciban por lo tanto nuestro sincero reconocimiento todos los asociados, personal, proveedores, Autoridades Nacionales, Provinciales y Municipales, entidades bancarias, EPE, EnReSS, cooperativas hermanas y todas aquellas instituciones públicas nacionales, provinciales y organismos con los que tenemos una continua reciprocidad, sin dejar de destacar a las federaciones a las que estamos asociadas.

## **PALABRAS FINALES**

Comenzó un 2015 muy complejo en Argentina, donde la economía y la política marcarán la dinámica. Un ritmo que se preanuncia para nada tranquilo. Y, en este contexto, lo que nos espera es un horizonte de certezas para tomar decisiones que no se extiende más allá del corto plazo.

Pese a que las perspectivas para este año no son las mejores, es nuestro objetivo seguir trabajando con objetivos claros, puntuales y alcanzables. Queremos destacar el esfuerzo realizado nuevamente por nuestros asociados en este ejercicio, pues el esfuerzo conjunto nos demuestra que estamos en un buen camino, guiados por los principios cooperativos, con sentido social por encima de cualquier resultado económico.

Consejo de Administración. Marzo de 2015



**BIENES DE USO Y ACTIVOS INTANGIBLES**

INVENTARIO VALORIZADO DE BIENES DE USO - Histórico - A valores técnicos/A costo de adquisición

Bien	Mejora	Descripción	F.Habilit	F.Desuso	F.Ult.Amort.	F.Origen	V.Origen	Coef.Axl	Valor Origen	Am.Acum.cierre	V.Residual
		V. Útil total	V. Útil transc.	%Amort.	Amort.Periodo	Amort.Extraord	Valor revaluado				
<b>CLASE: 060 - EDIFICIOS - OBRA CIVIL</b>											
000131	0005	Baños - Administracion y Sala - Proyecto Smard Grip						1	EOC-000163	001-CASA CENTRAL	
Total bien		191.03					38,205.11	191.03	38,014.08		
000132	0000	Baños - Administracion y Sala - Proyecto Smard Grip						1	EOC-000166	001-CASA CENTRAL	
Total bien		905.44					178,195.34	905.44	177,289.90		
000133	0000	Archivo - Administracion						1	EOC-000202	001-CASA CENTRAL	
Total bien		49.50					9,900.00	49.50	9,850.50		
Totales por Clase											
Valor Origen		: 226,300.45									
Amortización Acumulada al inicio		: 0.00									
Amortización del Ejercicio		: 1,145.97									
Valor Residual		: 225,154.48									
<b>CLASE: 072 - O EN CURSO - AMP.L.TORTUG</b>											
000012	0000	Relevamiento Línea media tensión						1	OAT-000012	001-CASA CENTRAL	
		24/10/2014 \$	3,200.00	1.000000000			3,200.00	0.00	3,200.00		
Totales por Clase											
Valor Origen		: 3,200.00									
Amortización Acumulada al inicio		: 0.00									
Amortización del Ejercicio		: 0.00									
Valor Residual		: 3,200.00									
<b>CLASE: 110 - REDES URBANAS ELECTRICAS</b>											
000380	0000	Trafo de 400 KVA Bonavia						1	RUE-000382	001-CASA CENTRAL	
		07/01/2014	06/01/2047	07/01/2014 \$	64,292.00	1.000000000	64,292.00	1,948.24	62,343.76		
		396 meses	1,00 años	100.00	1,948.24						
000381	0000	Trafo de 400 KVA Bonavia						1	RUE-000383	001-CASA CENTRAL	
		25/02/2014	24/02/2047	25/02/2014 \$	94,102.96	1.000000000	94,102.96	2,613.97	91,488.99		
		396 meses	0,92 años	100.00	2,613.97						
000382	0000	Trifásico - Tablero Capello						1	RUE-000384	001-CASA CENTRAL	
		17/03/2014	16/03/2047	17/03/2014 \$	7,422.84	1.000000000	7,422.84	187.45	7,235.39		
		396 meses	0,83 años	100.00	187.45						
0001	0001	Tres Medidores monof. y Bornera de contraste - Tablero						1	RUE-000385	001-CASA CENTRAL	
		17/03/2014	16/03/2047	17/03/2014 \$	7,144.20	1.000000000	7,144.20	180.41	6,963.79		
		396 meses	0,83 años	100.00	180.41						
Total bien		367.86			14,567.04	367.86	14,199.18				
000383	0000	Obras en Barrio 36 Viviendas						1	RUE-000386	001-CASA CENTRAL	
		29/04/2014	28/04/2047	29/04/2014 \$	55,945.00	1.000000000	55,945.00	1,271.48	54,673.52		
		396 meses	0,75 años	100.00	1,271.48						
Totales por Clase											
Valor Origen		: 228,907.00									
Amortización Acumulada al inicio		: 0.00									
Amortización del Ejercicio		: 6,201.55									
Valor Residual		: 222,705.45									
<b>CLASE: 150 - SUBESTACION TRANSFORM -SE</b>											
000092	0000	Nueva subestación-Cuatro terminales termocontraibles						4	STE-000092	001-CASA CENTRAL	
		08/04/2014	07/04/2034	08/04/2014 \$	11,000.00	1.000000000	11,000.00	412.50	10,587.50		
		240 meses	0,75 años	100.00	412.50						
0001	0001	Proyecto de integración de esquemas de protección						1	STE-000093	001-CASA CENTRAL	
		24/04/2014	23/04/2034	24/04/2014 \$	31,090.00	1.000000000	31,090.00	1,165.88	29,924.12		
		240 meses	0,75 años	100.00	1,165.88						
0002	0002	Cableado Tablero de comando protección Transformador						1	STE-000094	001-CASA CENTRAL	



24/04/2014	23/04/2034	24/04/2014	\$	11,960.00	1.000000000	11,960.00	448.50	11,511.50
240 meses	0,75 años	100.00		448.50				
0003	Proyecto de integración de protección, medición y control			1	STE-000095	001-CASA CENTRAL		
26/08/2014	25/08/2034	26/08/2014	\$	6,000.00	1.000000000	6,000.00	125.00	5,875.00
240 meses	0,42 años	100.00		125.00				
0004	Asesoramiento Transformador 14 MVA - Nueva subestación			1	STE-000096	001-CASA CENTRAL		
11/10/2014	10/10/2034	11/10/2014	\$	6,800.00	1.000000000	6,800.00	85.00	6,715.00
240 meses	0,25 años	100.00		85.00				
Total bien				2,236.88	66,850.00	2,236.88	64,613.12	
-----								
Totales por Clase								
Valor Origen				:	66,850.00			
Amortización Acumulada al inicio				:	0.00			
Amortización del Ejercicio				:	2,236.88			
Valor Residual				:	64,613.12			
=====								
CLASE: 160 - REDES RURALES ELECTRICAS								
=====								
000307	0000	Trafo de 25 KVA Bonavia		1	RRE-000311	001-CASA CENTRAL		
25/02/2014	24/02/2047	25/02/2014	\$	20,582.56	1.000000000	20,582.56	571.74	20,010.82
396 meses	0,92 años	100.00		571.74				
000308	0000	Materiales obras Di Rosa		1	RRE-000312	001-CASA CENTRAL		
10/06/2014	09/06/2047	10/06/2014	\$	6,415.30	1.000000000	6,415.30	113.40	6,301.90
396 meses	0,58 años	100.00		113.40				
000309	0000	Colocación postes en Obra Línea Fecofe		1	RRE-000313	001-CASA CENTRAL		
Total bien				4,143.79	234,419.64	4,143.79	230,275.85	
000310	0000	Cemento para Obras Pagliero-Bruscherro		1	RRE-000319	001-CASA CENTRAL		
Total bien				576.00	36,008.18	576.00	35,432.18	
000311	0000	Montaje de líneas eléctricas Di Rosa Obras Eje		1	RRE-000327	001-CASA CENTRAL		
Total bien				507.64	50,256.38	507.64	49,748.74	
000312	0000	Línea trifásica MT en Campo Obra Pagliero		1	RRE-000331	001-CASA CENTRAL		
Total bien				782.92	77,509.64	782.92	76,726.72	
000313	0000	Conducción técnica obra de electrificación predios		1	RRE-000335	001-CASA CENTRAL		
Total bien				111.01	36,980.30	111.01	36,869.29	
-----								
Totales por Clase								
Valor Origen				:	462,172.00			
Amortización Acumulada al inicio				:	0.00			
Amortización del Ejercicio				:	6,806.50			
Valor Residual				:	455,365.50			
=====								
CLASE: 172 - MUEBLES Y ENSERES - S.ELE								
=====								
000261	0000	Amoblamiento - Smard Grip		1	MYE-000265	001-CASA CENTRAL		
06/01/2014	05/01/2024	06/01/2014	\$	2,291.00	1.000000000	2,291.00	229.10	2,061.90
120 meses	1,00 años	100.00		229.10				
0001	Escritorio Leger 1800 dos caj. izq. - Smard Grip		1	MYE-000266	001-CASA CENTRAL			
06/01/2014	05/01/2024	06/01/2014	\$	2,291.00	1.000000000	2,291.00	229.10	2,061.90
120 meses	1,00 años	100.00		229.10				
0002	Dos bandejas deslizables leger - Smard Grip		2	MYE-000267	001-CASA CENTRAL			
06/01/2014	05/01/2024	06/01/2014	\$	436.00	1.000000000	436.00	43.60	392.40
120 meses	1,00 años	100.00		43.60				
0003	Dos porta CPU rodantes Leger - Smard Grip		2	MYE-000268	001-CASA CENTRAL			
06/01/2014	05/01/2024	06/01/2014	\$	279.61	1.000000000	279.61	27.96	251.65
120 meses	1,00 años	100.00		27.96				
0004	Dos escritorios Leger 1500 s/caj. der. - Smard Grip		1	MYE-000269	001-CASA CENTRAL			
06/01/2014	05/01/2024	06/01/2014	\$	2,606.00	1.000000000	2,606.00	260.60	2,345.40
120 meses	1,00 años	100.00		260.60				
0005	Escritorio Leger 1500 s/caj. izq.		1	MYE-000270	001-CASA CENTRAL			
06/01/2014	05/01/2024	06/01/2014	\$	1,303.00	1.000000000	1,303.00	130.30	1,172.70
120 meses	1,00 años	100.00		130.30				
Total bien				920.66	9,206.61	920.66	8,285.95	
-----								
000262	0000	PC CX Slim Pentium G2030		1	MYE-000275	001-CASA CENTRAL		



30/01/2014	29/01/2024	30/01/2014	\$	3,224.89	1.000000000	3,224.89	322.49	2,902.40
120 meses	1,00 años	100.00		322.49				
-----								
000263	0000	Eq. Aire Acondicionado Surrey	8000	Frigorías F/C	1	MYE-000276	001-CASA CENTRAL	
25/03/2014	24/03/2024	27/01/2014	\$	14,370.25	1.000000000	14,370.25	1,197.52	13,172.73
120 meses	0,83 años	100.00		1,197.52				
0001	Colocación Aire Acondicionado Surrey				1	MYE-000284	001-CASA CENTRAL	
25/03/2014	24/03/2024	25/03/2014	\$	2,000.00	1.000000000	2,000.00	166.67	1,833.33
120 meses	0,83 años	100.00		166.67				
-----								
Total bien				1,364.19	16,370.25	1,364.19	15,006.06	
-----								
000264	0000	Switch, Monitor 19", Pad mouse, grabadora DVD, placa red	1		1	MYE-000277	001-CASA CENTRAL	
15/02/2014	14/02/2024	15/02/2014	\$	2,801.58	1.000000000	2,801.58	256.81	2,544.77
120 meses	0,92 años	100.00		256.81				
-----								
000265	0000	Portero eléctrico Pronext	1		1	MYE-000278	001-CASA CENTRAL	
27/02/2014	26/02/2024	27/02/2014	\$	800.00	1.000000000	800.00	73.33	726.67
120 meses	0,92 años	100.00		73.33				
-----								
000266	0000	Diez sillas tapizadas	10		10	MYE-000279	001-CASA CENTRAL	
20/02/2014	19/02/2024	20/02/2014	\$	4,462.80	1.000000000	4,462.80	409.09	4,053.71
120 meses	0,92 años	100.00		409.09				
-----								
000267	0000	Dos monitores 20 LED Samsung - Smard Grip	2		2	MYE-000271	001-CASA CENTRAL	
20/01/2014	19/01/2024	20/01/2014	\$	2,923.16	1.000000000	2,923.16	292.32	2,630.84
120 meses	1,00 años	100.00		292.32				
-----								
000268	0000	Monitor 20 LED Samsung	1		1	MYE-000272	001-CASA CENTRAL	
20/01/2014	19/01/2024	20/01/2014	\$	1,461.58	1.000000000	1,461.58	146.16	1,315.42
120 meses	1,00 años	100.00		146.16				
-----								
000269	0000	Dos PC CX Slim Core I3 y Win 7 Pro SP1	2		2	MYE-000273	001-CASA CENTRAL	
20/01/2014	19/01/2024	20/01/2014	\$	11,124.24	1.000000000	11,124.24	1,112.42	10,011.82
120 meses	1,00 años	100.00		1,112.42				
-----								
000270	0000	Dos PC CX Slim Core I3 y WIN 7 PRO SP1	2		2	MYE-000274	001-CASA CENTRAL	
20/01/2014	19/01/2024	20/01/2014	\$	11,124.24	1.000000000	11,124.24	1,112.42	10,011.82
120 meses	1,00 años	100.00		1,112.42				
-----								
000271	0000	Cinco sillones ejecutivos	5		5	MYE-000280	001-CASA CENTRAL	
14/02/2014	13/02/2024	14/02/2014	\$	7,875.00	1.000000000	7,875.00	721.88	7,153.12
120 meses	0,92 años	100.00		721.88				
-----								
000272	0000	Celular Samsung Galaxy	1		1	MYE-000281	001-CASA CENTRAL	
24/02/2014	23/02/2024	24/02/2014	\$	1,440.00	1.000000000	1,440.00	132.00	1,308.00
120 meses	0,92 años	100.00		132.00				
-----								
000273	0000	Dos Calculadoras Daihatsu	2		2	MYE-000282	001-CASA CENTRAL	
06/03/2014	05/03/2024	06/03/2014	\$	252.89	1.000000000	252.89	21.07	231.82
120 meses	0,83 años	100.00		21.07				
-----								
000274	0000	Luz de emergencia, lámpara eco halógena y velador Philips	1		1	MYE-000283	001-CASA CENTRAL	
13/03/2014	12/03/2024	13/03/2014	\$	910.27	1.000000000	910.27	75.86	834.41
120 meses	0,83 años	100.00		75.86				
-----								
000275	0000	Dispenser frio/calor	1		1	MYE-000285	001-CASA CENTRAL	
25/03/2014	24/03/2024	25/03/2014	\$	2,500.00	1.000000000	2,500.00	208.33	2,291.67
120 meses	0,83 años	100.00		208.33				
-----								
000276	0000	Dispenser frio/calor	1		1	MYE-000286	001-CASA CENTRAL	
29/04/2014	28/04/2024	29/04/2014	\$	2,500.00	1.000000000	2,500.00	187.50	2,312.50
120 meses	0,75 años	100.00		187.50				
-----								
000277	0000	Monitor 19" LED Samsung	1		1	MYE-000287	001-CASA CENTRAL	
30/05/2014	29/05/2024	30/05/2014	\$	1,363.88	1.000000000	1,363.88	90.93	1,272.95
120 meses	0,67 años	100.00		90.93				
-----								
000278	0000	Samsung Galaxy y licencia p-móvil	1		1	MYE-000288	001-CASA CENTRAL	
29/05/2014	28/05/2024	29/05/2014	\$	2,610.00	1.000000000	2,610.00	174.00	2,436.00
120 meses	0,67 años	100.00		174.00				
-----								
000279	0000	Purificador Ecoclima	1		1	MYE-000289	001-CASA CENTRAL	
04/04/2014	03/04/2024	04/04/2014	\$	628.10	1.000000000	628.10	47.11	580.99
120 meses	0,75 años	100.00		47.11				
-----								
000280	0000	Escritorio 911 c/caj.	1		1	MYE-000290	001-CASA CENTRAL	
04/06/2014	03/06/2024	04/06/2014	\$	1,152.89	1.000000000	1,152.89	67.25	1,085.64



120 meses	0,58 años	100.00	67.25					
0001	Sillón ejecutivo c/Gas y apoya brazos	1	MYE-000291	001-CASA CENTRAL				
04/06/2014	03/06/2024 04/06/2014 \$	945.00	1.000000000	945.00	55.12	889.88		
120 meses	0,58 años	100.00	55.12					
Total bien		122.37	2,097.89	122.37	1,975.52			
-----								
000281	0000 Dos teléfonos Panasonic e internos	1	MYE-000292	001-CASA CENTRAL				
04/06/2014	03/06/2024 04/06/2014 \$	2,593.39	1.000000000	2,593.39	151.28	2,442.11		
120 meses	0,58 años	100.00	151.28					
-----								
000282	0000 Impresora laser HP P1102W LJ WiFi	1	MYE-000293	001-CASA CENTRAL				
30/06/2014	29/06/2024 30/06/2014 \$	1,709.50	1.000000000	1,709.50	99.72	1,609.78		
120 meses	0,58 años	100.00	99.72					
-----								
000283	0000 Central Home, sensores de humo	1	MYE-000294	001-CASA CENTRAL				
01/07/2014	30/06/2024 01/07/2014 \$	16,446.00	1.000000000	16,446.00	822.30	15,623.70		
120 meses	0,50 años	100.00	822.30					
-----								
000284	0000 impresora HP 1102W Laser USB WiFi	1	MYE-000295	001-CASA CENTRAL				
19/09/2014	18/09/2024 19/09/2014 \$	1,963.00	1.000000000	1,963.00	65.43	1,897.57		
120 meses	0,33 años	100.00	65.43					
-----								
000285	0000 Celular LG P712 Optimus L7 II 4GB	1	MYE-000296	001-CASA CENTRAL				
02/09/2014	01/09/2024 02/09/2014 \$	1,226.86	1.000000000	1,226.86	40.90	1,185.96		
120 meses	0,33 años	100.00	40.90					
-----								
000286	0000 Dos celulares Samsung S5301 Galaxy Pocket 4GB	2	MYE-000297	001-CASA CENTRAL				
02/09/2014	01/09/2024 02/09/2014 \$	1,368.60	1.000000000	1,368.60	45.62	1,322.98		
120 meses	0,33 años	100.00	45.62					
-----								
000287	0000 Dos UPS Ste 500 VA	1	MYE-000298	001-CASA CENTRAL				
04/10/2014	03/10/2024 04/10/2014 \$	2,180.00	1.000000000	2,180.00	54.50	2,125.50		
120 meses	0,25 años	100.00	54.50					
-----								
000288	0000 Cartel - SMARD GRIP	1	MYE-000299	001-CASA CENTRAL				
22/05/2014	21/05/2024 22/05/2014 \$	6,180.00	1.000000000	6,180.00	412.00	5,768.00		
120 meses	0,67 años	100.00	412.00					
-----								
Totales por Clase								
Valor Origen		:	119,344.73					
Amortización Acumulada al inicio		:	0.00					
Amortización del Ejercicio		:	9,482.69					
Valor Residual		:	109,862.04					
=====								
CLASE: 174 - UTILES Y HERRAMIENTAS								
=====								
000130	0000 Pertiga telescópica	1	UYH-000130	001-CASA CENTRAL				
16/10/2014	15/10/2024 16/10/2014 \$	8,006.96	1.000000000	8,006.96	200.17	7,806.79		
120 meses	0,25 años	100.00	200.17					
-----								
Totales por Clase								
Valor Origen		:	8,006.96					
Amortización Acumulada al inicio		:	0.00					
Amortización del Ejercicio		:	200.17					
Valor Residual		:	7,806.79					
=====								
CLASE: 182 - EQUIPOS - SMART GRIDS								
=====								
000001	0000 Aranceles Ing. Electricista	1	ESG-000001	001-CASA CENTRAL				
28/02/2015	27/02/2025 01/01/2014 \$	5,850.00	1.000000000	5,850.00	0.00	5,850.00		
120 meses	0,00 años	100.00	0.00					
-----								
000002	0000 Servicio y coordinación proyecto SMART GRIDS	1	ESG-000002	001-CASA CENTRAL				
28/02/2015	27/02/2025 31/12/2014 \$	10,000.00	1.000000000	10,000.00	0.00	10,000.00		
120 meses	0,00 años	100.00	0.00					
-----								
000003	0000 Insumos para instalación borneras	1	ESG-000003	001-CASA CENTRAL				
28/02/2015	27/02/2025 18/02/2014 \$	1,005.29	1.000000000	1,005.29	0.00	1,005.29		
120 meses	0,00 años	100.00	0.00					
-----								
000004	0000 Servicio y coordinación proyecto SMART GRIDS	1	OEC-000004	001-CASA CENTRAL				
28/02/2015	27/02/2025 28/02/2014 \$	10,000.00	1.000000000	10,000.00	0.00	10,000.00		
120 meses	0,00 años	100.00	0.00					
-----								
000005	0000 Servicios y coordinación proyecto SMART GRIDS	1	ESG-000005	001-CASA CENTRAL				
28/02/2015	27/02/2025 10/04/2014 \$	10,000.00	1.000000000	10,000.00	0.00	10,000.00		
120 meses	0,00 años	100.00	0.00					



000006	0000	Viáticos y pasantías		1	ESG-000006	001-CASA CENTRAL			
28/02/2015	27/02/2025	10/04/2014	\$	8,250.00	1.000000000	8,250.00	0.00	8,250.00	
120 meses	0,00 años	100.00		0.00					
-----									
000007	0000	Capacitación Energías Renovables		1	ESG-000007	001-CASA CENTRAL			
28/02/2015	27/02/2025	10/04/2014	\$	1,400.00	1.000000000	1,400.00	0.00	1,400.00	
120 meses	0,00 años	100.00		0.00					
-----									
000008	0000	Proyecto SMART GRIDS y viáticos		1	ESG-000008	001-CASA CENTRAL			
28/02/2015	27/02/2025	12/05/2014	\$	21,905.00	1.000000000	21,905.00	0.00	21,905.00	
120 meses	0,00 años	100.00		0.00					
-----									
000009	0000	Honorarios especificación técnica		1	ESG-000009	001-CASA CENTRAL			
28/02/2015	27/02/2025	22/05/2014	\$	24,860.00	1.000000000	24,860.00	0.00	24,860.00	
120 meses	0,00 años	100.00		0.00					
-----									
000010	0000	Honorarios especificación técnica		1	ESG-000010	001-CASA CENTRAL			
28/02/2015	27/02/2025	22/05/2014	\$	13,983.00	1.000000000	13,983.00	0.00	13,983.00	
120 meses	0,00 años	100.00		0.00					
-----									
000011	0000	Honorarios especificación técnica		1	ESG-000011	001-CASA CENTRAL			
28/02/2015	27/02/2025	22/05/2014	\$	23,307.00	1.000000000	23,307.00	0.00	23,307.00	
120 meses	0,00 años	100.00		0.00					
-----									
000012	0000	Medidores SMART GRIDS		1	ESG-000012	001-CASA CENTRAL			
28/02/2015	27/02/2025	16/05/2014	\$	244,116.74	1.000000000	244,116.74	0.00	244,116.74	
120 meses	0,00 años	100.00		0.00					
-----									
Totales por Clase									
Valor Origen		:		374,677.03					
Amortización Acumulada al inicio		:		0.00					
Amortización del Ejercicio		:		0.00					
Valor Residual		:		374,677.03					
-----									
CLASE: 190 - SOFTWARE - SERV. ELECT.									
-----									
000039	0004	Licencia		1	SSE-000043	001-CASA CENTRAL			
Total bien				4,076.22	280,555.75	4,076.22	276,479.53		
-----									
000040	0000	Bejerman Licencia E-Flexware Nomina		1	SSE-000044	001-CASA CENTRAL			
07/02/2014	06/02/2019	07/02/2014	\$	6,615.00	1.000000000	6,615.00	1,212.75	5,402.25	
60 meses	0,92 años	100.00		1,212.75					
-----									
000041	0000	Modulo que genera NT con impresión de ticket		1	SSE-000046	001-CASA CENTRAL			
03/07/2014	02/07/2019	03/07/2014	\$	14,455.00	1.000000000	14,455.00	1,445.50	13,009.50	
60 meses	0,50 años	100.00		1,445.50					
-----									
000042	0000	Subscripción para INVENTOR SUITE 2015		1	SSE-000048	001-CASA CENTRAL			
17/09/2014	16/09/2019	17/09/2014	\$	9,191.16	1.000000000	9,191.16	612.74	8,578.42	
60 meses	0,33 años	100.00		612.74					
-----									
Totales por Clase									
Valor Origen		:		66,700.17					
Amortización Acumulada al inicio		:		0.00					
Amortización del Ejercicio		:		7,347.21					
Valor Residual		:		59,352.96					
-----									
CLASE: 210 - SISTEMA AGUA POTABLE									
-----									
000290	0000	Pulg. Wide Ethernet - Dispenser		1	SAP-000303	001-CASA CENTRAL			
08/01/2014	07/01/2047	08/01/2014	\$	10,474.21	1.000000000	10,474.21	317.40	10,156.81	
396 meses	1,00 año	100.00		317.40					
-----									
0001	0000	Consultoría - Sistema Dispenser		1	SAP-000304	001-CASA CENTRAL			
17/02/2014	16/01/2047	17/02/2014	\$	10,000.00	1.000000000	10,000.00	278.48	9,721.52	
395 meses	0,92 años	100.00		278.48					
-----									
0002	0000	Pulg. Wide Ethernet - Sistema Dispenser		1	SAP-000306	001-CASA CENTRAL			
18/02/2014	17/01/2047	18/02/2014	\$	23,806.80	1.000000000	23,806.80	662.97	23,143.83	
395 meses	0,92 años	100.00		662.97					
-----									
0003	0000	Imag 1/2D y Calbe RS232		1	SAP-000308	001-CASA CENTRAL			
15/04/2014	14/02/2047	15/04/2014	\$	8,903.30	1.000000000	8,903.30	203.37	8,699.93	
394 meses	0,75 años	100.00		203.37					
-----									
Total bien				1,462.22	53,184.31	1,462.22	51,722.09		
-----									
000291	0000	Doce caños y abrazaderas		12	SAP-000307	001-CASA CENTRAL			



04/04/2014	03/04/2047	04/04/2014	\$	702.00	1.000000000	702.00	15.95	686.05
396 meses	0,75 años	100.00		15.95				
-----								
000292	0000	Tablero de potencia con medidores Discar			1	SAP-000309	001-CASA CENTRAL	
30/06/2014	29/06/2047	30/06/2014	\$	3,700.00	1.000000000	3,700.00	65.40	3,634.60
396 meses	0,58 años	100.00		65.40				
-----								
000293	0000	Bomba, Grundfos, MTR MS 4", Cables sumergibles			1	SAP-000310	001-CASA CENTRAL	
29/07/2014	28/07/2047	29/07/2014	\$	17,120.74	1.000000000	17,120.74	259.41	16,861.33
396 meses	0,50 años	100.00		259.41				
-----								
000294	0000	Obra 36 Viviendas obras ej.			1	SAP-000311	003-PLANTEL EXTERIOR	
30/09/2014	29/09/2047	30/09/2014	\$	14,712.74	1.000000000	14,712.74	148.61	14,564.13
396 meses	0,33 años	100.00		148.61				
-----								
Totales por Clase								
Valor Origen		:		89,419.79				
Amortización Acumulada al inicio		:		0.00				
Amortización del Ejercicio		:		1,951.59				
Valor Residual		:		87,468.20				
=====								
CLASE: 310 - SISTEMA TELEFONIA RURAL								
=====								
000150	0000	Quinientos cincuenta cables 100 pares PAL-AS XDSL			550	STR-000166	001-CASA CENTRAL	
02/01/2014	01/01/2034	02/01/2014	\$	57,530.00	1.000000000	57,530.00	2,876.50	54,653.50
240 meses	1,00 año	100.00		2,876.50				
-----								
000151	0000	Ocho Gateway Fanville 1 FXS			8	STR-000167	001-CASA CENTRAL	
06/01/2014	05/01/2034	06/01/2014	\$	6,814.96	1.000000000	6,814.96	340.75	6,474.21
240 meses	1,00 año	100.00		340.75				
-----								
000152	0000	Sesenta mts. de cable importado, conectores			60	STR-000168	001-CASA CENTRAL	
21/03/2014	20/03/2034	21/03/2014	\$	12,172.00	1.000000000	12,172.00	507.17	11,664.83
240 meses	0,83 años	100.00		507.17				
-----								
000153	0000	Instalación de Sistema			1	STR-000169	001-CASA CENTRAL	
31/03/2014	30/03/2034	31/03/2014	\$	1,274.40	1.000000000	1,274.40	53.10	1,221.30
240 meses	0,83 años	100.00		53.10				
-----								
000154	0000	Seis líneas y datos en espacios			6	STR-000170	001-CASA CENTRAL	
31/03/2014	30/03/2034	31/03/2014	\$	7,932.00	1.000000000	7,932.00	330.50	7,601.50
240 meses	0,83 años	100.00		330.50				
-----								
000155	0000	Media Converter - GLC 10/100Tx - Fuente alimen. 5v			1	STR-000171	001-CASA CENTRAL	
07/04/2014	06/04/2034	07/04/2014	\$	1,814.40	1.000000000	1,814.40	68.04	1,746.36
240 meses	0,75 años	100.00		68.04				
-----								
000156	0000	Quinientos cincuenta mts. de cable Aéreo de 100 pares			550	STR-000172	001-CASA CENTRAL	
29/06/2014	28/06/2034	29/06/2014	\$	13,200.00	1.000000000	13,200.00	385.00	12,815.00
240 meses	0,58 años	100.00		385.00				
-----								
0001		Quinientos cincuenta mts. de cable subterráneo de 50 pares			550	STR-000173	001-CASA CENTRAL	
29/06/2014	28/06/2034	29/06/2014	\$	11,550.00	1.000000000	11,550.00	336.87	11,213.13
240 meses	0,58 años	100.00		336.87				
-----								
0002		Cuatrocientos cincuenta mts de cable 10 pares			450	STR-000177	001-CASA CENTRAL	
31/10/2014	30/10/2034	31/10/2014	\$	12,420.00	1.000000000	12,420.00	155.25	12,264.75
240 meses	0,25 años	100.00		155.25				
-----								
0003		Doscientos sesenta mts. cable 30 pares autop.			260	STR-000178	001-CASA CENTRAL	
31/10/2014	30/10/2034	31/10/2014	\$	7,176.00	1.000000000	7,176.00	89.70	7,086.30
240 meses	0,25 años	100.00		89.70				
-----								
0004		Ciento sesenta mts cable 100 pares autop.			160	STR-000181	001-CASA CENTRAL	
30/11/2014	29/11/2034	30/11/2014	\$	4,416.00	1.000000000	4,416.00	36.80	4,379.20
240 meses	0,17 años	100.00		36.80				
-----								
0005		Doscientos cuarenta mts de cable 50 pares subterráneo			240	STR-000182	001-CASA CENTRAL	
30/11/2014	29/11/2034	30/11/2014	\$	9,600.00	1.000000000	9,600.00	80.00	9,520.00
240 meses	0,17 años	100.00		80.00				
-----								
0006		Doscientos sesenta mts de cable 50 pares autop.			260	STR-000183	001-CASA CENTRAL	
30/12/2014	29/12/2034	30/12/2014	\$	7,800.00	1.000000000	7,800.00	32.50	7,767.50
240 meses	0,08 años	100.00		32.50				
-----								
Total bien				1,116.12	66,162.00	1,116.12	65,045.88	
-----								
000157	0000	Trescientos sesenta mts. cable 100 PS autop seco XDSL			360	STR-000174	001-CASA CENTRAL	
25/09/2014	24/09/2034	25/09/2014	\$	51,678.00	1.000000000	51,678.00	861.30	50,816.70



240 meses	0,33 años	100.00	861.30					
-----								
000158	0000	Cuatro cajas de distribución y accesorios		4	STR-000175	001-CASA CENTRAL		
30/09/2014	29/09/2034	30/09/2014	\$ 16,554.40	1.000000000	16,554.40	275.91	16,278.49	
240 meses	0,33 años	100.00	275.91					
-----								
000159	0000	Ciento sesenta mts cable 100 PS XDSL PAL-AS CAL		1	STR-000176	001-CASA CENTRAL		
03/10/2014	02/10/2034	03/10/2014	\$ 22,968.00	1.000000000	22,968.00	287.10	22,680.90	
240 meses	0,25 años	100.00	287.10					
-----								
000160	0000	Instalación Fibra Óptica		1	STR-000179	001-CASA CENTRAL		
26/11/2014	25/11/2034	26/11/2014	\$ 25,342.24	1.000000000	25,342.24	211.19	25,131.05	
240 meses	0,17 años	100.00	211.19					

Totales por Clase  
 Valor Origen : 270,242.40  
 Amortización Acumulada al inicio : 0.00  
 Amortización del Ejercicio : 6,927.68  
 Valor Residual : 263,314.72

CLASE: 410 - SALAS VELATORIAS - A. SEP

000058	0000	Dos Bajo mesada c/ tapa, zócalo, cerraduras		2	SUS-000058	001-CASA CENTRAL		
26/03/2014	25/03/2034	26/03/2014	\$ 3,760.68	1.000000000	3,760.68	156.69	3,603.99	
240 meses	0,83 años	100.00	156.69					

Totales por Clase  
 Valor Origen : 3,760.68  
 Amortización Acumulada al inicio : 0.00  
 Amortización del Ejercicio : 156.69  
 Valor Residual : 3,603.99

Totales por Rubro  
 Valor Origen : 1,919,581.21  
 Amortización Acumulada al inicio : 0.00  
 Amortización del Ejercicio : 42,456.93  
 Valor Residual : 1,877,124.28



## **INFORME DEL SÍNDICO**

Sres. Asociados de la  
Cooperativa de Provisión de Obras y Servicios  
Públicos y Crédito Ltda. de Armstrong  
PRESENTE

En cumplimiento con el mandato conferido por la Honorable Asamblea General Ordinaria, lo establecido por el artículo 79 inciso 6 de la Ley 20337 y por el artículo 63 del Estatuto Social, cumplo en emitir mi informe sobre la MEMORIA, Estado de Situación Patrimonial, Estado de Resultados, Estado de Evolución del Patrimonio Neto, Estado de Flujo de Efectivo, e información complementaria correspondiente al quincuagésimo tercer ejercicio económico cerrado el 31 de diciembre de 2014.

He asistido en forma regular a las reuniones del Consejo de Administración, las cuales se desarrollaron en el marco de las normas legales y estatutarias en vigencia. Asimismo he podido realizar todas las verificaciones que el desarrollo de mis funciones he considerado apropiado llevar a cabo.

Además, he tenido a la vista el informe del Auditor Externo de la Entidad, en cuyo contenido profesional sustentó el presente informe.

Por lo expuesto, me permito aconsejar a la Honorable Asamblea la aprobación de la documentación antes mencionada.

Armstrong, 25 de marzo de 2015.

Federico Luzzi  
Síndico titular



## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Cooperativa de Obras y Servicios Públicos y Crédito Limitada de Armstrong

- ✓ Inscripta en el Instituto de Acción de Asociativismo y Economía Social (INAES) bajo matrícula N° 4248 del 26/01/1959.
- ✓ Personería Jurídica otorgada por el Superior Gobierno de la Provincia según Decreto Ley 5511 Expte. 105860c 1959 – 21/05/1959
- ✓ Estatutos inscriptos en el registro Público de Comercio de Rosario el 13/10/1959 – Tomo 40 – Folio 1782 N° 102.
- ✓ Modificación del Estatuto Social y cambio de denominación (antes Cooperativa de Consumo Popular de Electricidad de Armstrong Ltda.) aprobada por el INAC el 04/10/1978 por Resolución N° 706.
- ✓ Inscripta en la Dirección Nacional de Energía y Combustibles – Mat. N° 957
- ✓ Inscripta en la Dirección de Cooperativa de la Provincia de Santa Fe bajo Matrícula N° 811
- ✓ Contrato de Concesión del Servicio Eléctrico Rural otorgado por la Dirección Provincial de la Energía N° 1791 – 22/12/1971
- ✓ AFIP – DGI CUIT 30-54575237-5
- ✓ Contrato de Concesión del Servicio Eléctrico Urbano otorgado por la Comuna de Armstrong el 30/09/1978
- ✓ API Administración Provincial de Impuestos N° 121-000470-5
- ✓ Registro Nacional de Industria de la Construcción Empresa N° 36289
- ✓ Adherida a la Federación Argentina de Cooperativas de Electricidad (FACE)
- ✓ Adherida a la Federación Nacional de Cooperativas de Agua Potable (FENCAP)
- ✓ Adherida a la Federación de Cooperativas Telefónicas (FECOTEL)
- ✓ Federación de Cooperativas Prestadoras de Servicios Sociales-Asistenciales y Comunitarios Limitada (FECOSE)
- ✓ Fundada el 26 de junio de 1958. Inicio de Servicios:
  - ✚ Electricidad Urbana: 01 de febrero de 1962
  - ✚ Electricidad Rural: 18 de septiembre de 1966
  - ✚ Agua Potable: 05 de octubre de 1975
  - ✚ Telefonía Rural: 07 de octubre de 1977
  - ✚ Sepelio y Ambulancia: 01 de enero de 1982
  - ✚ Salas Velatorias: 27 de diciembre de 1990
  - ✚ Construcción obra de gas por redes. Planta reguladora 60/1.5 kg/cm<sup>2</sup> habilitada el 14 de diciembre de 1984. 1º Sector Red domiciliaria habilitado el 26 de abril de 1985. 2º Sector Red domiciliaria habilitado el 15 de mayo de 1985.
  - ✚ Subestación transformadora 33/13.2 kV: 30 de octubre de 1992
  - ✚ Área Industrial Armstrong: inaugurada el 20 de septiembre de 1996.
  - ✚ Habilitación central telefónica Ambil: 21 de noviembre de 1996.
  - ✚ Habilitación Planta de ósmosis inversa: 16 de octubre de 2005
  - ✚ Habilitación Nodo de acceso multiservicios de Telecomunicaciones “Eleuterio A. Daneluzzi”: 17 de octubre de 2013