

Sunchales, 06 de diciembre de 2016.

Al Intendente de la
Ciudad de Sunchales
At. Dr. Gonzalo Toselli
PRESENTE

c/c Concejo Municipal

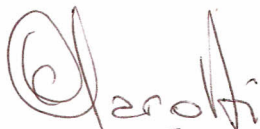
Ref.: Plan de Mejoras y Desarrollo Año 2016-2017

De nuestra consideración

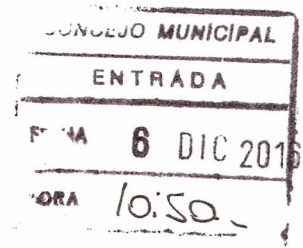
A los efectos de dar debido cumplimiento a las normativas del ENRESS, nuestra Cooperativa elaboró el Plan de Mejoras y Desarrollo para el ejercicio 2016-2017, el que deberá ser presentado al ente antes del día 31 de diciembre de 2016, no obstante es requisito fundamental que el mismo cuente con la aprobación del Municipio. (Ordenanza)

Adjuntamos a la presente dos ejemplares del mismo, de los cuales, un original deberá retornarse a esta Cooperativa, debidamente firmado en cada una de las fojas que lo componen, y dos copias de la ordenanza en original firmadas, porque así lo requiere el ente.

Quedamos a disposición para ampliar sobre el particular, esperamos un pronto tratamiento y aprovechamos para saludarlo muy atentamente.



CRISTIAN MAROTTI
GERENTE



ANEXO I

RELEVAMIENTO ANUAL DE INFORMACIÓN DE PRESTADORES

AÑO DEL PRESENTE RELEVAMIENTO: 2016

PRESTADOR NÚMERO:	
------------------------------	--

Localidad/Paraje	SUNCHALES	
Departamento:	CASTELLANOS	
Lugar donde se presta el servicio:	SUNCHALES	
Año de inicio del servicio:	Agua Potable:	
	Desagües cloacales	

I) RELEVAMIENTO INSTITUCIONAL – INFORMACIÓN GENERAL

a) Institución que presta el Servicio:

Denominación/Razón Social:	COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE Y OTROS SERVICIOS PUBLICOS DE SUNCHALES LIMITADA.				
Responsable Legal/Cargo:	MAROTTI CRISTIAN. ADMINISTRADOR				
Responsable Técnico:	INGENIERO ALASIA EDUARDO.				
Dirección:	AV. INDEPENDENCIA 98				
Código Postal:	2322	Teléfono	03493-420426/421429	Fax:	
E – mail:	cristian.marotti@capsunchales.com.ar				
Responsable de la recepción de mails:	CRISTIAN MAROTTI				

Para Cooperativas u otras formas societarias:

Nro. de inscripción en el INAES o Registro	4109
--	------

Público de Comercio (1):								
Nro. de Ordenanza de Concesión de los Servicios:								
AGUA	Fecha de inicio de la concesión	01	01	2001	Fecha de vencimiento de Concesión:	31	12	2024
CLOACAS	Fecha de inicio de la concesión				Fecha de vencimiento de Concesión:			

(1) y/o la Repartición que en el futuro lo reemplace.

b) Valores Tarifarios

Ordenanza que aprueba último aumento tarifario	Nro./Año	2561/2016
--	----------	-----------

II) SERVICIOS QUE PRESTA

Tipo de Servicios: (marcar con una cruz lo que corresponda)

Agua	X	Cloacas		Electricidad		Gas		Teléfonos	
------	---	---------	--	--------------	--	-----	--	-----------	--

Otros: Servicios Fúnebres, Recreación, Turismo, Deportes, etc. (indicar)

III) PERSONAL (Afectado a los servicios sanitarios en la localidad, exclusivamente)

PERSONAL	En relación de dependencia (Cantidad)	Contratados (Cantidad)
Profesionales	3	
Técnicos	5	
Administrativos	4	
Obreros	10	
Otros	1	

IV) SERVICIOS EN EXPLOTACION

ABASTECIMIENTO DE AGUA

a) Datos generales del Servicio

1	Población urbana estimada de localidad/paraje	23480	Habitantes
2	Población Servida estimada	22306	Habitantes
3	Porcentaje de cobertura (Pob. Serv. /Pob. urbana*100)	95	%
4	Nro. de Conexiones en servicio	7793	N°
5	Medidores instalados en servicio	7793	N°
6	Servicios Sin medidores	1872 (798 baldíos y 1074 inmuebles sin conectar)	N°
7	Cantidad de medidores instalados o repuestos durante el último año	550	N°
8	Cantidad de baldíos c/servicio disponible		N°
9	Canillas públicas de emergencia	4+4bebederos	N°

Referencias:

- 1: Indicar la población urbana actual estimada de la localidad.
- 2: Indicar la población que se estima es servida por el servicio.
- 3: Porcentaje de población servida respecto a la total.
- 4: Indicar el número de conexiones activas que se encuentran en servicio (se les factura normalmente). (ítem 4 = ítem 5 + ítem 6)
- 5: Indicar la cantidad de medidores instalados en las conexiones en servicio.
- 6: Indicar la cantidad de conexiones activas, sin medidores.
- 7: Indicar la cantidad de micromedidores que se han reemplazado o instalados durante el último año.
- 8: Indicar la cantidad de baldíos existentes en la zona servida con agua de red.
- 9: Indicar la cantidad de canillas públicas instaladas.

b) Fuente de Captación (marcar con una cruz y completar lo que corresponda)

☒ SUBTERRANEA

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

N° del pozo	Profund. del pozo (m)	Caudal (m3/h)	Potencia (KW)	Horas de función.	¿Bombea?	¿El pozo, tiene caudalímetro?	
						Si	No
3	16	30	5,5	10	A tanque		x
4	16	30	5,5	17			x
7	16	30	5,5	13			x
8	16	30	5,5	7			x
9	16	30	5,5	4			x
9,1	20	3	0,75	12			x
A	20	3	0,75	12			x
B	20	3	0,75	12			x
C	20	3	0,75	12			x
D	20	3	0,75	12			x
2	90	50	15	22	Tratamiento O.I.		x
3	90	50	15	22			x
6	120	80	22	16			x
7	120	80	22	24			x
8	120	80	22	24			x
10	140	80	30	24			x
11	140	80	22	9			x
12	140	80	22	24			x

Referencias:

- 1: Indicar el número identificador del pozo de bombeo, no utilizando números de pozos ya desafectados.
- 2: Indicar la profundidad total del pozo, desde el terreno al fondo (m)
- 3: Indicar el caudal de producción esperado (m3/h).
- 4: Indicar la potencia de la electrobomba (KW)
- 5: Indicar las horas promedio de funcionamiento diario (h)
- 6: Indicar a donde bombea el pozo (Ej.: tanque elevado, cisterna, red, planta potabilizadora, etc.)
- 7: Indicar si el pozo tiene caudalímetro que permita verificar su producción.

	SUPERFICIAL
--	--------------------

Nombre del Río/Fuente:		
Ubicación obra toma:		
Cantidad de bombas instaladas en la toma:		U
Capacidad de bombeo instalada en la toma		m3/h

Potencia de cada bomba instalada		Kw
----------------------------------	--	----

☐	MIXTA *
--------------------------	---------

- Tildar en caso que la fuente sea de dos o más orígenes, indicando en su apartado correspondiente las características de cada una de ellas.

☐	POR ACUEDUCTO
--------------------------	---------------

Designación (nombre u origen del acueducto):	
Responsable del acueducto:	

c) Tratamiento de potabilización:

EXISTE TRATAMIENTO DE AGUA (excepto cloración)	SI	X	NO	
--	----	---	----	--

En caso de repuesta afirmativa, describa brevemente el método utilizado

Descripción de la planta de tratamiento

La misma consta de 10 módulos de 20 m³/hs y 1 de 50 m³/hs de osmosis inversa que producen 250 m³/hs de permeado utilizado para población (mezcla) e industria tratada pura. El promedio de rechazo es 63 %, por lo cual debemos alimentarlo con 400 m³/hs, obtenida de 8 pozos profundos de entre 100 y 132 mts de profundidad (2/3/7/8/9/10 y el 12)

Antes de ingresar a las membranas el agua pasa por un sistema de pretratamiento con una primera etapa que comprende 5 filtros a presión sobre lecho de grava, arena con una capacidad de retención promedio de 20 micrones. Previa a la segunda etapa de filtrado se dosifica un anti escalante luego pasa por el micro filtrado de 1 micrón nominal compuesta por 3 carcasas en paralelo alojando 5 mangas filtrantes cada una con una capacidad de retención en superficie de 1 micrón nominal. Finalmente, una tercera etapa de micro filtrado de 1 micrón nominal compuesta por cartuchos descartables.

Que parámetro químico pretende minimizar/eliminar?

CON EL TRATAMIENTO BAJAMOS O ELIMINAMOS
Sulfato, cloruro, hierro, manganeso y Sodio
CON LA MEZCLA DDE AGUA TRATADA Y PERMEADO BAJAMOS AS
CONCENTRACIONES DE:
Arsénico y Sodio

Indique la capacidad máxima horaria de la planta de tratamiento (m3/h)	250
--	-----

¿Si se efectúa mezcla con agua cruda, cuales son las proporciones de la mezcla?	% Agua Cruda	5/25	% agua potabilizada	95/75
---	--------------------	------	------------------------	-------

d) Red de Distribución:

Longitud de Red	170.000	m.
-----------------	---------	----

Diámetro variable entre	400	y	50	mm.
-------------------------	-----	---	----	-----

Material predominante	PEAD
-----------------------	------

Longitud de Red reemplazada y/o incorporada durante el último año	Reemplazo	600	m.
	Nueva	15.600	m

Vol. Tanque de distribución	500	m3.
-----------------------------	-----	-----

Vol. Total Cisternas de reserva de agua cruda	150	m3.
Vol. Total Cisternas de agua potable	150	m3

e) Agua liberada a la red (macromedición últimos doce meses)

MACROMEDICIÓN			
¿Estimada? (1)		¿Medida? (2)	x
MES (3)		VOLUMEN MENSUAL (m3/mes) (4)	

Marzo	129520
Abril	124895
Mayo	135735
Junio	141510
Agosto	151540
Septiembre	133560
Octubre	136170

No poseemos los meses anteriores, la reposición del caudalímetro electromagnético de inserción demoró tiempo por problemas de importación

Referencias:

1/2: Indicar si los volúmenes son macromedidos o estimados (marcar con una cruz lo que corresponda)

3: Indicar el mes correspondiente al volumen estimado/medido, ingresado a la red (últimos doce meses previos a la presentación.

4: Indicar el volumen mensual, estimado o medido, ingresado a la red.

DESAGÜES CLOACALES

a) Datos generales del Servicio

1	Población urbana estimada de la localidad		Habitantes
2	Población urbana Servida		Habitantes
3	Porcentaje de cobertura		%
4	Nro. de Conexiones en servicio		Conexiones
5	Cantidad de conexiones incorporadas en último año		Conexiones
6	Cantidad de baldíos con servicio disponible		N°

Lugar de descarga de camiones atmosféricos:				
N° aprox. diario de camiones atmosféricos que descargan:				
Descarga de camiones atmosféricos en planta de tratamiento:	SI		NO	

b) Red de Colectoras (Completar)

Longitud de Red		m.
-----------------	--	----

Diámetro variable entre		y		mm.
-------------------------	--	---	--	-----

Material	
----------	--

Longitud de Red reemplazada y/o incorporada durante el último año	Reemplazo		m.
	Nueva		m

c) Estaciones Elevadoras

Estación Elevadora N°	Cantidad total de bombas instaladas	Características bomba		Potencia motor
		H. manométrica	Caudal	KW

¿Existen bombas de reserva?	SI		NO	
-----------------------------	----	--	----	--

d) Tratamiento de Depuración:

Descripción del método utilizado:	

¿Existe etapa de desinfección final del efluente?	SI		NO	
---	----	--	----	--

Destino del Efluente

Cuerpo Receptor:	
------------------	--

Cuenca Hídrica a la que llega el cuerpo receptor:	
---	--

e) Efluente volcado

Caudal Medio de efluente volcado al cuerpo receptor (m3/h)	
--	--

V) ATENCION AL USUARIO

Ubicación Sede de Atención al Usuario:	
--	--

Domicilio:	AV. INDEPENDENCIA 98
Tel/Fax:	03493-420426-421429
Responsable:	MAROTTI CRISTIAN
e-mail:	Cristian.marotti@capsunchales.com.ar

RECLAMOS REGISTRADOS DURANTE EL ÚLTIMO AÑO:

- AGUA:

1) Falta de presión:

N° de Reclamos durante el último año	35
--------------------------------------	----

2) Escape en calzada:

N° de Reclamos durante último año	281
-----------------------------------	-----

3) Escape en vereda:

N° de Reclamos durante último año	320
-----------------------------------	-----

4) Mal funcionamiento del medidor:

N° de Reclamos durante último año	576
-----------------------------------	-----

OBSERVACIONES:	

• CLOACA:

1) Obstrucción domiciliaria:

N° de Reclamos durante último año	
-----------------------------------	--

2) Obstrucción colectora:

N° de Reclamos durante último año	
-----------------------------------	--

3) Desborde cloacal:

N° de Reclamos durante último año	
-----------------------------------	--

OBSERVACIONES:	

- **FACTURACIÓN:**

1) Desacuerdo con facturación:

N° de Reclamos durante último año	-
--	----------

OBSERVACIONES:	

2) Cortes de servicios por falta de pago:

Cantidad de intimaciones previa al corte durante el último año	7491
---	-------------

Cantidad de cortes durante el último año	174
---	------------

ANEXO II - AGUA
PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO PARA EL AÑO 2016-2017

SERVICIO DE AGUA POTABLE	CRONOGRAMA DE LA OBRA Y/O TAREA A DESARROLLAR, CON PORCENTAJE DE AVANCE Y MONTOS TOTALES DE INVERSION			
	PRIMER CUATRIMESTRE	SEGUNDO CUATRIMESTRE	TERCER CUATRIMESTRE	MONTOS DE INVERSION
Obras Nuevas				
Ampliación mejora pretratamiento	918.094	116.926	116.926	1.151.945
Ampliación capacidad de producción		476.700	476.700	953.400
By pass tanque elevado		45.000		45.000
Sistema de Gestión del P.A.S + SCADA		27.200	15.000	42.200
Ampliación de red (ver detalle). (Costo abonado por loteadores)				
Desincrustación pozos			430.000	430.000
	Subtotal Obras Nuevas			2.622.545
Tareas de Mantenimiento				
Recambio de red (calle San Luis)	253.900			253.900
Recambio de medidores	177.248	177.248	177.248	531.744
Mantenimiento FMM		45.000	45.000	90.000
Mejora extremos de red		25.000	25.000	50.000
	Subtotal Tareas de Mantenimiento			925.644
Otras Tareas				
	Subtotal Otras Tareas			
	TOTAL INVERSION			3.548.189

AMPLIACION Y RECAMBIO DE RED 2016

Loteos	Cantidad de metros de caños						Lotes [u]	Fecha
	50	63	90	110	160	Varios		
Municipalidad (Rossi)	645				487		78	nov-16
108 Vivienda (Bco Hipotecario)		330		576			112	Oct/dic 2016
Solaro	2775,3	774		1408			193	Nov 2015/Marzo 2017

Los fondos invertidos en ampliación de red son aportados por los loteadores

RECAMBIO Calle san Luis (montalb/Av.Belgrano)		600					70	Junio-Julio 2016
--	--	-----	--	--	--	--	----	---------------------

Sancor Seguros			10828	3145	836	325	469	2015/2016
Lomas del Sur Manzanas 1, 2 y 3		840			380		52	may-16
Rambaudi	608,4		96,8				35	may-16