



Concejo Municipal de Avellaneda

Calle 12 N° 628 - (3561) AVELLANEDA
Provincia de Santa Fe, ARGENTINA
Tel: +54 (03482) 481848
E-mail: concejo@avellaneda.gob.ar

ORDENANZA N° 2.132

VISTO:

Que, la Municipalidad de Avellaneda se encuentra a cargo de la prestación del servicio público de cloaca, en todo el ámbito de su jurisdicción desde el año 1989, y debe generar el instrumento administrativo a través del cual se apruebe el Plan de Mejoras y Desarrollo, y;

CONSIDERANDO:

Que, la ley 11.220, establece el marco regulatorio del mencionado servicio en toda la Provincia de Santa Fe, y la consecuente creación del Ente Regulador de Servicios Sanitarios, con competencia para el control de todos los prestadores.

Que, la Resolución 646/11 (t.o.Res. 1213/14), reglamenta la citada Ley y establece que los Planes de Mejora y Desarrollo de los servicios, deben ser aprobados por la autoridad Municipal.

Que, la decisión ha sido tomada en reunión del concejo deliberante, según consta en acta N° 2.027, de fecha veintiuno de marzo de 2024.

Que, resulta entonces imprescindible, dictar el acto administrativo que permita adecuarse a la legislación vigente.

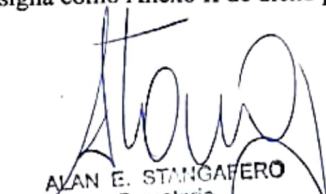
POR ELLO:

EL CONCEJO MUNICIPAL DE AVELLANEDA

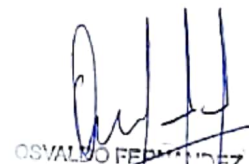
SANCIONA LA SIGUIENTE

ORDENANZA:

Artículo 1º): El Concejo Municipal de Avellaneda, en su condición de Organismo Legislativo de la Municipalidad de Avellaneda, prestadora del Servicio Público de Cloacas en todo el ámbito de su jurisdicción, aprueba, en los términos establecidos por el Artículo 54 de la Ley 11.220, el Plan de Mejoras y Desarrollo correspondiente al servicio de desagües cloacales, para el año 2024, el que se designa como Anexo II de dicho plan, y que se adjunta a la presente ordenanza como Anexo I.


ALAN E. STANGAFERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda




OSVALDO FERNÁNDEZ
Presidente
Concejo Municipal Avellaneda



Concejo Municipal de Avellaneda

Calle 12 N° 628 - (3561) AVELLANEDA
Provincia de Santa Fe, ARGENTINA
Tel: +54 (03482) 481848
E-mail: concejo@avellaneda.gob.ar

Artículo 2º): Comuníquese, publíquese, regístrese y archívese.

Dada en la sala de sesiones del Concejo Municipal de Avellaneda, a los veintiún días del mes de marzo de 2024.


ALAN E. STANGAFERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda




OSVALDO FERNANDEZ
Presidente A/C
Concejo Municipal Avellaneda

ANEXO I

RELEVAMIENTO ANUAL DE INFORMACIÓN DE PRESTADORES

AÑO DEL PRESENTE RELEVAMIENTO: 2023

Nro. PRESTADOR : 174

Localidad/Paraje	AVELLANEDA	
Departamento:	GENERAL OBLIGADO	
Lugar donde se presta el servicio:	ZONA URBANA	
Año de inicio del servicio	Agua Potable:	
	Desagües Cloacales:	

I) RELEVAMIENTO INSTITUCIONAL – INFORMACIÓN GENERAL

a) Institución que presta el Servicio:

Denominación/Razón Social:	MUNICIPALIDAD DE AVELLANEDA				
Responsable Legal/Cargo:	GONZALO BRAIDOT - INTENDENTE				
Responsable Técnico:	S & D INGENIEROS ASOCIADOS				
Dirección:	CALLE 13 N° 492				
Código Postal:	3561	Teléfono	03482-481079	Redes Sociales	
E – mail institucional:	obraspublicas@avellaneda.gob.ar				
E – mail alternativo:	gisela.angeles@hotmail.com				
Responsable recepción de mails:	Arq. GISELA ACOSTA				
E – mail institucional Concedente (de corresponder)					

b) Para Cooperativas u otras formas societarias:

Nro. de inscripción en el INAES o Registro Público de Comercio (1):							
Nro. de Ordenanza de Concesión de los Servicios:							
AGUA	Fecha de inicio de la concesión				Fecha de vencimiento de Concesión:		
CLOACAS	Fecha de inicio de la concesión				Fecha de vencimiento de Concesión:		

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

ALAN E. STANGAFERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda

OSVALDO FERNANDEZ
Presidente MC
Concejo Municipal Avellaneda

II) SERVICIOS QUE PRESTA

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

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

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

III) VALORES TARIFARIOS VIGENTES

Agua	¿El Servicio es Tarifado?	SI		En caso afirmativo consignar la Ordenanza aprobatoria de las tarifas y cargos especiales vigentes.	Nro./Año	
		NO				
Cloacas		SI	X		Nro./Año	
		NO				

III) PERSONAL

PERSONAL	En relación de dependencia (Cantidad)	Contratados (Cantidad)	Afectación (en caso de mult. Serv.) [%]	
			Agua	Cloacas
Profesionales		1		100%
Técnicos	1			100%
Administrativos	1			100%
Obreros	3	3		100%
Otros				



ALAN E. STANGAFIERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda



OSVALDO FERNANDEZ
Presidente / LC
Concejo Municipal Avellaneda

IV) SERVICIOS EN EXPLOTACION

ABASTECIMIENTO DE AGUA

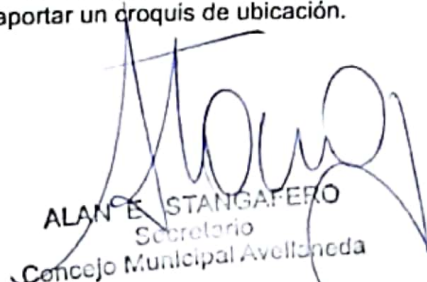
a) Datos generales del Servicio

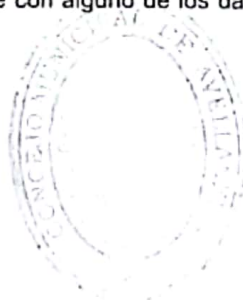
1	Población urbana estimada de localidad/paraje		[hab]
2	Población servida estimada		[hab]
3	Porcentaje de cobertura (Pob. Serv./Pob. urbana*100)		[%]
4	Nro. de Conexiones en servicio (conex. med. + conex. no med.)		[unid]
5	Nro. de Conexiones medidas (c/medidor domiciliario)		[unid]
6	Nro. de Conexiones no medidas (s/medidor domiciliario)		[unid]
7	Cantidad de medidores instalados durante el último año, por:	Renovaciones	[unid]
		Nuevas conexiones	[unid]
9	Cantidad de baldíos c/servicio disponible		[unid]
10	Canillas públicas de emergencia		[unid]

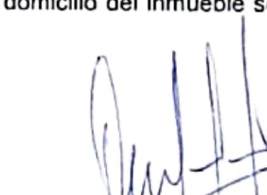
b) Datos complementarios medidores instalados durante el último año

Nro de Orden	Domicilio Inmueble		Medidor					
	Calle	Nº	Designación		Nº de serie	Tipo de instalación		Fecha de Instalación
			Q ₃ [m³/h]	Q ₃ /Q ₁		Nueva Conexión	Renovación	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Extender la tabla hasta que la cantidad de medidores coincida con los consignados en el ítem 7 de la tabla anterior, en caso que no se cuente con alguno de los datos del domicilio del inmueble se deberá aportar un croquis de ubicación.


ALAN E. STANGAFIERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda




OSVALDO FERNANDEZ
Presidente
Concejo Municipal Avellaneda

c) Fuente de Captación (marcar con una cruz el tipo de fuente y completar lo que corresponda)

SUBTERRANEA

[illegible]

Referencias:

- 1: Indicar el número identificador del pozo de bombeo, no se deberán consignar números de pozos ya desahectados.
- 2: Indicar las coordenadas geográficas de la boca de pozo de cada perforación.
- 3: Indicar el diámetro interno en mm de la camisa de la perforación.
- 3: Indicar la profundidad total del pozo, desde el terreno natural al fondo.
- 4: Indicar el caudal de producción esperado seleccionando la columna de unidad apropiada.
- 5: Indicar la potencia de la electrobomba en la unidad apropiada.
- 6: Indicar las horas promedio de funcionamiento diario.
- 7: Indicar el destino del bombeo de cada pozo (Ej.: tanque elevado, cisterna, red, planta potabilizadora, etc.)

SUPERFICIAL

Nombre del Río/Fuente:		
Ubicación obra de toma: <i>(coordenadas geográficas)</i>		LAT - S
		LON - O
Cantidad de bombas instaladas en la toma:		[unid]
Capacidad de bombeo instalada en la toma		[m³/h]

ALAN E. STANGAFERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda

OSVALDO FERNANDEZ
Presidente A/C
Concejo Municipal Avellaneda

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

Nombre/Designación del acueducto:		
Operador del acueducto (razón Social):		
Origen del Agua Captada (nombre del Río/Fuente y/o Acuífero):		
Ubicación obra de toma: (coordenadas geográficas)		LAT - S
		LON - O

d) Tratamiento de potabilización:

Existe Tratamiento de Agua (Excepto Cloración)	SI		NO	
--	----	--	----	--

En caso de repuesta afirmativa, describa brevemente el proceso de tratamiento (Por ejemplo: Ósmosis Inversa, Planta Clarificadora, Planta de abatimiento de Hierro y Manganeseo, etc.) con sus etapas y productos químicos utilizados.

Que parámetro químico pretende minimizar/eliminar?

Indique la capacidad máxima horaria de la planta de tratamiento		[m³/h]
---	--	--------

Si se efectúa mezcla con agua cruda, cuales son las proporciones de la mezcla?	% Agua Cruda		% agua Tratada	
--	--------------	--	----------------	--

Cuenta con clorador de repuesto para reemplazo en caso de falla o rotura del instalado, a fin de garantizar la	SI		NO	
--	----	--	----	--

ALAN E. STAGAFERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda

OSVALDO FERNANDEZ
Presidente AG
Concejo Municipal Avellaneda

continuidad de la desinfección?				
---------------------------------	--	--	--	--

e) Servicio de agua para retiro en bidones:

Cuenta con servicio de agua en bidones?	SI		NO	
---	----	--	----	--

En caso de repuesta afirmativa, indique cantidad de bocas de expendio y ubicación de las mismas.

Indique si existe tratamiento del agua para retiro en bidones	SI		NO	
---	----	--	----	--

En caso de repuesta afirmativa, describa brevemente el proceso de tratamiento (Por ejemplo: Ósmosis Inversa, Planta Clarificadora, Planta de abatimiento de Hierro y Manganeseo, etc.) con sus etapas y productos químicos utilizados.

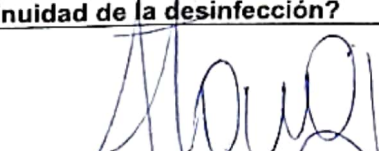
Que parámetro químico pretende minimizar/eliminar?

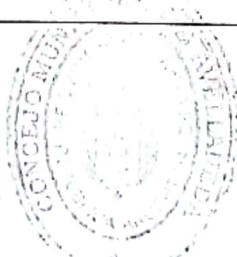
Indique la capacidad máxima de la planta de tratamiento		[m³/h]
---	--	--------

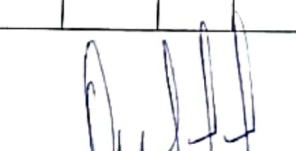
Se realiza remineralización del agua tratada?	SI		NO	
---	----	--	----	--

En caso de repuesta afirmativa detallar productos químicos utilizados o método de remineralización

Cuenta con clorador de repuesto para reemplazo en caso de falla o rotura del instalado, a fin de garantizar la continuidad de la desinfección?	SI		NO	
--	----	--	----	--


 ALAN E. STANGAFERO
 Secretario
 Concejo Municipal Avellaneda




 OSVALDO FERNANDEZ
 Presidente
 Concejo Municipal Avellaneda

f) Análisis de Autocontrol

Indicar Nombre del Laboratorio con que realiza los análisis de autocontrol establecidos mediante Resolución ENRESS N° 0325/11

g) Almacenamiento y Red de Distribución:

Cuenta con Tanque Elevado de distribución en servicio	SI		Capacidad de almacenamiento		[m³]
	NO				
Material del Fuste		Fecha última limpieza			
Material de Cuba		Fecha última reparación			
Estado general/estructural (oxidación, fisuras, perdidas, etc)					

Cisterna de reserva de agua cruda	SI		Cantidad de módulos		[unid]	Capacidad de almacenamiento c/modulo		[m³]
	NO							
Material de Cisterna		Bombee a Tanque o red		Equipos de bombeo instalados			[unid]	
							[m³/h]	
							[kw]	
Fecha última limpieza				Fecha última reparación				
Estado general/estructural (oxidación, fisuras, perdidas, etc)								

Cisterna de reserva de agua tratada	SI		Cantidad de módulos		[unid]	Capacidad de almacenamiento c/modulo		[m³]
	NO							
Material de Cisterna		Bombee a Tanque o red		Equipos de bombeo instalados			[unid]	
							[m³/h]	
							[kw]	

ALAN E. STANGAFERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda



OSVALDO FERNANDEZ
Presidente A.C.
Concejo Municipal Avellaneda

Fecha última limpieza		Fecha última reparación	
Estado general/estructural (oxidación, fisuras, perdidas, etc)			
Longitud Total de la Red			[m]
Diámetro variable entre		y	[mm]
Material predominante			
Longitud de Red reemplazada y/o incorporada durante el último año	Renovación		[m]
	Expansión		[m]

h) Balance hídrico del sistema de distribución

Meses	Volumen de Agua Liberado a Red [m³]		Volumen de Agua Consumida Registrada [m³]		IANC [%]
	Medido	Estimado	Medido	Estimado	
Enero					
Febrero					
Marzo					
Abril					
Mayo					
Junio					
Julio					
Agosto					
Septiembre					
Octubre					
Noviembre					
Diciembre					
Promedio Anual					

Referencias:

- 1: Los meses indicados corresponden al año calendario del presente relevamiento anual.
- 2: El volumen de agua liberado a la Red (macromedido), para cada período, refiere al agua introducida en el sistema para su distribución, ya sea desde un Tanque elevado o cisterna, el que será medido en caso de contar con macromedidor a la bajada/subida a Tanque y/o desde Cisterna, y estimado cuando su determinación sea por métodos indirectos. En el caso de existir más de un punto de inyección a la red el valor consignado deberá ser la suma de todos los pto. en el mismo período.

ALAN E. STANGAFERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda



OSVALDO FERNANDEZ
Presidente A/C
Concejo Municipal Avellaneda

3: El volumen de agua consumido registrado (micromedido), para cada período, es la resultante de la sumatoria del volumen registrado de todos los medidores domiciliarios en servicio.

4: El índice de agua no contabilizada (IANC) quedará determinado del siguiente modo:

$$\text{IANC [\%]} = (1 - (\text{Vol. Micromedido} / \text{Vol. Macromedido})) \times 100.$$

DESAGÜES CLOCALES

a) Datos generales del Servicio

1	Población urbana estimada de la localidad	30.900	[hab]
2	Población urbana Servida	24.046	[hab]
3	Porcentaje de cobertura	78%	[%]
4	Nro. de Conexiones en servicio	6.406	[unid]
5	Cantidad de conexiones incorporadas en último año	91	[unid]
6	Cantidad de baldíos con servicio disponible	670	[unid]
7	Lugar de descarga de camiones atmosféricos:	LAGUNAS FACULTATIVAS	
8	Ubicación descarga: (coordenadas geográficas)	29°07'44"	LAT - S
		59°40'01"	LON - O
9	Cantidad de Camiones atmosféricos que descargan	30/d [unid]	Vol. aprox. de vuelco [m³]
10	Descarga en planta de tratamiento:	SI X NO	

b) Red de Colectoras (Completar)

Longitud de Red 97.089 [m]

Diámetro variable entre 160 y 600 [mm]

Material PVC

Longitud de Red reemplazada y/o incorporada durante el último año	Renovación	0	[m]
	Expansión	0	[m]

ALAN E. STANGAFERO
 Secretario
 Concejo Municipal Avellaneda



OSVALDO FERNANDEZ
 Presidente A/C
 Concejo Municipal Avellaneda

c) Estaciones Elevadoras

N°	Ubicación (coord. geográficas)		Total de bombas instaladas	Características bomba		Potencia motor [kw]
	LAT - S	LON - O		H [mca]	Q [m³/h]	
1	29°06'35"	59°38'42"	2			
4	29°07'18"	59°40'08"	2			
5	29°07'19"	59°39'57"	2			
6	29°07'35"	59°37'56"	2			

Existen bombas de reserva?

SI

X

NO

En caso de repuesta afirmativa, detallar la cantidad y las características de los equipos de bombeo

d) Tratamiento de Depuración:

Descripción del tratamiento utilizado:	LAGUNAS FACULTATIVAS EN SERIE (80%)
	REACTOR UASB + REACTORES BIOLÓGICOS ROTATIVOS (20%)

Si el sistema de depuración es por lagunas de estabilización, informar el año en que se realizaron las últimas tareas de desbarrado, y sobre que módulo o unidad de laguna

Existe etapa de desinfección final del efluente ?

SI

NO

X

En caso de repuesta afirmativa describir el tratamiento empleado y consignar, de ser el caso, el producto químico utilizado y la dosis aplicada.

e) Efluente volcado

Caudal medio de efluente volcado al cuerpo receptor	135	[m³/h]
---	-----	--------

ALAN E. STANGAFFERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda



OSVALDO FERNANDEZ
Presidente A/C
Concejo Municipal Avellaneda

f) Destino del Efluente

Cuerpo Receptor del efluente (canal pluvial, arroyo, río, etc.):	ARROYO EL REY
---	---------------

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

g) Análisis de Autocontrol

Indicar Nombre del Laboratorio con que realiza los análisis de autocontrol establecidos mediante Resolución ENRESS N° 0324/11
--

LABORATORIO DE ANALISIS INDUSTRIALES – NORA SABBAG
--

V) ATENCION AL USUARIO

Ubicación Sede de Atención al Usuario:	MAESTRANZA MUNICIPAL
--	----------------------

Domicilio:	CALLE 16 N° 840
Tel/Fax:	03482-481137
Responsable:	HERNAN STANGAFERRO
E – mail:	obraspublicas@avellaneda.gob.ar

RECLAMOS REGISTRADOS DURANTE EL ÚLTIMO AÑO:

• AGUA:

1) Falta de presión:

N° de Reclamos durante el último año

2) Escape en calzada:

N° de Reclamos durante último año

3) Escape en vereda:

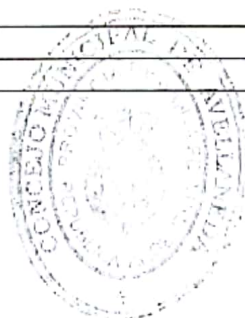
N° de Reclamos durante último año

4) Mal funcionamiento del medidor:

N° de Reclamos durante último año

OBSERVACIONES:	

ALAN E. STANGAFERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda



OSVALDO FERNANDEZ
Presidente A/C
Concejo Municipal Avellaneda

• **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

Cantidad de cortes durante el último año

ALAN E. STANGAFERO
Secretario
Concejo Municipal Avellaneda

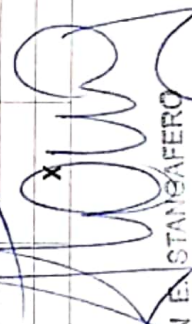


OSVALDO FERNANDEZ
Presidente A/C
Concejo Municipal Avellaneda

ANEXO II - PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO SERVICIO DESAGÜES CLOACALES AVELLANEDA PMD-2023

Sector de la Mejora	Mejora	Tipo de Mejora		INVERSIÓN [miles de pesos] Horizonte [años]			Origen de los Fondos de Inversión	
		Estructural	No Estructural	1	2	Total	Tarifa del servicio	Subsidios Externos
1 - Colección y transporte de efluente domiciliario, Comercial e Industrial.	* Renovación / Rehabilitación de conexiones y acometidas.		X	\$950.000		\$950.000	X	
	* Verificación calidad efluente volcado a la red por comercios e industrias							
	* Renovación / Rehabilitación de colectoras y colectores		X	\$1.500.000		\$1.500.000	X	
	* Expansión de la red	X		\$20.100.000		\$20.100.000	X	
	* Renovación / Rehabilitación de bocas de registro		X	\$2.000.000		\$2.000.000	X	
	* Control de pérdidas y hundimientos							
	* Limpieza y Desobstrucción e cañería y cámaras		X	\$1.500.000		\$1.500.000	X	
	* Otras							
	TOTAL SECTOR 1			\$26.050.000		\$26.050.000		
2 - Estaciones Elevadoras e Impulsión	* Renovación / Rehabilitación de cañerías							
	* Renovación rejas de desbaste							
	* Estación de bombeo (edificio)							
	* Equipos de bombeo	X	X	\$3.500.000		\$3.500.000	X	X
	* Cuadro de válvulas							
	* Control de Pérdidas							
	* Instalación eléctrica		X	\$900.000		\$900.000	X	
	* Automatización		X	\$900.000		\$900.000	X	
	* Limpieza y tratamiento de							

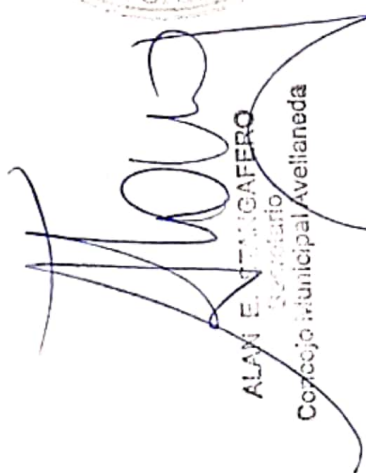



ALAN ESTANGAFIERO
 Secretario
 Concejo Municipal Avellaneda


OSVALDO FERNANDEZ
 Presidente A/C
 Concejo Municipal Avellaneda

	* Alertas y comunicaciones								
	* Otras								
	TOTAL SECTOR 5								
6 - Capacitación	* Personal (técnico/comercial)								
	* Usuarios (gestión de la demanda)								
	* Entidades educativas								
	* Otras								
	TOTAL SECTOR 6								
TOTAL GENERAL PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO									\$35.450.000
									\$35.450.000

NOTA: Las medidas no estructurales corresponden en su mayoría a tareas de mantenimiento.


 ALAN ESTIGARRO
 Secretario
 Concejo Municipal Avelaneda




 OSVALDO FERNÁNDEZ
 Presidente A.C.
 Concejo Municipal Avelaneda