

MONTE VERA, 6 DE ENERO DE 2026

ORDENANZA N° 077/2026

Visto:

Expediente N° 0106/2021; y

Considerando:

Que el Plan de Mejoras y Desarrollo del Servicio de Desagües Cloacales de la Planta Urbana de Monte Vera, propuesto para el año 2.024, fue oportunamente analizado por personal competente dependiente de la Dirección de Obras Públicas y Producción de la Municipalidad de Monte Vera, cuya actuación obra en el expediente de referencia, y concluye que durante el año 2.024 se realizaron acciones por parte de la Municipalidad en pos de mejorar la calidad del servicio.

Que el personal encargado de evaluar la presentación ha emitido informe, cuyo registro obra en el expediente antes referenciado, respecto del cumplimiento del PMD del período 2.024.

Que el Plan de Mejoras y Desarrollo (PMD) debe presentarse en forma anual ante el Ente Regulador de Servicios Sanitarios de la Provincia de Santa Fe, según disposiciones de la Resolución N° 646/11 y su modificatoria Resolución N° 1.213/14 del citado organismo.

Que conjuntamente se ha presentado ante la administración municipal la propuesta de Plan de Mejoras y Desarrollo para el período 2.025 / 2.026, la cual ha sido analizada por el personal mencionado anteriormente, cuyo análisis consta en Expediente N°0106/2021.

Es por ello que:

EL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL

DE LA CIUDAD DE MONTE VERA

SANCIONA LA SIGUIENTE

ORDENANZA:


Artículo 1°: Dese por cumplimentado el Plan de Mejoras y Desarrollo del Servicio de Desagües Cloacales de la Planta Urbana de Monte Vera, propuesto por la Municipalidad de Monte Vera para el año 2.024.


Artículo 2°: La Municipalidad de Monte Vera, en su condición de Prestatario del Servicio de Desagües Cloacales de la Planta Urbana de Monte Vera, aprueba el Plan de

Mejoras y Desarrollo correspondiente al Servicio de Desagües Cloacales para el año 2.025 / 2.026, según los términos del Artículo 54 de la Ley 11.220.

Artículo 3º: Forma parte de la presente Plan de Mejoras y Desarrollo aprobado en el artículo 2º, bajo los títulos Anexo I.

Artículo 4º: Comuníquese, publíquese, regístrese y archívese.


ARTURO J. SIERRA
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

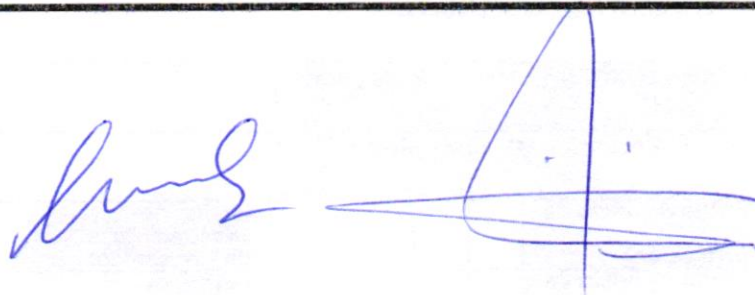

Ricardo Cian - Presidente
Honorable Concejo Municipal
Monte Vera

**PLANILLA DE ACTUALIZACIÓN DE
INFORMACION**

RESOLUCIÓN N° 646/11 ENRESS

CLOACA – MONTE VERA

AÑO 2025

A handwritten signature in blue ink is located to the left of a blue ink stamp. The stamp consists of a large, stylized letter 'A' with a horizontal line extending to the right and a vertical line extending upwards, forming a cross-like shape.

RELEVAMIENTO ANUAL DE INFORMACIÓN DE PRESTADORES

AÑO DEL PRESENTE RELEVAMIENTO: 2025

Nro. PRESTADOR :	75
------------------	----

Localidad/Paraje	MONTE VERA	
Departamento:	LA CAPITAL	
Lugar donde se presta el servicio:	ZONA URBANA DE MONTE VERA	
Año de inicio del servicio	Agua Potable:	
	Desagües Cloacales:	2009

I) **RELEVAMIENTO INSTITUCIONAL – INFORMACIÓN GENERAL**

a) Institución que presta el Servicio:

Denominación/Razón Social:	MUNICIPALIDAD DE MONTE VERA				
Responsable Legal/Cargo:	LUIS ALBERTO PALLERO, INTENDENTE MUNICIPAL				
Responsable Técnico:	ING. AMBIENTAL DUBOIS ANTONI, FRANCO AGUSTIN				
Dirección:	AV. SAN MATÍN 6190 – MONTE VERA				
Código Postal:	3014	Teléfono	0342 - 4904052	Redes Sociales	
E – mail institucional:	mesadeentrada@montevera.gob.ar				
E – mail alternativo:	edprivadascatastro@montevera.gob.ar				
Responsable recepción de mails:	aguaysaneamiento@montevera.gob.ar				
E – mail institucional Concedente (de corresponder)					

b) Para Cooperativas u otras formas societarias:

Nro. de inscripción en el INAES Público de Comercio (1):					o Registro							
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.

II) **SERVICIOS QUE PRESTA**

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

Agua		Cloacas	X	Electricidad		Gases		Teléfonos	
------	--	---------	---	--------------	--	-------	--	-----------	--

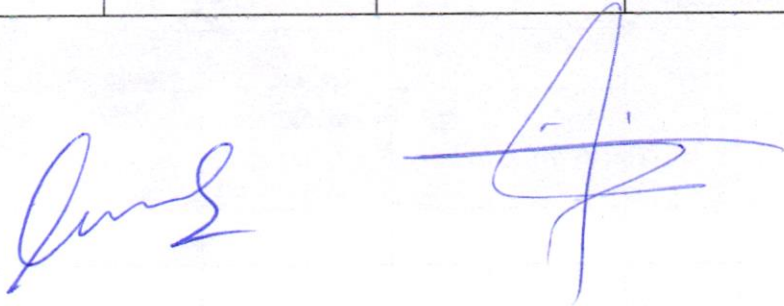
Otros: Servicios Fúnebres, Recreación, Turismo, Deportes, etc. (indicar)

III) **VALORES TARIFARIOS VIGENTES**

Agua	¿El Servicio es Tarifado?	S		En caso afirmativo consignar la Ordenanza aprobatoria de las tarifas y cargos especiales vigentes.	Nro./Año	043/2025
		NO				
Cloacas		S	X		Nro./Año	
		NO				

IV) **PERSONAL**

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



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 a 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.

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

☐

SUBTERRANEA

1	2		3	4	5	6	7	8
N° de pozo	Ubicación (coord. geográficas)		φ Interno de pozo	Profund. de pozo	Caudal de Bombeo	Potencia nominal	Funcionamiento	Bomba a?
	LAT - S	LON - O	[mm]	[m]	[m³/h]	[kw]	[hs]	

- Referencias:
- 1: Indicar el número identificador del pozo de bombeo, no se deberán consignar números de pozos ya desafectados.

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.

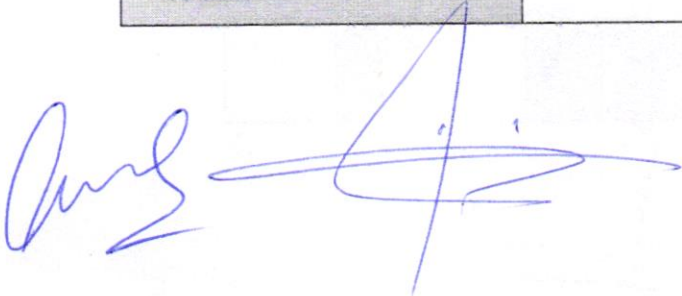
6: Indicar las horas promedio de funcionamiento diario.

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: (coordenadas geográficas)		LAT - S
		LON - O
Cantidad de bombas instaladas en la toma:		[unid]
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

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		N O	
--	----	--	--------	--

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 continuidad de la desinfección?

SI

N
O

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	
---	----	--	----	--

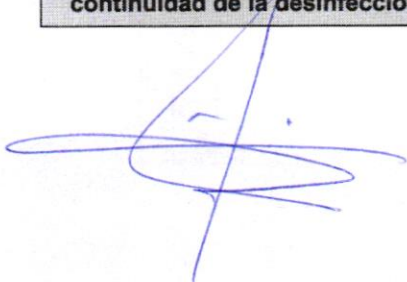
En caso de repuesta afirmativa, describa brevemente el proceso de tratamiento (Por ejemplo: Ósmosis Inversa, Planta Clarificadora, Planta de abatimiento de Hierro y Manganeseo, etc.) con sus etapas y productos químicos utilizados.

Que parámetro químico pretende minimizar/eliminar?

		[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
--	----	----



f. Análisis de Autocontrol

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

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		[unidad]	Capacidad de almacenamiento c/modulo		[m³]
	NO							
Material de Cisterna		Bomba a Tanque o red		Equipos de bombeo instalados			[unidad]	
							[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		[unidad]	Capacidad de almacenamiento o c/modulo		[m³]
	NO							
								[unidad]

Material de Cisterna		Bombee a Tanque o red		Equipos de bombeo instalados		[m³/h]
						[kw]
Fecha última limpieza				Fecha última reparación		
Estado general/estructural (oxidación, fisuras, pérdidas, etc)						

Longitud Total de la Red		[m]
--------------------------	--	-----

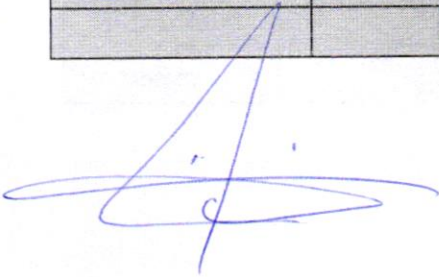
Diámetro variable entre		y		[m]
-------------------------	--	---	--	-----

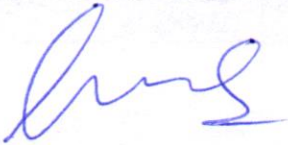
Material predominante	
-----------------------	--

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]		IAN C [%]
	Medido ANGEL GALLARDO	Estimado PRADERAS	Medido	Estimado	
Enero					
Febrero					
Marzo					
Abril					
Mayo					
Junio					
Julio					
Agosto					
Septiembre					
Octubre					
Noviembre					
Diciembre					
Promedio Anual					





DESAGÜES CLOACALES

a) Datos generales del Servicio

1	Población urbana estimada de la localidad	7300	[hab]
2	Población urbana Servida	6900	[hab]
3	Porcentaje de cobertura	94	[%]
4	Nro. de Conexiones en servicio	1838	[unid]
5	Cantidad de conexiones incorporadas en último año	46	[unid]
6	Cantidad de baldíos con servicio disponible		[unid]
7	Lugar de descarga de camiones atmosféricos:		
8	Ubicación descarga:		LAT - S
	(coordenadas geográficas)		LON - O
9	Cantidad de Camiones atmosféricos que descargan	[unid]	Vol. aprox. de vuelco [m³]
10	Descarga en planta de tratamiento:	SI	NO

b) Red de Colectoras (Completar)

Longitud de Red	27500	[m]		
Diámetro variable entre	150	y	350	[mm]
Material	PVC			
Longitud de Red reemplazada y/o incorporada durante el último año	Renovación	[m]		
	Expansión	[m]		

c) Estaciones Elevadoras

N°	Ubicación (coord. geográficas)	Total de bombas instalada	Características bomba	Potenci a motor
----	--------------------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------

	LAT - S	LON - O	s	H [mca]	Q [m³/h]	[kw]
1	31.5153	60.6730	2	13	22.5	8
2	31.5169	60.6788	2	7	18	8

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

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

EN CADA ESTACION ELEVADORA SE CUENTA CON UNA BOMBA ADICIONAL DE CARACTERISTICAS IDENTICAS A LAS INSTALADAS.

d) Tratamiento de Depuración:

Descripción utilizada

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

A MEDIADOS DEL AÑO 2023 SE PUSO EN FUNCIONAMIENTO LA SEGUNDA LINEA DE LAGUNAS, Y SE LLEVÓ A CABO LA TAREA DE DESBARRADO EN LA PRIMER LINEA DE LAGUNAS.

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

10

[m³/h]

f) Destino del Efluente

Cuerpo Receptor del efluente (canal pluvial, arroyo, río, etc.):

LAGUNA SETUBAL

Cuenca Hídrica a la que llega el cuerpo receptor:

g) Análisis de Autocontrol

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

MASTERQUIM

II) ATENCION AL USUARIO

Ubicación Sede de Atención al Usuario:

Domicilio:	SAN MARTIN 6190
Tel/Fax:	0342-4904052
Responsable:	OFICINA DE OBRAS PÚBLICAS
E - mail:	edprivadascatastro@montevera.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:

● CLOACA:

1) Obstrucción domiciliaris:

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



PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO (PMD)
2026

RESOLUCIÓN N° 646/11 ENRESS

CLOACA – MONTE VERA

AÑO 2025



ANEXO II- PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO SERVICIO DESAGÜES CLOACALES

AÑO 2026

MONTE VERA

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.							
	* Verificación calidad efluente volcado a la red por comercios e industrias		X	400	400	800	X	
	* Renovación / Rehabilitación de colectoras y colectores							
	* Expansión de la red							
	* Renovación / Rehabilitación de bocas de registro							
	* Control de pérdidas y hundimientos		X	500	500	1000	X	
	* Limpieza y Desobstrucción e cañería y cámaras		X	600	600	1200	X	
	* Otras							
TOTAL SECTOR 1				1500	1500	3000		
2 – Estaciones Elevadoras e Impulsión	* Renovación / Rehabilitación de cañerías							
	* Renovación rejas de desbaste							
	* Estación de bombeo (edificio)							

	* Equipos de bombeo		X		2000	2000	X	
	* Cuadro de válvulas							
	* Control de Pérdidas							
	* Instalación eléctrica							
	* Automatización							
	* Limpieza y tratamiento de sólidos del desbaste		X	100	100	100	X	
	* Otras							
TOTAL SECTOR 2				100	2100	2100		
3 - Tratamiento y Desinfección del efluente previo al vuelco en cuerpo receptor final	* Reparación / recambio de estructuras de aforo							
	* Renovación / Rehabilitación ampliación planta de tratamiento	X		21000		21000	X	
	* Rehabilitación / recambio cañería y cámaras en predio PTLC							
	* Limpieza y deposición final de lodos							
	* Equipos de bombeo							
	* Cuadro de válvulas							
	* Reparación / recambio sistema de desinfección							
	* Instalación eléctrica							
	* Automatización							
	* Control de Perdidas							
	* Limpieza , mantenimiento y forestación de predio	X		2000	2000	4000		
	* Otras							
TOTAL SECTOR 3				23000	2000	25000		
4 - Facturación	* Sistema procesamiento de datos y Registro de Cuenta							
	* Distribución de la Factura formato electrónico mail							
	* Otras							
TOTAL SECTOR 4								

5 – Atención al usuario	* Línea de Atención al Usuario							
	* Sistema y Registro de Reclamos							
	* Guardias mínimas/pasivas		X	2800	2800	5600	X	
	* Verificación de pérdidas y hundimientos							
	* Alertas y comunicaciones							
	* Otras							
TOTAL SECTOR 5				2800	2800	5600		
6 - Capacitación	* Personal (técnico/comercial)		X	300	400	700	X	
	* Usuarios (gestión de la demanda)							
	* Entidades educativas							
	* Otras							
TOTAL SECTOR 6				300	400	700		
TOTAL GENERAL PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO				27700	8800	36500	X	

INFORME SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN
DE MEJORAS Y DESARROLLO 2024

RESOLUCIÓN N° 646/11 ENRESS

CLOACA – MONTE VERA

AÑO 2025



INFORME SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO 2024

MONTE VERA

CLOACAS

A continuación, se resumen las tareas ejecutadas durante el período **2024-2025** en el marco del Plan de Mejoras y Desarrollo (PMD) establecido por la Resolución N.º 646/11 del ENRESS, correspondientes al sistema cloacal de la localidad de Monte Vera, Departamento La Capital, Provincia de Santa Fe.

Las acciones se desarrollaron en los distintos componentes del sistema, procurando mantener la calidad del servicio, la eficiencia operativa y el cumplimiento de los parámetros ambientales exigidos.

Sistema de Red Colectora

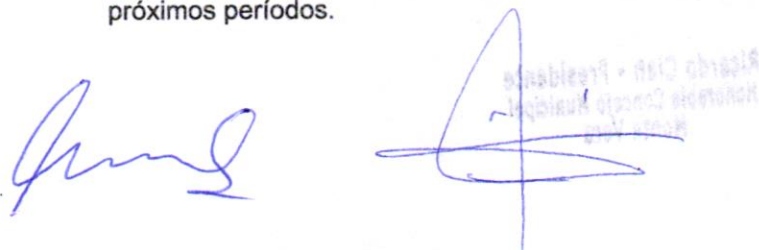
Durante el período informado se continuó con las tareas reglamentarias y de mantenimiento preventivo habitual, orientadas a garantizar la continuidad y calidad del servicio:

- Se atendieron todos los reclamos de usuarios vinculados a averías, obstrucciones o fallas en la red colectora.
- Se realizaron las nuevas conexiones domiciliarias en tiempo y forma, conforme a los procedimientos establecidos.
- Se ejecutaron tareas de inspección y control preventivo en tramos críticos de la red, a fin de minimizar incidencias operativas.

Estaciones Elevadoras

Las estaciones elevadoras recibieron mantenimiento regular y controles operativos de rutina:

- Se efectuó la limpieza de las electrobombas con una frecuencia mensual.
- Los canastos de retención de sólidos se limpiaron dos veces por semana.
- Se realizaron controles diarios de arranque y funcionamiento de las electrobombas en servicio.
- En forma semestral se efectuó la rotación de las bombas activas con las de reserva, realizando mantenimiento preventivo externo antes de su reinstalación.
- Se detectó el deterioro de la chimenea de gases de la Estación Elevadora N.º 2, por lo cual se evaluó su reemplazo completo dentro de las tareas de mejora estructural previstas para los próximos períodos.



Sistema de Tratamiento

Durante todo el año se llevaron adelante tareas de mantenimiento general del sistema lagunar y su predio, que incluyeron:

- Corte, limpieza y control de malezas en los taludes, coronamientos y alrededores de las lagunas.
- Mantenimiento periódico de los terraplenes y defensa perimetral.
- Verificación de los niveles y condiciones de las compuertas y canales de interconexión.

Estas tareas permitieron mantener la estabilidad estructural de las lagunas y una operación sostenida del sistema de tratamiento.

Conclusiones y proyecciones

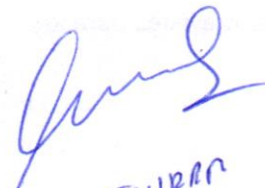
Las actividades de atención de reclamos, desobstrucción de cañerías, mantenimiento continuo de equipos, y la presencia permanente del personal operativo en territorio han permitido contar con un diagnóstico actualizado y preciso sobre el funcionamiento del sistema cloacal.

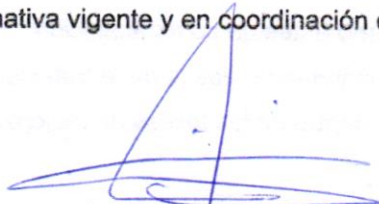
Se concluye que el servicio en la localidad de Monte Vera presenta buenas condiciones operativas en todos sus componentes, y que la puesta en funcionamiento en paralelo de las dos lagunas ha mejorado significativamente la calidad final del efluente, al incrementar el tiempo de permanencia y la eficiencia del tratamiento.

En este período se ha comenzado a proyectar la refuncionalización de la serie de lagunas actualmente inactivas, lo que representará una inversión significativa por parte de la Municipalidad y un avance importante hacia la sostenibilidad del sistema.

Asimismo, se está realizando el estudio de factibilidad para incorporar tratamientos terciarios de desinfección, con el objetivo de alcanzar valores normativos de calidad de efluente a la salida de la PTLC.

En paralelo, se continúa con el seguimiento y control de los efluentes industriales conectados a la red cloacal, acompañando a las industrias locales en la mejora de sus procesos de tratamiento y disposición, en cumplimiento con la normativa vigente y en coordinación con el ENRESS.


Anton Isirra
Secretario Administrativo


Ricardo Cian - Presidente
Honorable Concejo Municipal
Monte Vera