



## ACTA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA  
REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR

### ACTA DESCA No. 147

FECHA: 11 de abril del 2025  
HORA: 08.30 am. A 11:45 am.  
LUGAR: Oficina de Servicios Públicos del municipio de Cachipay (Cundinamarca)

Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de  
Servicios Públicos del municipio de Cachipay (Cundinamarca)  
Celular: 3114679829  
Email: [servicios.publicos@cachipay-cundinamarca.gov.co](mailto:servicios.publicos@cachipay-cundinamarca.gov.co)

#### ASISTENTES

Diego Andres Mendez- Contratista CAR- DESCA  
Celular: 3174259089  
Email: [dmendez@car.gov.co](mailto:dmendez@car.gov.co)

INVITADOS: No aplica

AUSENTES: No aplica

#### ORDEN DEL DÍA:

- 1o. Verificación de Quórum
- 2o. Lectura del Acta anterior
- 3o. Temas para tratar en la reunión

#### DESARROLLO:

1. Se efectuó la verificación de quórum, en la cual se cuenta con funcionarios y contratistas del municipio de Cachipay (Cundinamarca), la empresa de servicios públicos y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.
2. Se dio lectura al **Acta DESCA No. 516 del 28 de octubre del 2024**, la cual fue leída, con el propósito de poner en contexto el seguimiento y control al semestre anterior.

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (2)

### 3. Tema a tratar en la reunión

Se da inicio al comité técnico con el objetivo de realizar el seguimiento y control, teniendo en cuenta el artículo 6 de la Resolución MAVDT 1433 de 2004\* relacionado con el avance físico del cronograma de actividades e inversiones programadas para el **semestre No. 28**, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado, periodo comprendido entre (07/10/2024 y 06/04/2025) el marco de la Resolución CAR 644 del 14 de marzo de 2011 (Ejecutoriada el 07/04/2011), modificada por la Resolución DJUR No. 50207100873 del 23 de junio de 2020, ejecutoriada (23/07/2020) y la Resolución DJUR No. 50237000320 del 21 de marzo de 2023, ejecutoriada (30/03/2023), contenida en el **expediente No. 35382**, por la cual se aprueba el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV para el Casco Urbano, Zona de Expansión Tierra de Ensueño, Sectores de las Veredas Cachipay y Petaluma del municipio de Cachipay, el Casco Urbano de la Inspección Peña Negra, Zona de Expansión y parte de la Vereda Peña Negra del Municipio de Cachipay (Cundinamarca) y las actividades pendientes por demostrar ejecución y lo realización de acuerdo con los seguimientos realizados por la Corporación.

\* El seguimiento y control a la ejecución del PSMV se realizará semestralmente por parte de la autoridad ambiental competente en cuanto al avance físico de las actividades e inversiones programadas, y anualmente con respecto a la meta individual de reducción de carga contaminante establecida, para lo cual la persona prestadora del servicio público de alcantarillado y de sus actividades complementarias, entregará los informes correspondientes. (...).

A continuación, se presenta la cronología de seguimiento, tal como se presenta en la siguiente tabla:

**Tabla 1.** Relación Cronológica de seguimiento PSMV del municipio de Cachipay (Cundinamarca) - Resolución CAR 644 del 14 de marzo de 2011 (Ejecutoriada el 07/04/2011), modificada por la Resolución DJUR No. 50207100873 del 23 de junio de 2020, ejecutoriada (23/07/2020) y la Resolución DJUR No. 50237000320 del 21 de marzo de 2023, ejecutoriada (30/03/2023).

Año PSMV	Semestre del Cronograma modificado	Desde	Hasta	Resolución aprobación y/o modificación
1	1	7/04/2011	6/10/2011	Resolución CAR No. 644 del 14 de marzo de 2011 (Ejecutoriada el 07/04/2011)
	2	7/10/2011	6/04/2012	
2	3	7/04/2012	6/10/2012	
	4	7/10/2012	6/04/2013	
3	5	7/04/2013	6/10/2013	
	6	7/10/2013	6/04/2014	
4	7	7/04/2014	6/10/2014	
	8	7/10/2014	6/04/2015	
5	9	7/04/2015	6/10/2015	
	10	7/10/2015	6/04/2016	
6	11	7/04/2016	6/10/2016	
	12	7/10/2016	6/04/2017	
7	13	7/04/2017	6/10/2017	
	14	7/10/2017	6/04/2018	

### Continuación de ACTA DESCA No. 147 (3)

Año PSMV	Semestre del Cronograma modificado		Desde	Hasta	Resolución aprobación y/o modificación
8	15		7/04/2018	6/10/2018	
	16		7/10/2018	6/04/2019	
9	17		7/04/2019	6/10/2019	
	18		7/10/2019	6/04/2020	
10	19	15	7/04/2020	6/10/2020	
	20	16	7/10/2020	6/04/2021	
11	21	17	7/04/2021	6/10/2021	Resolución DJUR No. 50207100873 del 23 de junio de 2020, ejecutoriada (23/07/2020) y la Resolución DJUR No. 50237000320 del 21 de marzo de 2023, ejecutoriada (30/03/2023).
	22	18	7/10/2021	6/04/2022	
12	23	19	7/04/2022	6/10/2022	
	24	20	7/10/2022	6/04/2023	
13	25	21	7/04/2023	6/10/2023	
	26	22	7/10/2023	6/04/2024	
14	27	23	7/04/2024	6/10/2024	
	<b>*28</b>	<b>*24</b>	<b>7/10/2024</b>	<b>6/04/2025</b>	
15	29	25	7/04/2025	6/10/2025	
	30	26	7/10/2025	6/04/2026	
16	31	27	7/04/2026	6/10/2026	
	32	28	7/10/2026	6/04/2027	
17	33	29	7/04/2027	6/10/2027	
	34	30	7/10/2027	6/04/2028	
18	35	31	7/04/2028	6/10/2028	
	36	32	7/10/2028	6/04/2029	
19	37	33	7/04/2029	6/10/2029	
	38	34	7/10/2029	6/04/2030	

Fuente: Grupo PSMV- 2025 \*semestre 24

Por otra parte, teniendo en cuenta lo establecido en la **sección 3 del Decreto MADS 1553 del 23 de diciembre del 2024<sup>1</sup>**, se realiza la socialización, donde se determina el cálculo de la Tasa Retributiva por vertimientos puntuales al agua.

En su **Artículo 2.2.9.7.3.3. Factor Regional (Fr)**. El factor regional se calculará con base en tres variables: Variable Ambiental ( $V_A$ ), Variable Socioeconómica ( $V_S$ ) y Variable Económica ( $V_E$ ).

$$Fr = (V_A + V_S) - V_E$$

Donde:

<sup>2</sup> **Decreto MADS 1553 del 23/12/2024.** Por el cual se sustituye el Capítulo 7 del Título 9 de la Parte 2 del Libro 2, del Decreto número 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la tasa retributiva por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de los vertimientos puntuales y se dictan otras disposiciones.

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (4)

$V_A$ : Variable ambiental.

$V_S$ : Variable socioeconómica.

$V_E$ : Variable económica

Para el tema de PSMV se tiene en cuenta la variable **Económica ( $V_E$ )** a partir de la siguiente expresión:

$$V_E = (C_{CI} * 0,25) + (C_{EV} * 0,25) + (C_{DS} * 0,10) + (C_{CS} * 0,40)$$

Donde:

- $C_{CI}$  = Coeficiente de construcción de Interceptores y/o emisarios finales.
- $C_{EV}$  = Coeficiente de eliminación de puntos de vertimiento.
- $C_{DS}$  = Coeficiente de estudios y diseños de sistemas de tratamiento de aguas residuales.
- $C_{CS}$  = Coeficiente de construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales.

“Esta variable aplica únicamente a los prestadores del servicio público de alcantarillado y contempla el valor numérico del porcentaje de avance en los distintos proyectos de inversión en descontaminación hídrica, establecidos en los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV o el instrumento que lo adicione, modifique o sustituya, los cuales deben estar articulados para su inclusión en el Plan de Obras Inversiones Regulado (POIR), o el que haga sus veces, a cargo del prestador.

El valor de la variable económica no será inferior a 0,00 y no superará el 1,00. Así mismo, los diferentes valores de los coeficientes incluidos en su fórmula de cálculo se expresarán en dos cifras decimales.”

### 3.1. Identificación de las actividades del PSMV involucradas en la variable económica

De acuerdo con el cronograma de actividades e inversiones del PSMV aprobado por la Corporación mediante la **Resolución CAR 1486 del 21 de julio de 2015 (Ejecutoriada el 25/08/2015)**, modificada por la **Resolución DJUR No. 50217001514 del 20 de diciembre de 2021**, a continuación, se relacionan las actividades involucradas en la variable Económica ( $V_E$ ), tal como se relaciona en la siguiente tabla:

**Tabla No. 2** Actividades del cronograma involucradas en el variable Económica ( $V_E$ ) del PSMV aprobado

ÍTE M	ACTIVIDAD*	VIGENTE DESDE	VIGENTE HASTA	TIPO COEF
<b>Actividades para el Casco Urbano municipio de Cachipay (Cundinamarca).</b>				
1	Conexión de Vertimientos a Colectores de la Quebrada El Hueso	07/04/2020	06/04/2021	<b>CEV</b>
	Baja Santa Cruz-Antiguo Telecom-Vertimiento Áreas sin cobertura Baja Santa Cruz 2- Vertimiento Áreas sin cobertura Baja Santa Cruz 3.			
3	Ampliación de cobertura Z N.	7/04/2023	6/04/2025	<b>CEV</b>
	Box-restaurant italiano			

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (5)

ÍTE M	ACTIVIDAD*	VIGENTE DESDE	VIGENTE HASTA	TIPO COEF
6	Optimización de redes sanitarias (material y diámetro) y creación de nuevos tramos que se proyectan al área aferente de la PTAR San Mateo.	07/04/2020	6/04/2024	CEV
	Polideportivo -Barrio Herradura			
7	Colector PTAR Tierra de Ensueños a PTAR San Mateo.	7/04/2021	6/04/2023	CEV
	PTAR Tierra de Ensueños			
10	Permiso de vertimientos - PTAR San Mateo.	07/04/2020	06/04/2021	CCS
11	Permiso de vertimientos - PTAR Puerto López.	07/04/2020	06/04/2021	CCS
13	Optimización y puesta en marcha PTAR San Mateo.	07/04/2021	06/04/2023	CCS
15	Optimización y puesta en marcha PTAR Puerto López.	07/04/2022	06/04/2024	CCS
ÍTEM	ACTIVIDAD	VIGENTE DESDE	VIGENTE HASTA	TIPO COEF
<b>Actividades para Inspección Peña Negra municipio de Cachipay (Cundinamarca).</b>				
1	Instalación de acometidas y ampliación de colectores para el incremento de cobertura de alcantarillado sanitario.	07/04/2021	06/04/2023	CEV
	Eliminación Vertimiento tanque séptico y área sin cobertura.			
4	Permiso de Vertimientos.	07/10/2017	06/04/2018	CCS
5	Construcción y puesta en marcha de la PTAR (incluido emisario final).	07/10/2017	06/04/2018	CCS
	Elimina Vertimiento Peña Negra			

**Fuente:** Equipo PSMV 2025.

\*No hay actividades involucradas con los coeficientes de construcción de Interceptores y/o emisarios finales, ni actividades de estudios y diseños de sistemas de tratamiento de aguas residuales.

### 3.2 Identificación de las actividades objeto de seguimiento y control:

Se procede a verificar las actividades objeto de seguimiento y control, identificando si es una actividad realizada o en ejecución, teniendo en cuenta los siguientes criterios de seguimiento de acuerdo con la Guía Técnica para la presentación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV adoptada mediante Resolución CAR 1800 del 29/08/2016:

- **Actividades realizadas:** Corresponde a aquellas actividades que deben estar terminadas dentro del semestre objeto de seguimiento y control de acuerdo con el horizonte de planificación aprobado del PSMV.
- **Actividades en ejecución:** Corresponde a aquellas actividades que dentro del semestre objeto de seguimiento y control de acuerdo con el horizonte de planificación aprobado del PSMV se deben encontrar en ejecución, ya que dicha actividad terminará en un semestre posterior de acuerdo con el horizonte de planificación.

A continuación, se relacionan las actividades pendientes por demostrar realización hasta el semestre No. 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado:

**Tabla No. 3.** Actividades por demostrar realización hasta el semestre No. 28, semestre 24 del cronograma modificado, para el Casco Urbano, Zona de Expansión Tierra de Ensueño, Sectores de las Veredas Cachipay y Petaluma del Municipio de Cachipay (Cundinamarca).

ACTIVIDADES POR DEMOSTRAR REALIZACIÓN	OBSERVACIONES
--	---------------

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (6)

ACTIVIDADES POR DEMOSTRAR REALIZACIÓN	OBSERVACIONES				
<u>Conexión de vertimientos a colectores de la quebrada El Hueso.</u>  <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>CEV</td></tr></table>	Semestre	No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021	Coeficiente	CEV	<p>Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:</p> <p><i>“Ya se realizó la Conexión de vertimientos a colectores de la quebrada El Hueso, por medio del contrato LP100 de 2015, el cual tiene por objeto “Construcción de interceptores de alcantarillado para descontaminar lo afluentes del río Bogotá, en el municipio de Cachipay”</i></p> <p>Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de la liquidación del contrato que tiene la Conexión de vertimientos a colectores de la quebrada El Hueso, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>.</p>
Semestre					
No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021					
Coeficiente					
CEV					
<u>Ampliación de cobertura zona Este.</u>  <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>NINGUNO</td></tr></table>	Semestre	No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021	Coeficiente	NINGUNO	<p>Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:</p> <p><i>“La actividad de ampliación de cobertura, se realizó a través del contrato de consultoría 227 de 2022, el cual tiene el acta de liquidación ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE CACHIPAY ”</i></p> <p>Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Ampliación de cobertura zona Este, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>.</p>
Semestre					
No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021					
Coeficiente					
NINGUNO					
<u>Garantizar que la operación de la PTAR San Mateo permita cumplir con la meta de reducción del Acuerdo 036 de 2015.</u>  <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>NINGUNO</td></tr></table>	Semestre	No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021	Coeficiente	NINGUNO	<p>Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:</p> <p><i>“Se realizó la contratación a término indefinido del personal que garantiza la operación de la PTAR San Mateo, desde julio de 2018”</i></p> <p>Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Garantizar que la operación de la PTAR San Mateo permita cumplir con la meta de reducción del Acuerdo 036 de 2015, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o</p>
Semestre					
No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021					
Coeficiente					
NINGUNO					

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (7)

ACTIVIDADES POR DEMOSTRAR REALIZACIÓN	OBSERVACIONES				
	en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a> .				
<u>Permiso de Vertimientos PTAR San Mateo</u> <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>CCS</td></tr></table>	Semestre	No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021	Coeficiente	CCS	<p>Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:</p> <p><i>“No se cuenta con el permiso de vertimientos, ya que se ha tramitado y la corporación no ha autorizado aun dicho permiso en el cual se negó el año 2024, sin embargo, El Plan de Acción 2024-2027 “De Campo mas, Para Todos” contempla la adquisición de dicho permiso de vertimientos”</i></p> <p>Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Permiso de Vertimientos PTAR San Mateo, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>.</p>
Semestre					
No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021					
Coeficiente					
CCS					
<u>Permiso de Vertimientos PTAR Puerto López.</u> <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>CCS</td></tr></table>	Semestre	No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021	Coeficiente	CCS	<p>Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:</p> <p><i>“No se cuenta con el permiso de vertimientos, ya que se ha tramitado y la corporación no ha autorizado aun dicho permiso en el cual se negó el año 2024, sin embargo El Plan de Acción 2024-2027 “De Campo mas, Para Todos” contempla la adquisición de dicho permiso de vertimientos”</i></p> <p>Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Permiso de Vertimientos PTAR Puerto López, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>.</p>
Semestre					
No. 19 y 20 (15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2021					
Coeficiente					
CCS					

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (8)

ACTIVIDADES POR DEMOSTRAR REALIZACIÓN	OBSERVACIONES				
<u>Construcción de colectores principales y tramos primarios y secundarios.</u>  <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 19, 20, 21 y 22 (15, 16, 17 y 18 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2022</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>NINGUNO</td></tr></table>	Semestre	No. 19, 20, 21 y 22 (15, 16, 17 y 18 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2022	Coeficiente	NINGUNO	<p>Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:</p> <p><i>“La actividad de ampliación de cobertura, se realizó a través del contrato de Obra 233 y 233 de 2022, el cual tiene el acta de liquidación con acciones de colectores en el cuadrante del parque”</i></p> <p>Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Construcción de colectores principales y tramos primarios y secundarios, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a></p>
Semestre					
No. 19, 20, 21 y 22 (15, 16, 17 y 18 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2022					
Coeficiente					
NINGUNO					
<u>Colector PTAR Tierra de Ensueños a PTAR San Mateo.</u>  <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 17, 18, 19, 20 (13, 15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2023</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>CEV</td></tr></table>	Semestre	No. 17, 18, 19, 20 (13, 15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2023	Coeficiente	CEV	<p>Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:</p> <p><i>“No se encuentra construido el colector PTAR Tierra de Ensueños, sin embargo, El Plan de Acción 2024-2027 “De Campo más, Para Todos” contempla la construcción de dicho colector”</i></p> <p>Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Colector PTAR Tierra de Ensueños a PTAR San Mateo, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a></p>
Semestre					
No. 17, 18, 19, 20 (13, 15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2023					
Coeficiente					
CEV					
<u>Optimización y puesta en marcha PTAR San Mateo.</u>  <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 21, 22, 23 y 24 ( 17, 18, 19 y 20 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2023</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>CCS</td></tr></table>	Semestre	No. 21, 22, 23 y 24 ( 17, 18, 19 y 20 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2023	Coeficiente	CCS	<p>Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:</p> <p><i>“No se ha optimizado la PTAR San Mateo, pero se encuentra operando, sin embargo, El Plan de Acción 2024-2027 “De Campo más, Para Todos” contempla la Optimización y puesta en marcha PTAR San Mateo”</i></p> <p>Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Optimización y puesta en marcha PTAR San Mateo, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a></p>
Semestre					
No. 21, 22, 23 y 24 ( 17, 18, 19 y 20 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2023					
Coeficiente					
CCS					

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (9)

ACTIVIDADES POR DEMOSTRAR REALIZACIÓN	OBSERVACIONES				
<u>Optimización de redes sanitarias (material y diámetro) y creación de nuevos tramos que se proyectan al área afrente de la PTAR San Mateo</u>  <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 19 al 26 (15 al 22 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2024</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>CEV</td></tr></table>	Semestre	No. 19 al 26 (15 al 22 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2024	Coeficiente	CEV	Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:  <i>"No se han optimizado las redes sanitarias la PTAR San Mateo, pero se encuentra operando, sin embargo, El Plan de Acción 2024-2027 "De Campo más, Para Todos" contempla la creación de nuevos tramos que se proyectan al área afrente de la PTAR San Mateo"</i>  Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Colector PTAR Tierra de Ensueños a PTAR San Mateo, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>
Semestre					
No. 19 al 26 (15 al 22 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2024					
Coeficiente					
CEV					
<u>Optimización y puesta en marcha PTAR Puerto López.</u>  <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 19 al 26 (15 al 22 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2024</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>CCS</td></tr></table>	Semestre	No. 19 al 26 (15 al 22 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2024	Coeficiente	CCS	Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:  <i>"No se ha optimizado la PTAR San Mateo, pero se encuentra operando, sin embargo, El Plan de Acción 2024-2027 "De Campo más, Para Todos" contempla la Optimización y puesta en marcha PTAR San Mateo"</i>  Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Colector PTAR Tierra de Ensueños a PTAR San Mateo, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>
Semestre					
No. 19 al 26 (15 al 22 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2024					
Coeficiente					
CCS					

**Fuente:** Grupo PSMV- 2025 semestre 28.

**Tabla No. 4.** Actividades por demostrar realización hasta el semestre No. 28, semestre 24 del cronograma modificado para el Casco Urbano de la **Inspección Peña Negra**, Zona de Expansión del Municipio de Cachipay (Cundinamarca).

ACTIVIDADES POR DEMOSTRAR REALIZACIÓN		OBSERVACIONES		
<u>Construcción de colectores de alcantarillado Pluvial.</u>		Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:  <i>"Aún no se han construido los colectores de alcantarillado Pluvial."</i>		
<table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 17, 18, 19 y 20 (13, 14, 15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2024</td></tr></table>			Semestre	No. 17, 18, 19 y 20 (13, 14, 15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2024
Semestre				
No. 17, 18, 19 y 20 (13, 14, 15 y 16 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/04/2024				
<table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>NINGUNO</td></tr></table>		Coeficiente	NINGUNO	
Coeficiente				
NINGUNO				

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (10)

ACTIVIDADES POR DEMOSTRAR REALIZACIÓN	OBSERVACIONES				
<u>Gestión compra del predio para PTAR.</u> <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 19 (15 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/10/2020</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>NINGUNO</td></tr></table>	Semestre	No. 19 (15 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/10/2020	Coeficiente	NINGUNO	Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:  "Se realizo gestión para la compra del predio de la PTAR, donde se solicitó un concepto de uso del suelo y el terreno que se tiene propuesto comprar"  Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes del concepto técnico del uso del suelo del predio, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a> .
Semestre					
No. 19 (15 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/10/2020					
Coeficiente					
NINGUNO					
<u>Permiso de Vertimientos</u> <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 19 (15 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/10/2020</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>CCS</td></tr></table>	Semestre	No. 19 (15 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/10/2020	Coeficiente	CCS	Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:  "No se tiene aun el permiso de vertimientos, sin embargo se ha tramitado y aun no se ha autorizado, en el plan de acción 2024-2027, se contempla esta actividad"  Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Permiso de Vertimientos, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a> .
Semestre					
No. 19 (15 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/10/2020					
Coeficiente					
CCS					
<u>Construcción y puesta en marcha de la PTAR (incluido emisario final).</u>  Elimina Vertimiento Peña Negra <table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 19 (15 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/10/2020</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>CCS</td></tr></table>	Semestre	No. 19 (15 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/10/2020	Coeficiente	CCS	Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:  "No se ha construido la PTAR, sin embargo, en el plan de acción 2024-2027, se contempla esta actividad"  Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Construcción y puesta en marcha de la PTAR (incluido emisario final), con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>
Semestre					
No. 19 (15 del cronograma modificado) Términos finalizaron 06/10/2020					
Coeficiente					
CCS					

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (11)

A continuación, en la tabla 5, se realiza la verificación de las actividades pendientes por demostrar avance de ejecución hasta el semestre 28, 24 del cronograma modificado.

**Tabla No. 5** Actividades por demostrar ejecución hasta el semestre No. 28, 24 del cronograma modificado.

ACTIVIDADES POR DESMOSTRAR EJECUCIÓN	OBSERVACIONES				
Casco Urbano, Zona de Expansión Tierra de Ensueño, Sectores de las Veredas Cachipay y Petaluma del Municipio de Cachipay (Cundinamarca).					
<b>Actividad 2:</b> Ampliación de cobertura sobre el Perímetro Urbano del Casco urbano. <div><table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No.21, 22, 23 y 24. Términos finalizan 06/04/2025</td></tr></table><table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>NINGUNO</td></tr></table></div>	Semestre	No.21, 22, 23 y 24. Términos finalizan 06/04/2025	Coeficiente	NINGUNO	<p>Se informa por parte del ingeniero Iván Mauricio Ramírez Puerto, ingeniero de apoyo de apoyo Secretaría de Servicios Públicos la de Cachipay (Cundinamarca), que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:</p> <p><i>“no se ha realizado la ampliación ,pero dicha actividad vienen contemplada en el Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado”</i></p> <p>Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Ampliación de cobertura sobre el Perímetro Urbano del Casco urbano, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>.</p>
Semestre					
No.21, 22, 23 y 24. Términos finalizan 06/04/2025					
Coeficiente					
NINGUNO					
<b>Actividad 3:</b> Ampliación de cobertura Zona Norte. <div><p>Box-restaurant italiano</p><table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No.21, 22, 23 y 24. Términos finalizan 06/04/2025</td></tr></table><table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>CEV</td></tr></table></div>	Semestre	No.21, 22, 23 y 24. Términos finalizan 06/04/2025	Coeficiente	CEV	<p>Se informa por parte de la secretaria de Servicios Públicos de Cachipay (Cundinamarca), la Ingeniera Carolina Cabrera Fierro, que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:</p> <p><i>“no se ha realizado la ampliación ,pero dicha actividad vienen contemplada en el Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, para asi poder eliminar el Vertimiento Box Restaurant”</i></p> <p>Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Ampliación de cobertura Zona Norte, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>.</p>
Semestre					
No.21, 22, 23 y 24. Términos finalizan 06/04/2025					
Coeficiente					
CEV					
<b>Actividad 17:</b> Ampliación de cobertura Zona Norte. <div><table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/04/2030</td></tr></table></div>	Semestre	No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/04/2030	<p>Se informa por parte de la secretaria de Servicios Públicos de Cachipay (Cundinamarca), la Ingeniera Carolina Cabrera Fierro, que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:</p> <p><i>“no se ha realizado la ampliación ,pero dicha actividad vienen contemplada en el Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado”</i></p>		
Semestre					
No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/04/2030					

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (12)

ACTIVIDADES POR DESMOSTRAR EJECUCIÓN		OBSERVACIONES				
<table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>NINGUNO</td></tr></table>	Coeficiente	NINGUNO		Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Ampliación de cobertura Zona Norte, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>		
Coeficiente						
NINGUNO						
Actividad 5: Ampliación de cobertura Zona Sur.	<table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 21 al 34. Términos finalizan 06/04/2030</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>NINGUNO</td></tr></table>	Semestre	No. 21 al 34. Términos finalizan 06/04/2030	Coeficiente	NINGUNO	Se informa por parte de la secretaria de Servicios Públicos de Cachipay (Cundinamarca), la Ingeniera Carolina Cabrera Fierro, que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:  “no se ha realizado la ampliación ,pero dicha actividad vienen contemplada en el Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado”  Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de Ampliación de cobertura Zona Sur, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>
Semestre						
No. 21 al 34. Términos finalizan 06/04/2030						
Coeficiente						
NINGUNO						
Actividad 14: Operación, Insumos y mantenimiento PTAR San Mateo.	<table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/10/2029</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>NINGUNO</td></tr></table>	Semestre	No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/10/2029	Coeficiente	NINGUNO	Se informa por parte de la secretaria de Servicios Públicos de Cachipay (Cundinamarca), la Ingeniera Carolina Cabrera Fierro, que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:  “Se realizó la contratación a término indefinido del personal que garantiza la operación de la PTAR San Mateo, desde julio de 2018”  Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de contratación a término indefinido del personal, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>
Semestre						
No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/10/2029						
Coeficiente						
NINGUNO						
Actividad 16: Operación, Insumos y mantenimiento PTAR Puerto López.	<table><tr><th>Semestre</th></tr><tr><td>No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/10/2029</td></tr></table> <table><tr><th>Coeficiente</th></tr><tr><td>NINGUNO</td></tr></table>	Semestre	No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/10/2029	Coeficiente	NINGUNO	Se informa por parte de la secretaria de Servicios Públicos de Cachipay (Cundinamarca), la Ingeniera Carolina Cabrera Fierro, que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:  ““Se realizó la contratación a término indefinido del personal que garantiza la operación de la PTAR San Mateo, desde julio de 2018”  Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes contratación a término
Semestre						
No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/10/2029						
Coeficiente						
NINGUNO						

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (13)

ACTIVIDADES POR DEMOSTRAR EJECUCIÓN	OBSERVACIONES				
	indefinido del personal, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>				
ACTIVIDADES POR DEMOSTRAR REALIZACIÓN	OBSERVACIONES				
Casco Urbano de la <b>Inspección Peña Negra</b> , Zona de Expansión del Municipio de Cachipay (Cundinamarca).					
<b>Actividad 6:</b> Operación y mantenimiento de PTAR.  <table border="1"><thead><tr><th>Semestre</th></tr></thead><tbody><tr><td>No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/10/2029</td></tr></tbody></table>  <table border="1"><thead><tr><th>Coeficiente</th></tr></thead><tbody><tr><td>NINGUNO</td></tr></tbody></table>	Semestre	No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/10/2029	Coeficiente	NINGUNO	Se informa por parte de la secretaria de Servicios Públicos de Cachipay (Cundinamarca), la Ingeniera Carolina Cabrera Fierro, que durante el semestre objeto de seguimiento se realizó la siguiente acción:  <i>"No se tiene PTAR Construida, por lo consiguiente no hay operación, ni mantenimiento de la PTAR "</i>  Soporte: el usuario se compromete a radicar el informe de avance del cronograma de actividades e inversiones para el informe semestre 28, que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado con soportes de contrato del personal, con destino al Expediente No. 35382. Antes del día 14 de abril de 2025 por medio del correo sau@car.gov.co o en el link <a href="https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx">https://sidcar.car.gov.co/Modulos/Buzon/RadicarPQR.aspx</a>
Semestre					
No. 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 y 33. Términos finalizan 06/10/2029					
Coeficiente					
NINGUNO					

Fuente: Grupo PSMV- 2025

**3.3. Eliminación de vertimientos:** De acuerdo con la **Resolución CAR 1486 del 21 de julio de 2015 (Ejecutoriada el 25/08/2015)**, **modificada por la Resolución DJUR No. 50217001514 del 20 de diciembre de 2021** por la cual se aprueba el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV para la inspección de Palestina del **municipio de Pulí (Cundinamarca)**; se identifican los siguientes puntos de vertimientos y su proyección de eliminación así:

**Tabla No. 6.** Eliminación de Vertimientos aprobados.

No.	Identificación del Vertimiento	Coordenadas de la Resolución DJUR No. 50207100870 del 23 de junio de 2020 modificada por la Resolución DJUR No. 50237000320 del 21 de marzo de 2023				Fuente Receptora	Fase de eliminación	**Estado Actual
		Magna Sirgas Origen Bogotá		*Origen Nacional				
		Este	Norte	Este	Norte			
Vertimientos identificados dentro del área con cobertura del Casco Urbano, Zona de Expansión Tierra de Ensueño y Sectores de las Veredas Cachipay								
1	PTAR San Mateo	958.764	1.014.359	4.839.333	2.080.379	Quebrad a El Hueso	No se proyectan eliminar	Activo

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (14)

No.	Identificación del Vertimiento	Coordenadas de la Resolución DJUR No. 50207100870 del 23 de junio de 2020 modificada por la Resolución DJUR No. 50237000320 del 21 de marzo de 2023				Fuente Receptora	Fase de eliminación	**Estado Actual
		Magna Sirgas Origen Bogotá		*Origen Nacional				
		Este	Norte	Este	Norte			
2	PTAR Tierra de Ensueños	959.385	1.015.651	4.839.956	2.081.669	Suelo	Se va a eliminar mediante el colector PTAR Tierra de Ensueños a la PTAR San Mateo, en el semestre 24 (que corresponde al semestre 20 del cronograma de actividades e inversiones modificado). Donde las aguas residuales domesticas serán conducidas a la PTAR San Mateo.  Fecha de finalización: 06/04/2023	Activo
3	PTAR Puerto López	960.239	1.014.213	4.840.807	2.080.231	Quebrad a Puerto López	No se proyectan eliminar	Activo
4	Box Italiano	960.932	1.015.242	4.841.501	2.081.258	Quebrad a El Hueso	Se va a eliminar mediante la ampliación de cobertura en la zona norte, en el año 14 Semestre 28 (que corresponde al semestre 24 del cronograma modificado). Donde las aguas residuales domesticas serán conducidas a la PTAR San Mateo.  Fecha de finalización: 06/04/2025	Activo
5	Baja Santa Cruz	960.266	1.015.014	4.840.835	2.081.031	Quebrad a El Hueso	Se va a eliminar mediante la conexión de vertimientos a colectores de la quebrada El Hueso, en el Semestre 20 (que corresponde al semestre 16 del cronograma modificado). Donde las aguas residuales domesticas serán conducidas a la PTAR San Mateo.	Activo
6	Herradura	959.938	1.014.740	4.840.507	2.080.758	Quebrada La Ocotá	Se va a eliminar mediante la optimización de redes sanitarias (material y diámetro) y creación de nuevos tramos que se proyectan al área aferente de la PTAR San Mateo, Semestre 26 (que corresponde semestre 22 del cronograma modificado). Fecha de finalización: 06/04/2024	Eliminado (IT DRTE No.835 del 13/06/2022)

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (15)

No.	Identificación del Vertimiento	Coordenadas de la Resolución DJUR No. 50207100870 del 23 de junio de 2020 modificada por la Resolución DJUR No. 50237000320 del 21 de marzo de 2023				Fuente Receptora	Fase de eliminación	**Estado Actual
		Magna Sirgas Origen Bogotá		*Origen Nacional				
		Este	Norte	Este	Norte			
7	Polideportivo	959.939	1.014.740	4.840.508	2.080.759	Quebrada La Ocotá	Se va a eliminar mediante la optimización de redes sanitarias (material y diámetro) y creación de nuevos tramos que se proyectan al área aferente de la PTAR San Mateo, Semestre 26 (que corresponde semestre 22 del cronograma modificado). Fecha de finalización: 06/04/2024	Eliminado (IT DRTE No. 835 del 13/06/2022)
8	Antiguo Telecom	960.139	1.015.023	4.840.708	2.081.040	Quebrada El Hueso	Se va a eliminar mediante la conexión de vertimientos a colectores de la quebrada El Hueso en el Semestre 20 (que corresponde al semestre 16 del cronograma modificado). Donde las aguas residuales domesticas serán conducidas a la PTAR San Mateo. Fecha de finalización: 06/04/2021	Eliminado (IT DRTE No. 835 del 13/06/2022)
Vertimientos que no provienen del sistema de alcantarillado público (área sin cobertura) dentro del área de prestación del servicio de alcantarillado - Casco Urbano, Zona de Expansión Tierra de Ensueño y Sectores de las Veredas Cachipay y Petaluma								
Corresponde a tres (3) polígonos relacionados en el plano No. 2 área “aferente por vertimiento del casco urbano, zona de expansión tierra de Ensueño y sectores de las veredas Cachipay y Petaluma en el municipio de Cachipay” (Folio 2481) radicado No. 20181150021 del 26/11/2018.								
9	Baja Santa Cruz 2	960.276	1.014.993	4.840.845	2.081.010	Quebrada El Hueso	Se va a eliminar mediante la conexión de vertimientos a colectores de la quebrada El Hueso, en el semestre 20 (que corresponde al semestre 16 del cronograma modificado). Donde las aguas residuales domesticas serán conducidas a la PTAR San Mateo.	Eliminado (Verificado en Visita técnica realizada el 6/10/2023)
10	Baja Santa Cruz 3	960.276	1.015.010	4.840.845	2.081.027	Quebrada El Hueso		Eliminado (Verificado en Visita técnica realizada el 6/10/2023)
11	Área Sin Cobertura	-	-	-	-	Suelo	Fecha de finalización: 06/04/2021	Activo.
Vertimientos identificados dentro del área con cobertura, Casco Urbano de la Inspección Peña Negra, Zona de Expansión								

## Continuación de ACTA DESCA No. 147 (16)

No.	Identificación del Vertimiento	Coordenadas de la Resolución DJUR No. 50207100870 del 23 de junio de 2020 modificada por la Resolución DJUR No. 50237000320 del 21 de marzo de 2023				Fuente Receptora	Fase de eliminación	**Estado Actual
		Magna Sirgas Origen Bogotá		*Origen Nacional				
		Este	Norte	Este	Norte			
1	Peña Negra	954.898	1.011.183	4.835.464	2.077.210	Quebrada La Pedregosa (Cuenca Río Bogotá)	Se va a eliminar mediante la construcción y puesta en marcha de la PTAR Peña Negra, en el semestre 19 (semestre 15 del cronograma modificado). Donde las aguas residuales serán conducidas a la PTAR proyectada de la Inspección Peña Negra. Fecha de finalización: 06/10/2020	Activo
2	Tanque Séptico (Peña Negra)	955.044	1.011.263	4.835.610	2.077.290	Suelo (Cuenca Río Bogotá)	Se va a eliminar mediante la instalación de cometidas y ampliación de colectores para el incremento de cobertura de alcantarillado sanitario, en el semestre 24 (que corresponde al semestre 20 del cronograma modificado). Donde as agua residuales domésticas serán conducidas a la PTAR proyectada de la Inspección Peña Negra. Fecha de finalización: 06/04/2022	Eliminado (Verificado en IT 1760 del 10/11/2022) (IT DRT 113 del 4/02/2021)
Vertimiento identificado área sin cobertura Casco Urbano de la Inspección Peña Negra, Zona de Expansión Zona de Expansión y parte de la Vereda Peña Negra								
3	Área Sin Cobertura	Corresponde a cuatro (4) polígonos relacionados en el plano No. 2 “Análisis por áreas Inspección de Peña Negra, zona de expiación y sector de la vereda Peña Negra del municipio de Cachipay Departamento de Cundinamarca” (Folio 2540) radicado No. 20181154023 del 22 de diciembre de 2018				Suelo	Se va a incorporar mediante la instalación de acometida y ampliación de colectores para el incremento de cobertura de alcantarillado sanitario, en el semestre 24 (que corresponde al semestre 20 del cronograma modificado). Donde las aguas residuales domésticas serán conducidas a la PTAR proyectada de la Inspección Peña Negra. Fecha de finalización: 06/04/2022	Eliminado (Verificado en Visita técnica realizada el 6/10/2023)

**Fuente:** Resolución Resolución DJUR No. 50207100870 del 23 de junio de 2020 modificada por la Resolución DJUR No.50237000320 del 21 de marzo de 2023

A continuación, se procede a la visita de campo para la verificación del estado de los puntos de vertimientos anteriormente indicados.

Para finalizar, se realizó la lectura de los artículos de la **Resolución DJUR No. 50207100870 del 23 de junio de 2020 modificada por la Resolución DJUR No.50237000320 del 21 de marzo de 2023**, en el cual se indicaron las acciones a seguir en cada uno de ellos.

## **Continuación de ACTA DESCA No. 147 (17)**

En constancia firman,

**CONVOCATORIA:** El próximo comité técnico se realizará para el siguiente seguimiento y control del cronograma de actividades e inversiones aprobado.

En constancia firman:

**IVÁN MAURICIO RAMÍREZ PUERTO**  
Presidente

**DIEGO ANDRES MENDEZ**  
Secretario