

## 16. MUNICIPIO DE FALAN

### 16.1 ZONA URBANA

#### 16.1.1. Información general del municipio de Falan

| INFORMACIÓN GENERAL MUNICIPIO                                   |            |                                      |      |                                                        |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Municipio                                                       |            | Falan                                |      | Prestador del Servicio de Alcantarillado               | Empresa de Servicios Públicos de Falan SAS ESP<br>- Aguas de Falan SAS E.S.P –<br>Alcaldía municipal de Falan. |
| PSMV Aprobado                                                   |            | No                                   |      | Expediente                                             | 13870                                                                                                          |
| Resolución aprobatoria                                          |            | No Reporta                           |      |                                                        |                                                                                                                |
| Usuarios Acueducto                                              |            | 656                                  |      | Usuarios Alcantarillado                                | 623                                                                                                            |
| Caudal Concesión (L/s)                                          |            | 11,05                                |      | Fuente de abastecimiento                               | Quebrada Morales                                                                                               |
| SZH                                                             | -Río Gualí | Código                               | 2301 | Cuencas                                                | - Gualí<br>- Magdalena (Santa Gertrudis)                                                                       |
| Cobertura de Alcantarillado                                     |            | 96%                                  |      | Número de personas por unidad habitacional (DANE 2022) | 3                                                                                                              |
| Cobertura Acueducto                                             |            | 98%                                  |      | Población Urbana (DANE 2023)                           | 2.005                                                                                                          |
| Número de Sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas |            | 0                                    |      | Tipo de PTAR                                           | No cuenta con sistema de tratamiento                                                                           |
| Cobertura Sistema de Tratamiento                                |            | No cuenta con sistema de tratamiento |      | % Eficiencias De Remoción                              | No cuenta con sistema de tratamiento                                                                           |

**Tabla 1** Información General del Municipio.

**Fuente:** Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

| VERTIMIENTOS ENCONTRADOS EN CAMPO          |                              |         |           |              |                  |
|--------------------------------------------|------------------------------|---------|-----------|--------------|------------------|
| N°                                         | DESCRIPCIÓN                  | NORTE   | OESTE     | CAUDAL (L/S) | FUENTE RECEPTORA |
| V1                                         | Vto. Calle Córdoba           | 5.12532 | -74.95235 | 1,41         | Quebrada Murillo |
| V2                                         | Vto. Sector antiguo Matadero | 5.12620 | -74.94723 | 1,12         | Quebrada Murillo |
| V3                                         | Vto. Sector Las Palmas       | 5.12562 | -74.94974 | 1,01         | Quebrada Murillo |
| V4                                         | Vto. Morales                 | 5.11991 | 75.95290  | 1,93         | Quebrada Morales |
| V5                                         | Vto. La Argentina            | 5.1253  | -74.9524  | 0,68         | Quebrada Murillo |
| <b>TOTAL, CAUDAL DE VERTIMIENTOS (L/S)</b> |                              |         |           |              | <b>6,15</b>      |

**Tabla 2.** Puntos de Vertimientos y Caudales

**Fuente:** Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

Teniendo en cuenta el seguimiento por parte del grupo de metas de descontaminación para la vigencia del año 2023, se evidencia que el municipio de Falan en el casco Urbano cuenta con cinco puntos de vertimiento de los cuales ninguno posee tratamiento previo al descole, sino que realizan sus vertimientos de manera directa.

| ANÁLISIS DE CONCENTRACIÓN EN DBO <sub>5</sub> Y SST LÍNEA BASE, AÑO 2023. |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| Registro de Laboratorio No. 287-23 AG del 08/11/2023                      |     |
| DBO <sub>5</sub>                                                          | 154 |
| SST                                                                       | 124 |
| Caudal de vertimiento Saneado (Q: L/s): 0                                 |     |
| Caudal de vertimiento directo (Q: L/s): 6,15                              |     |
| Caudal total vertido por el municipio (Q: L/s) 6,15                       |     |

**Tabla 3** Concentraciones (DBO<sub>5</sub> Y SST) - Seguimiento año 2023

**Fuente:** Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

**Nota:** Se resalta que los valores presentados no son constantes; ello teniendo en cuenta que las condiciones al momento de toma de las muestras y/o aforos pueden variar dependiendo de variables como tiempo hora, clima, condiciones del terreno y características del vertimiento.

### 16.1.2.ÍNDICES DE CALIDAD DEL AGUA PARA EL MUNICIPIO DE FALAN - ZONA URBANA

Se prosigue con la metodología establecida dentro del documento de “Meta de Carga Contaminante a Verter y Saneamiento de puntos de Vertimientos para el Departamento del Tolima año 2025-2029”, en el cual se determina el estado de las fuentes hídricas receptoras de vertimientos en términos de calidad a través del índice de calidad del Agua ICA fisicoquímico, adoptando la metodología establecida por el instituto de hidrología, meteorología y estudios ambientales IDEAM, en donde se calificó cada una de las fuentes hídricas en una de las 7 categorías del ICA y los índices de contaminación por Materia Orgánica (ICOMO) y Sólidos Suspendidos (ICOSUS); para con ello determinar el estado actual y el comportamiento frente a los vertimientos que existen sobre dichas fuentes; para así finalmente establecer la meta de

carga contaminante del municipio enfocada en propender por el mejoramiento y recuperación de la calidad de las fuentes hídricas receptoras de los vertimientos del municipio, siendo así a continuación se muestra el análisis de los índices mencionados anteriormente:

| ICA - MUNICIPIO DE FALAN                           |                |           |      |                  |
|----------------------------------------------------|----------------|-----------|------|------------------|
| NOMBRE_ESTACIÓN_TRAMO                              | FUENTE HÍDRICA | MUNICIPIO | ICA  | CALIFICACIÓN ICA |
| 1. Q. MURILLO AGUAS ARRIBA DEL CASCO URBANO        | Q. MURILLO     | FALAN     | 0,78 | ACEPTABLE        |
| 2. Q. MURILLO AGUAS ABAJO DEL CASCO URBANO         | Q. MURILLO     | FALAN     | 0,81 | ACEPTABLE        |
| 3. Q. MORALES AGUAS ARRIBA DEL VTO. Y CASCO URBANO | Q. MORALES     | FALAN     | 0,77 | ACEPTABLE        |
| 4. Q. MORALES AGUAS ABAJO DEL VTO. Y CASCO URBANO  | Q. MORALES     | FALAN     | 0,64 | REGULAR          |

**Tabla 4** ICA-Índice de Calidad del Agua

**Fuente:** Grupo Establecimiento de Metas de Descontaminación.

| ICOMO - MUNICIPIO DE FALAN                         |                |           |       |                                 |
|----------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|---------------------------------|
| NOMBRE_ESTACIÓN_TRAMO                              | FUENTE HÍDRICA | MUNICIPIO | ICOMO | CONTAMINACIÓN-CALIDAD SEGÚN ICO |
| 1. Q. MURILLO AGUAS ARRIBA DEL CASCO URBANO        | Q. MURILLO     | FALAN     | 0,41  | BAJA                            |
| 2. Q. MURILLO AGUAS ABAJO DEL CASCO URBANO         | Q. MURILLO     | FALAN     | 0,43  | MEDIA                           |
| 3. Q. MORALES AGUAS ARRIBA DEL VTO. Y CASCO URBANO | Q. MORALES     | FALAN     | 0,35  | MEDIA                           |
| 4. Q. MORALES AGUAS ABAJO DEL VTO. Y CASCO URBANO  | Q. MORALES     | FALAN     | 0,48  | MEDIA                           |

**Tabla 5** ICOMO-Índice de Contaminación por Materia Orgánica

**Fuente:** Grupo Establecimiento de Metas de Descontaminación.

| ICOSUS - MUNICIPIO DE FALAN                        |                |           |        |                                 |
|----------------------------------------------------|----------------|-----------|--------|---------------------------------|
| NOMBRE_ESTACIÓN_TRAMO                              | FUENTE HÍDRICA | MUNICIPIO | ICOSUS | CONTAMINACIÓN-CALIDAD SEGÚN ICO |
| 1. Q. MURILLO AGUAS ARRIBA DEL CASCO URBANO        | Q. MURILLO     | FALAN     | 0,03   | NINGUNA                         |
| 2. Q. MURILLO AGUAS ABAJO DEL CASCO URBANO         | Q. MURILLO     | FALAN     | 0,03   | NINGUNA                         |
| 3. Q. MORALES AGUAS ARRIBA DEL VTO. Y CASCO URBANO | Q. MORALES     | FALAN     | 0,03   | NINGUNA                         |
| 4. Q. MORALES AGUAS ABAJO DEL VTO. Y CASCO URBANO  | Q. MORALES     | FALAN     | 0,03   | NINGUNA                         |

**Tabla 6** ICOSUS- Índice de Contaminación por Sólidos Suspendidos

**Fuente:** Grupo Establecimiento de Metas de Descontaminación.

## UBICACIÓN DE PUNTOS DE VERTIMIENTO, AFOROS Y MUESTREOS EN EL MUNICIPIO DE FALAN

**Figura 1.** Ubicación puntos de vertimientos Municipio de Falan – Años línea base 2023.

**Fuente:** Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

### 16.1.3.PROPUESTA DE METAS DE CARGA CONTAMINANTE ESTABLECIDA POR CORTOLIMA PARA EL MUNICIPIO DE FALAN - ZONA URBANA

Para el municipio de Falan se estableció la meta de carga contaminante bajo el criterio de la información primaria obtenida en el seguimiento del cierre del quinquenio de la meta establecida (año 2023) para la fuente receptora del vertimiento, Quebrada Murillo y Quebrada Morales; lo anterior teniendo en cuenta que a la fecha el municipio no cuenta con Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos.

La metodología y procedimiento al detalle del cálculo de la meta de carga, se encuentra en el documento principal de “Meta de Carga Contaminante a Verter y Saneamiento de puntos de Vertimientos para el Departamento del Tolima año 2025-2029”; se muestra a continuación, un resumen y aspectos relevantes del cálculo y establecimiento de esta.

#### PROPUESTA DE METAS DE CARGA CONTAMINANTE PARA EL MUNICIPIO DE FALAN

| LÍNEA BASE Y PROYECCIONES   |                  |        |
|-----------------------------|------------------|--------|
| AÑO                         | 2023             |        |
| POBLACIÓN (hab)             | 2.005            |        |
| CAUDAL (L/seg)              | 6,15             |        |
| Cobertura de Alc. (%)       | 95%              |        |
| CARGAS CONTAMINANTES Kg/AÑO | DBO <sub>5</sub> | SST    |
| GENERADA                    | 31.440           | 25.315 |
| COLECTADA                   | 29.868           | 24.049 |
| TRATADA                     | 0                | 0      |
| VERTIDA                     | 31.440           | 25.315 |

**Tabla 7.** Seguimiento año 2023.

**Fuente:** Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

| PROYECCIÓN DE CARGA DE CONTAMINANTE DEL QUINQUENIO PARA EL MUNICIPIO DE FALAN |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AÑO                                                                           | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   |
| POBLACIÓN                                                                     | 2.031  | 2.052  | 2.061  | 2.074  | 2.088  | 2.106  |
| CAUDAL (L/SEG)                                                                | 6,23   | 6,29   | 6,32   | 6,36   | 6,40   | 6,46   |
| COBERTURA DE ALCANTARILLADO                                                   | 95%    | 95%    | 95%    | 95%    | 95%    | 95%    |
| META PROPUESTA PTAR                                                           | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |
| META PROPUESTA VTOS DIRECTOS                                                  | 0%     | 5%     | 10%    | 30%    | 50%    | 80%    |
| CARGA CONTAMINANTE                                                            |        |        |        |        |        |        |
| GENERADA DBO <sub>5</sub> (Kg/año)                                            | 31.847 | 32.177 | 32.318 | 32.522 | 32.741 | 33.023 |

|                                                            |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>GENERADA SST (Kg/año)</b>                               | 25.643 | 25.909 | 26.022 | 26.186 | 26.363 | 26.590 |
| <b>RECOLECTADA DBO<sub>5</sub> (Kg/año)</b>                | 30.255 | 30.568 | 30.702 | 30.896 | 31.104 | 31.372 |
| <b>RECOLECTADA SST (Kg/año)</b>                            | 24.361 | 24.613 | 24.721 | 24.877 | 25.045 | 25.261 |
| <b>TRATADA PTAR DBO<sub>5</sub> (Kg/año)</b>               | 0      | 2.011  | 4.040  | 12.196 | 20.463 | 33.023 |
| <b>TRATADA PTAR SST (Kg/año)</b>                           | 0      | 1.619  | 3.253  | 9.820  | 16.477 | 26.590 |
| <b>REMOVIDA PTAR DBO<sub>5</sub> (Kg/año)</b>              | 0      | 1.609  | 3.232  | 9.757  | 16.371 | 26.419 |
| <b>REMOVIDA PTAR SST (Kg/año)</b>                          | 0      | 1.295  | 2.602  | 7.856  | 13.182 | 21.272 |
| <b>CARGA CONTAMINANTE VERTIDA DBO<sub>5</sub> (Kg/año)</b> | 31.847 | 30.568 | 29.086 | 22.765 | 16.371 | 6.605  |
| <b>CARGA CONTAMINANTE VERTIDAS SST (Kg/año)</b>            | 25.643 | 24.613 | 23.420 | 18.330 | 13.182 | 5.318  |

**Tabla 8.** propuesta de carga contaminante 2025-2029.  
**Fuente:** Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

### PROPUESTA DE META DE CARGA CONTAMINANTE PARA QUEBRADA MORALES

| LÍNEA BASE Y PROYECCIONES          |                        |            |
|------------------------------------|------------------------|------------|
| <b>AÑO</b>                         | 2023                   |            |
| <b>POBLACIÓN (hab)</b>             | 2.005                  |            |
| <b>CAUDAL (L/seg)</b>              | 1,93                   |            |
| <b>Cobertura de Alc. (%)</b>       | 95%                    |            |
| <b>CARGAS CONTAMINANTES Kg/AÑO</b> | <b>DBO<sub>5</sub></b> | <b>SST</b> |
| <b>GENERADA</b>                    | 9.886                  | 7.944      |
| <b>COLECTADA</b>                   | 9.373                  | 7.547      |
| <b>TRATADA</b>                     | 0                      | 0          |
| <b>VERTIDA</b>                     | 9.886                  | 7.944      |

**Tabla 9.** Seguimiento año 2023.  
**Fuente:** Grupo Establecimiento de metas de descontaminación

| PROYECCIÓN DE CARGA DE CONTAMINANTE DEL QUINQUENIO PARA LA QUEBRADA MORALES |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>AÑO</b>                                                                  | <b>2024</b> | <b>2025</b> | <b>2026</b> | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> |
| <b>POBLACIÓN</b>                                                            | 2.031       | 2.052       | 2.061       | 2.074       | 2.088       | 2.106       |
| <b>CAUDAL (L/SEG)</b>                                                       | 1,96        | 1,98        | 1,98        | 2,00        | 2,01        | 2,03        |
| <b>COBERTURA DE ALCANTARILLADO</b>                                          | 95%         | 95%         | 95%         | 95%         | 95%         | 95%         |
| <b>PORCENTAJE VERTIMIENTO CUENCA</b>                                        | 31%         | 31%         | 31%         | 31%         | 31%         | 31%         |
| <b>META PROPUESTA PTAR</b>                                                  | 0%          | 0%          | 0%          | 0%          | 0%          | 0%          |
| <b>META PROPUESTA VTOS DIRECTOS</b>                                         | 0%          | 5%          | 10%         | 30%         | 50%         | 80%         |
| CARGA CONTAMINANTE                                                          |             |             |             |             |             |             |
| <b>GENERADA DBO<sub>5</sub> (Kg/año)</b>                                    | 9.994       | 10.098      | 10.142      | 10.206      | 10.275      | 10.363      |
| <b>GENERADA SST (Kg/año)</b>                                                | 8.047       | 8.131       | 8.166       | 8.218       | 8.273       | 8.345       |
| <b>RECOLECTADA DBO<sub>5</sub> (Kg/año)</b>                                 | 9.495       | 9.593       | 9.635       | 9.696       | 9.761       | 9.845       |
| <b>RECOLECTADA SST (Kg/año)</b>                                             | 7.645       | 7.724       | 7.758       | 7.807       | 7.860       | 7.927       |

|                                                      |       |       |       |       |       |        |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| TRATADA PTAR DBO <sub>5</sub> (Kg/año)               | 0     | 631   | 1.268 | 3.827 | 6.422 | 10.363 |
| TRATADA PTAR SST (Kg/año)                            | 0     | 508   | 1.021 | 3.082 | 5.171 | 8.345  |
| REMOVIDA PTAR DBO <sub>5</sub> (Kg/año)              | 0     | 505   | 1.014 | 3.062 | 5.137 | 8.291  |
| REMOVIDA PTAR SST (Kg/año)                           | 0     | 407   | 817   | 2.465 | 4.137 | 6.676  |
| CARGA CONTAMINANTE VERTIDA DBO <sub>5</sub> (Kg/año) | 9.994 | 9.593 | 9.128 | 7.144 | 5.137 | 2.073  |
| CARGA CONTAMINANTE VERTIDAS SST (Kg/año)             | 8.047 | 7.724 | 7.350 | 5.752 | 4.137 | 1.669  |

Tabla 10. propuesta de carga contaminante 2025-2029.  
Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

### PROPUESTA DE META DE CARGA CONTAMINANTE PARA QUEBRADA MURILLO

| LÍNEA BASE Y PROYECCIONES   |                  |                  |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| AÑO                         | 2023             |                  |
| POBLACIÓN (hab)             | 2.005            |                  |
| CAUDAL (L/seg)              | 4,22             |                  |
| Cobertura de Alc. (%)       | 95%              |                  |
| CARGAS CONTAMINANTES Kg/AÑO | DBO <sub>5</sub> | DBO <sub>5</sub> |
| GENERADA                    | 21.573           | 17.371           |
| COLECTADA                   | 20.495           | 16.502           |
| TRATADA                     | 0                | 0                |
| VERTIDA                     | 21.573           | 17.371           |

Tabla 11. Seguimiento año 2023.  
Fuente: Grupo Establecimiento de metas de descontaminación

| PROYECCIÓN DE CARGA DE CONTAMINANTE DEL QUINQUENIO PARA LA QUEBRADA MURILLO |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AÑO                                                                         | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   |
| POBLACIÓN                                                                   | 2.031  | 2.052  | 2.061  | 2.074  | 2.088  | 2.106  |
| CAUDAL (L/SEG)                                                              | 4,27   | 4,32   | 4,34   | 4,37   | 4,39   | 4,43   |
| COBERTURA DE ALCANTARILLADO                                                 | 95%    | 95%    | 95%    | 95%    | 95%    | 95%    |
| PORCENTAJE VERTIMIENTO CUENCA                                               | 69%    | 69%    | 69%    | 69%    | 69%    | 69%    |
| META PROPUESTA PTAR                                                         | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |
| META PROPUESTA VTOS DIRECTOS                                                | 0%     | 5%     | 10%    | 30%    | 50%    | 80%    |
| CARGA CONTAMINANTE                                                          |        |        |        |        |        |        |
| GENERADA DBO <sub>5</sub> (Kg/año)                                          | 21.853 | 22.079 | 22.176 | 22.316 | 22.466 | 22.660 |
| GENERADA SST (Kg/año)                                                       | 17.596 | 17.778 | 17.856 | 17.968 | 18.090 | 18.246 |
| RECOLECTADA DBO <sub>5</sub> (Kg/año)                                       | 20.760 | 20.975 | 21.067 | 21.200 | 21.343 | 21.527 |
| RECOLECTADA SST (Kg/año)                                                    | 16.716 | 16.889 | 16.963 | 17.070 | 17.185 | 17.333 |
| TRATADA PTAR DBO <sub>5</sub> (Kg/año)                                      | 0      | 1.380  | 2.772  | 8.368  | 14.041 | 22.660 |
| TRATADA PTAR SST (Kg/año)                                                   | 0      | 1.111  | 2.232  | 6.738  | 11.306 | 18.246 |
| REMOVIDA PTAR DBO <sub>5</sub> (Kg/año)                                     | 0      | 1.104  | 2.218  | 6.695  | 11.233 | 18.128 |

|                                                            |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>REMOVIDA PTAR SST (Kg/año)</b>                          | 0      | 889    | 1.786  | 5.391  | 9.045  | 14.597 |
| <b>CARGA CONTAMINANTE VERTIDA DBO<sub>5</sub> (Kg/año)</b> | 21.853 | 20.975 | 19.958 | 15.621 | 11.233 | 4.532  |
| <b>CARGA CONTAMINANTE VERTIDAS SST (Kg/año)</b>            | 17.596 | 16.889 | 16.070 | 12.578 | 9.045  | 3.649  |

**Tabla 12.** propuesta de carga contaminante 2025-2029.  
**Fuente:** Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

|                    | <b>LÍNEA BASE CARGA CONTAMINANTE VERTIDA (Kg/AÑO)</b> |            |                        |            | <b>CARGA CONTAMINANTE A VERTER QUINQUENIO 2025 - 2029- CC: Kg/Año</b> |            |                        |            |                        |            |                        |            |                        |            |
|--------------------|-------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|
| <b>AÑOS</b>        | <b>2023</b>                                           |            | <b>2024</b>            |            | <b>2025</b>                                                           |            | <b>2026</b>            |            | <b>2027</b>            |            | <b>2028</b>            |            | <b>2029</b>            |            |
| <b>PARÁMETROS</b>  | <b>DBO<sub>5</sub></b>                                | <b>SST</b> | <b>DBO<sub>5</sub></b> | <b>SST</b> | <b>DBO<sub>5</sub></b>                                                | <b>SST</b> | <b>DBO<sub>5</sub></b> | <b>SST</b> | <b>DBO<sub>5</sub></b> | <b>SST</b> | <b>DBO<sub>5</sub></b> | <b>SST</b> | <b>DBO<sub>5</sub></b> | <b>SST</b> |
| <b>QDA MORALES</b> | 9.866                                                 | 7.944      | 9.994                  | 8.047      | 9.593                                                                 | 7.724      | 9.128                  | 7.350      | 7.144                  | 5.752      | 5.137                  | 4.137      | 2.073                  | 1.669      |
| <b>QDA MURILLO</b> | 21.573                                                | 17.371     | 21.853                 | 17.596     | 20.975                                                                | 16.889     | 19.958                 | 16.070     | 15.621                 | 12.578     | 11.233                 | 9.045      | 4.532                  | 3.649      |

**Tabla 13** Carga contaminante a verter en el quinquenio 2025-2029  
**Fuente:** Grupo Establecimiento de metas de descontaminación

#### 16.1.4. PROPUESTA DE METAS POR PUNTOS DE VERTIMIENTO A SANEAR Y/O SANEAR DEL MUNICIPIO DE FALAN - ZONA URBANA

| <b>VERTIMIENTO</b> | <b>LÍNEA BASE</b> | <b>META POR VERTIMIENTOS A SANEAR QUINQUENIO 2025-2029</b> |             |             |             |             |
|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    | <b>2024</b>       | <b>2025</b>                                                | <b>2026</b> | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> |
| <b>EXISTENTE</b>   | 5                 | 5                                                          | 4           | 2           | 2           | 2           |
| <b>A SANEAR</b>    | 0                 | 1                                                          | 2           | 0           | 0           | 0           |

**Tabla 14.** Puntos de vertimiento a sanear.  
**Fuente:** Grupo Establecimiento de metas de descontaminación.

 Puntos de vertimientos del municipio de Falan al finalizar el quinquenio.