

Módulo 4

Servicios Públicos

Indicador 4.4.4

**Tasa de abatimiento del déficit
del servicio de alcantarillado
en arterias viales**

4.4.2 Tasa de abatimiento de la carencia de servicio de agua entubada en las viviendas (revisión anual)

Método de cálculo:

$((\text{Viviendas sin toma de agua entubada en el año evaluado} - \text{viviendas sin toma de agua entubada en el año previo al evaluado}) / \text{viviendas sin toma de agua entubada en el año previo al evaluado}) * 100$

Variable 1:	<div style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	Viviendas sin toma de agua entubada en el año previo al evaluado.
Variable 2:	<div style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	Viviendas sin toma de agua entubada en el año evaluado.
Resultado:	<div style="width: 20px; height: 15px; background-color: #0070C0;"></div>	

Fuente:

Información no disponible

4.4.3 Tasa de abatimiento del déficit del servicio de drenaje en viviendas particulares (revisión anual)

Método de cálculo:

$((\text{Viviendas sin drenaje en el año evaluado} - \text{viviendas sin drenaje en el año previo al evaluado}) / \text{Viviendas sin drenaje en el año previo al evaluado}) * 100$

Variable 1:	<div style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	Viviendas sin drenaje en el año previo al evaluado.
Variable 2:	<div style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	Viviendas sin drenaje en el año evaluado.
Resultado:	<div style="width: 20px; height: 15px; background-color: #0070C0;"></div>	

Fuente:

Información no disponible

4.4.4 Tasa de abatimiento del déficit del servicio de alcantarillado en arterias viales (revisión anual)

Método de cálculo:

$((\text{Tramos de calle sin alcantarillado en el año evaluado} - \text{tramos de calle sin alcantarillado en el año previo al evaluado}) / \text{tramos de calle sin alcantarillado en el año previo al evaluado}) * 100$

Variable 1:	<div style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	Tramos de calle sin alcantarillado en el año previo al evaluado.
Variable 2:	<div style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	Tramos de calle sin alcantarillado en el año evaluado.
Resultado:	<div style="width: 20px; height: 15px; background-color: #0070C0;"></div>	

Fuente:

Información no disponible



4.4.4 TASA DE ABATIMIENTO DEL DEFICIT DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN ARTERIAS VIALES

14 DE ABRIL 2024

Con referencia a la cantidad de tramos de calles sin alcantarillado en los años 2023 y 2024, al respecto le informamos:

- 2023 – 5,512 tramos
- 2024 – 4,894 tramos

Por lo que la tasa de abatimiento del déficit del servicio de alcantarillado en arterias viales de acuerdo con la formula ((tramos de calle sin alcantarillado en el año evaluado – tramos de calle sin alcantarillado en el año previo al evaluado) / tramos de calle sin alcantarillado en el año previo al evaluado) * -100 para el año 2024 es el siguiente:

- $((4,894 - 5,512) / 5,512) \times -100 = 11.21\%$

Nota: La entrega de proyectos de infraestructura de Drenaje Sanitario por parte de secretaria de Obras Públicas. Publicada en https://www.comapanuevolaredo.gob.mx/sitio/?page_id=10332

ELABORO



NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS

REVISO



ING. JAVIER SAAVEDRA MACÍAS
COORDINADOR DE PROYECTOS Y
CONSTRUCCION



ING. EDGAR BENAVIDES RAMOS
GERENTE TECNICO

RELACION DE DATOS DE PROYECTOS POR PARTE DE OBRAS PUBLICAS ENTREGADOS A ESTA COMAPA

#	NOMBRE COLONIA	TOMAS DOMICILIARES DE AGUA POTABLE			DESCARGAS DOMICILIARES DE AGUA RESIDUALES			ML TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML TUBERIA DE DRENAJE SANITARIO
		UNIDAD	CANTIDAD	DIAMETRO	UNIDAD	CANTIDAD	DIAMETRO		
1	ARTISTAS II	PIEZAS	117	1/2"	PIEZAS	117	6"	1,206.00	1,206.00
2	ANEXO SOLIDARIDAD	PIEZAS	113	1/2"	PIEZAS	113	6"	540.00	540.00
3	1ERO ENERO	PIEZAS	177	1/2"	PIEZAS	177	6"	968.00	968.00
4	AMPLIACION VOLUNTAD Y TRABAJO IV	PIEZAS		1/2"	PIEZAS		6"		
5	INSURGENTES	PIEZAS	17	1/2"	PIEZAS	17	6"	366.50	366.50
6	ALIJADORES	PIEZAS	30	1/2"	PIEZAS	30	6"	465.00	465.00
7	MEDIA LUNA	PIEZAS	115	1/2"	PIEZAS	115	6"	1,332.00	1,332.00
8	LOMAS DEL ROSARIO	PIEZAS	36	1/2"	PIEZAS	30	6"	491.00	823.40
9	ARLIN	PIEZAS	258	1/2"	PIEZAS	258	6"	2,106.00	2,106.00
10	LOS CARMONA	PIEZAS	84	1/2"	PIEZAS	84	6"	515.00	515.00
11	CONSTITUCIONAL	PIEZAS	26	1/2"	PIEZAS	26	6"	168.00	168.00
12	INDEPENDENCIA NACIONAL	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	180	6"	1,637.00	1,737.00
13	EJIDO EL BAYITO	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	42	6"	481.00	298.00
14	SAN ROBERTO	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	184	6"		1,854.00
15	LOS ARTISTAS	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	435	6"	2,199.00	3,080.00
16	LOS SANCHEZ I Y II ETAPA	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	199	6"	2,205.00	11.50
17	LOS ALBAÑILES	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	21	6"		293.00
18	AMPLIACION VAMOS TAMAULIPAS	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	501	6"		3,522.00
19	LOS INSURGENTES	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	345	6"		4,753.00
20	PRADERAS DEL MESQUITAL	PIEZAS	289	1/2"	PIEZAS	472	6"	1,752.00	1,841.00
21	TERRAZAS DEL VALLE (FRACC. LOS AZTECAS)	PIEZAS	0	1/2"	PIEZAS	148	6"	993.00	956.50
22	BRISAS DEL LAGO	PIEZAS		3/4"	PIEZAS	20	6"	749.00	784.00
23	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO POR TRASLACION ENTRE SISTEMA Y ASTER COL. VILLAS DEL SOL.								33.00
24	NACIONES UNIDAS	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	238	6"		3,145.50
25	AMERICA 3	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	947	6"		4,862.50
26	PARQUE INDUSTRIAL EL PROGRESO PRIMERA ETAPA	HECTAREAS			HECTAREAS			2,011.00	2,016.00
27	FRACC. TRANSFORMACION SOCIAL	PIEZAS	160	1/2"	PIEZAS	160	6"		
28	AGUA POTABLE POR PRIVADA AQUILES SERDAN ENTRE DURAZNO Y LIMONERO Y POR LA CALLE DURAZNO ENTRE AQUILES SERDAN Y FRANCISCO VILLA	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	20	6"	226.00	202.00
29	CONSTRUCCION DE LINEA SUCHEATE ENTRE CALLE MAYAS Y CALLE ARTICULO 123 AMPLEACION VOL. Y TRABAJO 3	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	62	6"	198.00	196.00
30	CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE SAN LORENZO ENTRE CALLE MAYAS Y LIMITE SUR	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	13	6"	16.00	27.00
31	EJIDO EL PROGRESO	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	449	6"		8,937.50
32	AMERICA 4 PRIMERA ETAPA				PIEZAS	461	6"		3,933.00
33	ARTEAGA ENTRE ESMERALDA Y RUBI COL. ALIANZA	PIEZAS		1/2"				102.50	
34	DRENAJE SANITARIO VICTORIA ENTRE CONSTANZA GARCIA Y LEONA VICARIO COL.VICTORIA				PIEZAS	13	6"		152.40
35	LOS PRESIDENTES				PIEZAS	150	6"		908.83
36	LOS GALLEGOS	PIEZAS	21	1/2"	PIEZAS	18	6"	1,237.87	992.00
37	AEROPUERTO "LA CUCHILLA" (EJIDO LA CONCORDIA)	PIEZAS	21	1/2"				1,855.00	
38	AMPLIACION EMILIANO ZAPATA							1,360.55	
39	COLONIA BLANCA NAVIDAD	PIEZAS	589	3/4"	PIEZAS	589	6"	6,295.00	5,488.00
40	EJIDO LA UNION	PIEZAS	47	3/4"	PIEZAS	47	6"	3,250.25	3,924.50
41	GRANJAS ECONOMICAS II				PIEZAS	33	6"		2,553.00
42	FRACCIONAMIENTO ARBOLEDAS 1ERA ETAPA (905 LOTES)	PIEZAS			PIEZAS			4,817.69	4,341.53
43	FRACCIONAMIENTO TERRANOVA	PIEZAS			PIEZAS			239.30	235.50
44	PAVIMENTACIONES DE CALLES POR PARTE DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	PIEZAS			PIEZAS			348.80	370.90

	2100	6714	40,131.46	69,939
■ OBRAS REVISADAS EN EL AÑO 2017 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2018				4,753
■ OBRAS REVISADAS EN EL AÑO 2018 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2019				41,391
■ OBRAS REVISADAS EN EL AÑO 2020 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2020				18,439
■ OBRAS REVISADAS EN EL AÑO 2021 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2021				22,952
■ OBRAS REVISADAS EN EL AÑO 2022 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2022				10,069
■ OBRAS REVISADAS DE URBANIZACIONES POR PARTE DE LOS FRACCIONADORES EN EL AÑO 2023 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2023				12,883
■ OBRAS DE PAVIMENTACIONES A CALLES EN EL AÑO 2023 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2023				7,001
■ OBRAS DE PAVIMENTACIONES A CALLES EN EL AÑO 2024 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2024				5,882
				371
				5,512
				617
				4,894

LA INFORMACION CON LA QUE SE OBTIENEN ESTOS DATOS SON CON LOS PROYECTOS PRESENTADOS A ESTA COMAPA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES Y TAMBIEN POR LOS DESARROLLADORES DE FRACCIONAMIENTOS PARA SU REVISION, AUTORIZACION Y POR ULTIMO RECEPCION DE LA OBRA POR ESTA COMAPA PARA LA REGULARIZACION DE DICHS SERVICIOS.

ELABORO

REVISO

ING. JAVIER SAAVEDRA MACIAS
COORDINADOR DE PROYECTOS Y
CONSTRUCCION

ING. EDGAR BENAVIDES RAMOS
GERENTE TECNICO



RELACION DE DATOS DE PROYECTOS POR PARTE DE OBRAS PUBLICAS ENTREGADOS A ESTA COMAPA

#	NOMBRE COLONIA	TOMAS DOMICILIARES DE AGUA POTABLE			DESCARGAS DOMICILIARES DE AGUA RESIDUALES			ML TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML TUBERIA DE DRENAJE SANITARIO
		UNIDAD	CANTIDAD	DIAMETRO	UNIDAD	CANTIDAD	DIAMETRO		
1	ARTISTAS II	PIEZAS	117	1/2"	PIEZAS	117	6"	1,206.00	1,206.00
2	ANEXO SOLIDARIDAD	PIEZAS	113	1/2"	PIEZAS	113	6"	540.00	540.00
3	1ERO ENERO	PIEZAS	177	1/2"	PIEZAS	177	6"	968.00	968.00
4	AMPLIACION VOLUNTAD Y TRABAJO IV	PIEZAS		1/2"	PIEZAS		6"		
5	INSURGENTES	PIEZAS	17	1/2"	PIEZAS	17	6"	366.50	366.50
6	ALIJADORES	PIEZAS	30	1/2"	PIEZAS	30	6"	465.00	465.00
7	MEDIA LUNA	PIEZAS	115	1/2"	PIEZAS	115	6"	1,332.00	1,332.00
8	LOMAS DEL ROSARIO	PIEZAS	36	1/2"	PIEZAS	30	6"	491.00	823.40
9	ARLIN	PIEZAS	258	1/2"	PIEZAS	258	6"	2,106.00	2,106.00
10	LOS CARMONA	PIEZAS	84	1/2"	PIEZAS	84	6"	515.00	515.00
11	CONSTITUCIONAL	PIEZAS	26	1/2"	PIEZAS	26	6"	168.00	168.00
12	INDEPENDENCIA NACIONAL	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	180	6"	1,637.00	1,737.00
13	EJIDO EL BAYITO	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	42	6"	481.00	298.00
14	SAN ROBERTO	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	184	6"		1,854.00
15	LOS ARTISTAS	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	435	6"	2,199.00	3,080.00
16	LOS SANCHEZ I Y II ETAPA	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	199	6"	2,205.00	11.50
17	LOS ALBAÑILES	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	21	6"		293.00
18	AMPLIACION VAMOS TAMAULIPAS	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	501	6"		3,522.00
19	LOS INSURGENTES	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	345	6"		4,753.00
20	PRADERAS DEL MESQUITAL	PIEZAS	289	1/2"	PIEZAS	472	6"	1,752.00	1,841.00
21	TERRAZAS DEL VALLE (FRACC. LOS AZTECAS)	PIEZAS	0	1/2"	PIEZAS	148	6"	993.00	956.50
22	BRISAS DEL LAGO	PIEZAS		3/4"	PIEZAS	20	6"	749.00	784.00
23	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO POR TRASLACION ENTRE SISTEMA Y ASTER COL. VILLAS DEL SOL.								33.00
24	NACIONES UNIDAS	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	238	6"		3,145.50
25	AMERICA 3	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	947	6"		4,862.50
26	PARQUE INDUSTRIAL EL PROGRESO PRIMERA ETAPA	HECTAREAS			HECTAREAS			2,011.00	2,016.00
27	FRACC. TRANSFORMACION SOCIAL	PIEZAS	160	1/2"	PIEZAS	160	6"		
28	AGUA POTABLE POR PRIVADA AQUILES SERDAN ENTRE DURAZNO Y LIMONERO Y POR LA CALLE DURAZNO ENTRE AQUILES SERDAN Y FRANCISCO VILLA	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	20	6"	226.00	202.00
29	CONSTRUCCION DE LINEA SUCHEATE ENTRE CALLE MAYAS Y CALLE ARTICULO 123 AMPLIACION VOL. Y TRABAJO 3	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	62	6"	198.00	196.00
30	CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE SAN LORENZO ENTRE CALLE MAYAS Y LIMITE SUR	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	13	6"	16.00	27.00
31	EJIDO EL PROGRESO	PIEZAS		1/2"	PIEZAS	449	6"		8,937.50
32	AMERICA 4 PRIMERA ETAPA				PIEZAS	461	6"		3,933.00
33	ARTEAGA ENTRE ESMERALDA Y RUBI COL. ALIANZA	PIEZAS		1/2"				102.50	
34	DRENAJE SANITARIO VICTORIA ENTRE CONSTANZA GARCIA Y LEONA VICARIO COL.VICTORIA				PIEZAS	13	6"		152.40
35	LOS PRESIDENTES				PIEZAS	150	6"		908.83
36	LOS GALLEGOS	PIEZAS	21	1/2"	PIEZAS	18	6"	1,237.87	992.00
37	AEROPUERTO "LA CUCHILLA" (EJIDO LA CONCORDIA)	PIEZAS	21	1/2"				1,855.00	
38	AMPLIACION EMILIANO ZAPATA							1,360.55	
39	COLONIA BLANCA NAVIDAD	PIEZAS	589	3/4"	PIEZAS	589	6"	6,295.00	5,488.00
40	EJIDO LA UNION	PIEZAS	47	3/4"	PIEZAS	47	6"	3,250.25	3,924.50
41	GRANJAS ECONOMICAS II				PIEZAS	33	6"		2,553.00
42	FRACCIONAMIENTO ARBOLEDAS 1ERA ETAPA (995 LOTES)	PIEZAS			PIEZAS			4,817.69	4,341.53
43	FRACCIONAMIENTO TERRANOVA	PIEZAS			PIEZAS			239.30	235.50
44	PAVIMENTACIONES DE CALLES POR PARTE DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	PIEZAS			PIEZAS			348.80	370.90

2100

6714

40,131.46

69,939

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2017 (ML) = EJECUTADO EN EL 2017 ENTREGADO EL 2018

51,125

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2018 (ML) = EJECUTADO EN EL 2018 ENTREGADO EL 2019

4,981

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2019 (ML) = EJECUTADO EN EL 2019 ENTREGADO EL 2020

46,144

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2020 (ML) = EJECUTADO EN EL 2020 ENTREGADO EL 2021

4,753

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2021 (ML) = EJECUTADO EN EL 2021 ENTREGADO EL 2022

41,391

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2022 (ML) = EJECUTADO EN EL 2022 ENTREGADO EL 2023

18,439

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2023 (ML) = EJECUTADO EN EL 2023 ENTREGADO EL 2024

22,952

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2024 (ML) = EJECUTADO EN EL 2024 ENTREGADO EL 2025

10,069

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2025 (ML) = EJECUTADO EN EL 2025 ENTREGADO EL 2026

12,883

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2026 (ML) = EJECUTADO EN EL 2026 ENTREGADO EL 2027

7,001

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2027 (ML) = EJECUTADO EN EL 2027 ENTREGADO EL 2028

5,882

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2028 (ML) = EJECUTADO EN EL 2028 ENTREGADO EL 2029

371

TOTAL DE TRAMOS DE CALLES SIN ALCANTARILLADO 2029 (ML) = EJECUTADO EN EL 2029 ENTREGADO EL 2030

5,512

- OBRAS REVISADAS EN EL AÑO 2017 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2018
- OBRAS REVISADAS EN EL AÑO 2018 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2019
- OBRAS REVISADAS EN EL AÑO 2020 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2020
- OBRAS REVISADAS EN EL AÑO 2021 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2021
- OBRAS REVISADAS EN EL AÑO 2022 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2022
- OBRAS REVISADAS DE URBANIZACIONES POR PARTE DE LOS FRACCIONADORES EN EL AÑO 2023 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2023
- OBRAS DE PAVIMENTACIONES A CALLES EN EL AÑO 2023 Y QUE YA ESTAN EJECUTADAS Y ENTREGADAS A COMAPA EN EL 2023

LA INFORMACION CON LA QUE SE OBTIENEN ESTOS DATOS SON CON LOS PROYECTOS PRESENTADOS A ESTA COMAPA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES Y TAMBIEN POR LOS DESARROLLADORES DE FRACCIONAMIENTOS PARA SU REVISION, AUTORIZACION Y POR ULTIMO RECEPCION DE LA OBRA POR ESTA COMAPA PARA LA REGULARIZACION DE DICHSO SERVICIOS.

ELABORO

REVISO

ING. JAVIER SAAVEDRA MACIAS
COORDINADOR DE PROYECTOS Y
CONSTRUCCION

ING. EDGAR BENAVIDES RAMOS
GERENTE TECNICO

WWW.COMAPANUEVOLAREDO.GOB.MX