



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

SECRETARÍA DE
PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DE LA PRESIDENCIA

INFORME DE AGUA Y SANEAMIENTO 2020-2023

Guatemala, junio de 2023



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

SECRETARÍA DE
PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DE LA PRESIDENCIA

INFORME DE AGUA Y SANEAMIENTO 2020-2023

Guatemala, junio de 2023

349.6
S454 23

Guatemala. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Subsecretaría de Inversión para el Desarrollo. Dirección de Análisis y Seguimiento de la Inversión para el Desarrollo. **INFORME DE AGUA Y SANEAMIENTO 2020-2023**. *Guatemala* : SEGEPLAN, 2023.

36 p. : il. ; 28 cm. (Conclusiones, Recomendaciones, Referencias, Siglas)

ISBN: 978-9929-692-76-3

1. Guatemala - Cooperación Internacional
2. Guatemala - Cooperación Sur-Sur - Contextualización Nacional - Internacional
3. Cooperación Sur-Sur en Guatemala 2016-2021
4. Cooperación Sur-Sur - Desafíos - Oportunidades en Guatemala
5. Cooperación Sur-Sur - Agenda 2030. *Título*

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-

9ª. Calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América

PBX: 2504-4444

www.segeplan.gob.gt

Se permite la reproducción total o parcial de este documento, siempre que no se alteren los contenidos ni los créditos de autoría y edición.

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia - SEGEPLAN -

Luz Keila V. Gramajo Vilchez

Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia

Marco Tulio Leonardo Bailón

Subsecretario de Inversión para el Desarrollo

Coordinación técnica

Dirección de Análisis y Seguimiento de la Inversión para el Desarrollo

Apoyo técnico

Dirección de Análisis y Seguimiento a Políticas Públicas y Planes

Edición y diagramación

Dirección de Comunicación Social

INFORME

AGUA Y SANEAMIENTO 2020-2023



Contenido

Presentación	9
1. Inversión pública ejecutada en agua y saneamiento (2020-2023)	11
2. Inversión pública ejecutada en agua y saneamiento por nivel de decisión (2020-2023)	12
3. Inversión pública ejecutada en agua y saneamiento por departamento (2020-2023)	15
4. Ejecución de proyectos de agua según su especie (2020-2023)	17
5. Ejecución de proyectos de saneamiento según su especie (2020-2023)	18
6. Ejecución de proyectos de agua y saneamiento por ubicación geográfica (2020-2023)	19
7. Ejecución de proyectos de agua y saneamiento según el proceso (2020-2023)	20
8. Resumen de la inversión pública vigente y ejecutada destinada a agua y saneamiento en el ejercicio fiscal 2023, por entidad	21
9. Referencia histórica de la ejecución de proyectos e intervenciones en agua y saneamiento	22
10. Intervenciones en agua y saneamiento a nivel nacional en el período 2020-2023	23
Conclusiones	26
Recomendaciones	27
Referencias de consulta	27
Anexo 1. Intervenciones en el sector agua y saneamiento a cargo de Entidades de Gobierno, durante el periodo 2020-2023	28
Siglas y acrónimos	34

Índice de tablas

Tabla 1. Ejecución total por nivel de decisión (en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)	12
Tabla 2. Ejecución a nivel nacional, sector agua, por departamento (en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)	15
Tabla 3. Ejecución a nivel nacional, sector saneamiento, por departamento (en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)	16
Tabla 4. Ejecución de proyectos de agua y saneamiento por nivel de decisión y proceso (2020-2023)	20
Tabla 5. Sector agua y saneamiento: Ejecución a nivel nacional en proyectos e intervenciones (2020-2023)	26

Índice de gráficas

Gráfica 1. Ejecución a nivel nacional por sector (en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)	11
Gráfica 2. Ejecución a nivel nacional del sector agua por nivel de decisión (en millones de quetzales, 2020-2023)	13
Gráfica 3. Ejecución a nivel nacional del sector saneamiento por nivel de decisión (en millones de quetzales, 2020-2023)	14
Gráfica 4. Sector agua y saneamiento: asignación vigente y ejecutada a nivel nacional por entidad (en millones de quetzales, 2023)	21
Gráfica 5. Ejecución de proyectos de agua y saneamiento por período de gobierno (en millones de quetzales)	22
Gráfica 6. Sector agua y saneamiento:ejecución a nivel nacional por entidad (en millones de quetzales, 2020-2023)	23

Índice de ilustraciones

Ilustración 1. Georreferenciación de la ejecución a nivel nacional del sector agua (en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)	17
Ilustración 2. Georreferenciación de la ejecución a nivel nacional del sector saneamiento (en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)	18
Ilustración 3. Ubicación geográfica de la ejecución de proyectos de agua y saneamiento a nivel nacional (en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)I	19



Presentación

La *Política general de gobierno 2020-2024 (PGG 2020-2024)* se fundamenta en el Plan nacional de innovación y desarrollo (PLANID), que define los lineamientos y acciones estratégicas articuladas que deben seguir las instituciones del sector público durante el período de administración gubernamental 2020-2024, en sinergia con la Agenda de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), y las 10 Prioridades Nacionales de Desarrollo (PND), con el objetivo primordial de mejorar la calidad de vida de la población.

En lo que respecta a los sectores de agua y saneamiento, cabe mencionar que en 2015 Guatemala se comprometió a alcanzar las metas propuestas en la agenda internacional de los ODS, cuyo Objetivo 6¹ corresponde a agua limpia y saneamiento. Este marco busca que diferentes actores y tomadores de decisión realicen acciones estratégicas encaminadas a favorecer el acceso al agua, garantizando su calidad.

En el plano nacional, en el *Punto Resolutivo Número 04-2019 del Consejo Nacional de Desarrollo Urbano y Rural (CONADUR)*, en la normativa para la distribución y administración de los recursos financieros para programas y proyectos financiados con el aporte a los consejos departamentales de desarrollo (CODEDE), artículo 7, sobre elegibilidad de programas y proyectos, inciso E, se establece la priorización de la inversión en proyectos de agua y saneamiento.

A pesar de las acciones realizadas, todavía hay población que no goza de servicios de agua potable gestionados de manera segura. Según el informe *Indicadores de las Prioridades Nacionales de Desarrollo 2022*, la proporción de población que en 2020² disponía de suministro de agua segura ascendía al 57.2% a nivel nacional, mientras que la población que utilizaba servicios de saneamiento gestionados llegaba a un 67.9%.

El acceso a los servicios de agua y saneamiento tiene gran importancia e incidencia en la salud de las personas, especialmente en los menores 5 años pues, como es sabido, los problemas de desnutrición aguda y crónica están asociados con la falta de agua y saneamiento en los hogares. En el caso de Guatemala, se evidencian carencias en el acceso a ambos servicios, con la consecuencia lógica de contar con una de las tasas de desnutrición más altas de América Latina, lo que compromete el futuro de la juventud guatemalteca, que ve por este flagelo seriamente limitadas sus capacidades de desarrollo y aprendizaje.

Estos sectores también resultan seriamente perjudicados debido a los eventos naturales que cada vez se dan con mayor frecuencia, afectando a la población en general, en especial a la de escasos recursos, por lo cual es recomendable construir infraestructura resiliente y de calidad para garantizar la prestación de los servicios existentes y evitar pérdidas por la exposición al riesgo en que se encuentra Guatemala.

1. Objetivo 6, "Agua limpia y saneamiento".

2. SEGEPLAN (2022). Indicadores de las Prioridades Nacionales de Desarrollo 2022, pp. 122 y 123.

De acuerdo con el Marco Programático de País (MPP)³ elaborado por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), la gestión integrada de recursos hídricos (GIRH) constituye un objetivo en todos los niveles, sectores y territorios, con miras a satisfacer las demandas presentes y futuras de agua, logrando así los objetivos sociales, económicos y ambientales del país.

Por la importancia que representa la temática, se han sumado esfuerzos para revertirla. Así, el actual Gobierno, por conducto de la Comisión Presidencial de Asuntos Municipales (COPRESAM) y en coordinación con los gobiernos locales, impulsa la creación y fortalecimiento de las oficinas municipales de agua y saneamiento (OMAS), conformando a la fecha más de 158 de ellas⁴ a nivel nacional. Estas oficinas contemplan, entre otras acciones estratégicas, el manejo de desechos sólidos.

En este marco, el interés de este informe es presentar los esfuerzos y la coordinación que desde el sector público se realizan en torno a la inversión e intervenciones en los sectores de agua y saneamiento, focalizando el período 2020-mayo de 2023. Se muestra información estadística a partir de insumos generados por el Sistema de Información de Inversión Pública (SNIP GT), el Sistema de Planes (SIPLAN) y el Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN). Se espera que este informe sirva para la toma de decisiones futuras en materia de política pública, así como para el proceder de los ciudadanos.

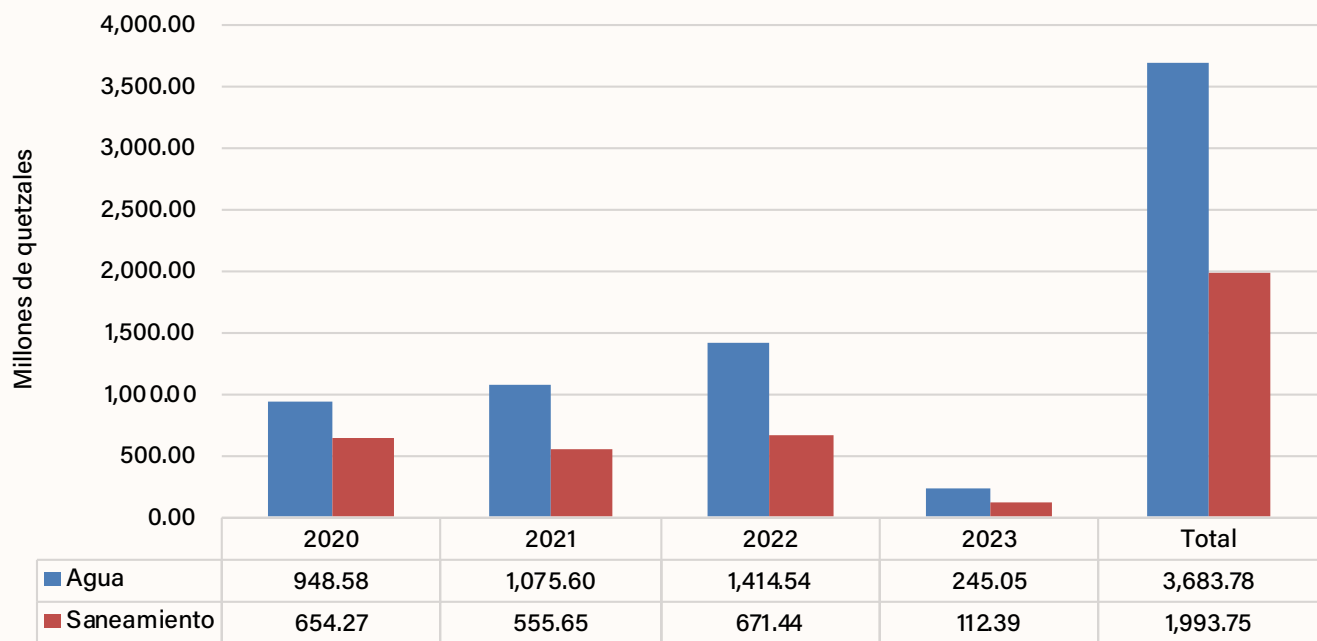
3. SEGEPLAN. Marco Programático de País, p. 196.

4. <https://dca.gob.gt/noticias-guatemala-diario-centro-america/copresam-apuesta-por-180-omas-en-todo-el-pais/>

1. Inversión pública ejecutada en agua y saneamiento (2020-2023)

Las entidades descentralizadas y de la administración central, CODEDE y gobiernos locales reportan, para el período comprendido entre el año 2020 y mayo de 2023, una inversión ejecutada en agua y saneamiento de Q5,677.53 millones. El nivel de ejecución alcanzado con respecto al monto vigente en cada año del período es, para 2020, del 77.01%; del 84.28% en 2021; del 76.68% en 2022, y en el año 2023, al 31 de mayo, fecha de corte, la cantidad arribó al 32.53% (gráfica 1).

Gráfica 1.
Ejecución a nivel nacional por sector
(en millones de quetzales, 2020-2023)



Nota: Incluye proyectos con ejecución multianual.

Fuente: Con base en información del SNIP al 31 de mayo de 2023

2. Inversión pública ejecutada en agua y saneamiento por nivel de decisión (2020-2023)

Según lo registrado por las distintas entidades ejecutoras del Estado en los sectores agua y saneamiento, se estableció que la mayor ejecución se ha realizado con el aporte a los CODEDE, con un monto total ejecutado de Q3,104.46 millones (54.68%) para 2,924 proyectos; le siguen los gobiernos locales, con Q2,158.38 millones (38.02%), para 2,016 proyectos, lo cual se muestra en detalle en la tabla 1.

Tabla 1.
Ejecución total por nivel de decisión
(en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)

Entidad	2020		2021		2022		2023		Total período
	Proyectos	Monto ejecutado	Proyectos	Monto ejecutado	Proyectos	Monto ejecutado	Proyectos	Monto ejecutado	
Administración central y entidades descentralizadas	23	124.59	35	140.49	35	141.67	18	7.93	414.68
Consejos de desarrollo	960	925.19	727	864.92	946	1,146.00	291	168.35	3,104.46
Gobiernos locales	587	553.07	604	625.84	650	798.30	233	181.16	2,158.38
Total general	1,570	1,602.86	1,366	1,631.25	1,631	2,085.98	542	357.44	5,677.53

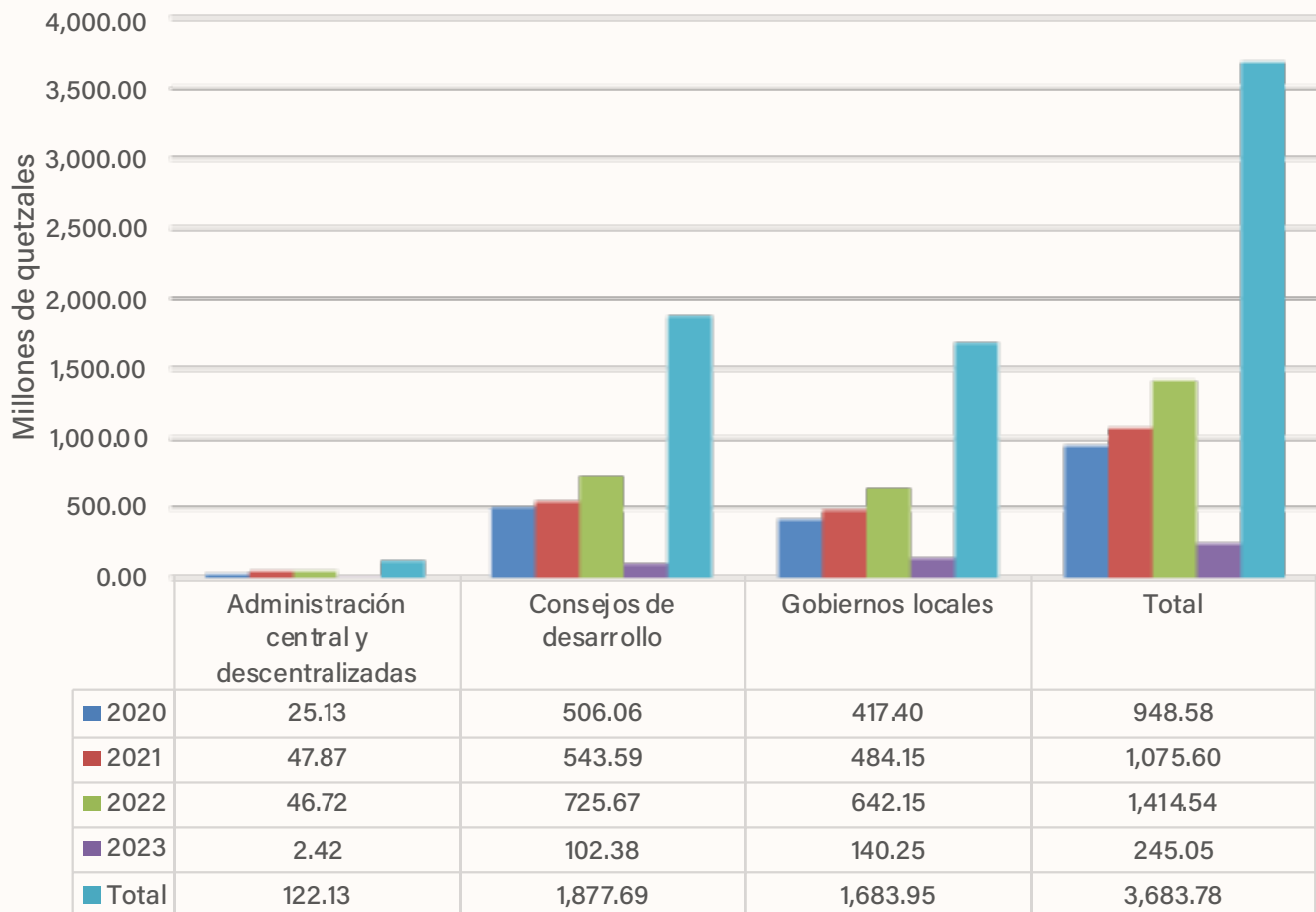
Nota: Incluye proyectos con ejecución multianual.

Fuente: Con base en información del SNIP al 31 de mayo de 2023

De las inversiones realizadas por los gobiernos locales, el 60.90% corresponde a proyectos que no forman capital fijo y que se destinan principalmente al mantenimiento, rehabilitación, conservación y operación de sistemas vinculados con los sectores de agua y saneamiento.

En las siguientes gráficas se presenta la ejecución en agua y saneamiento por nivel de decisión.

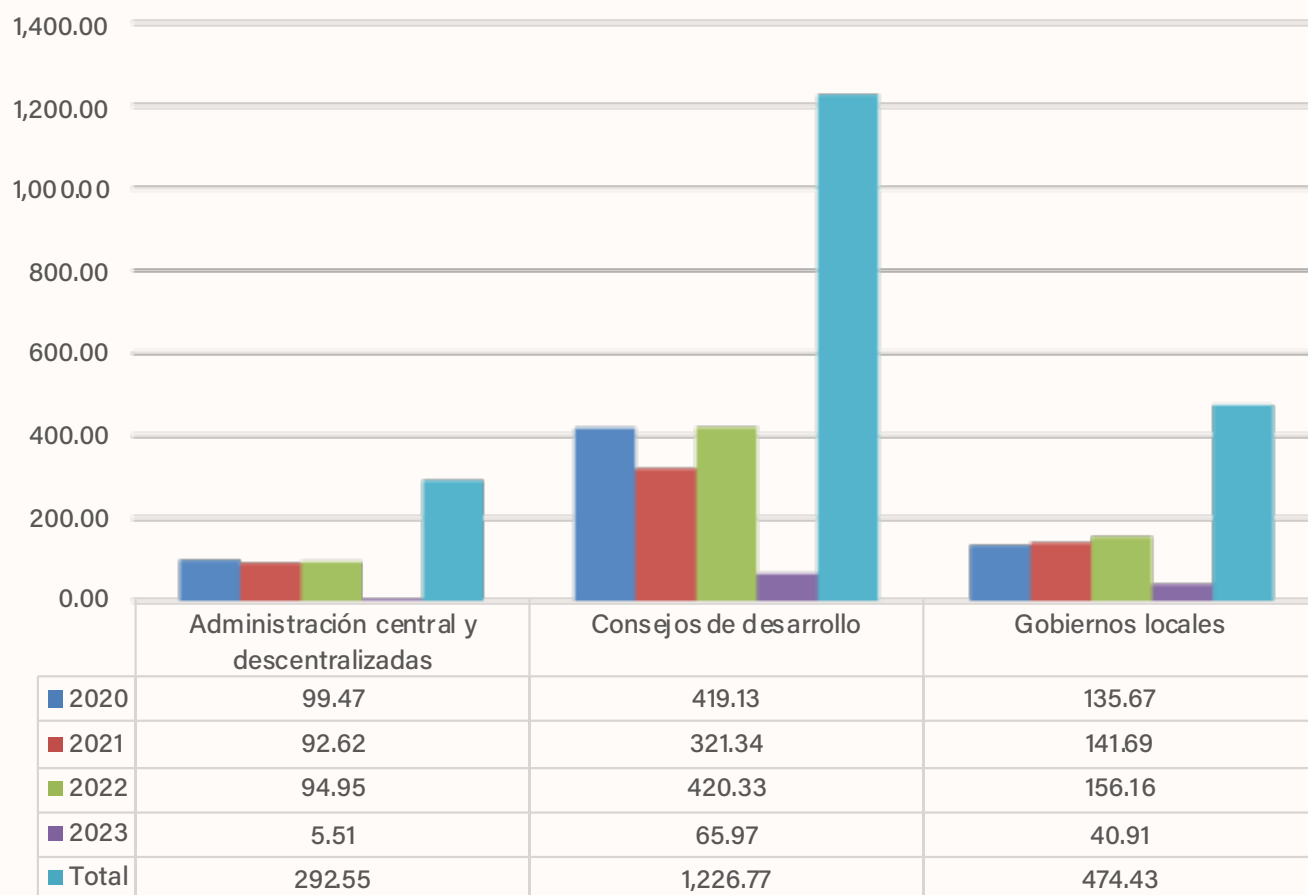
Gráfica 2.
Ejecución a nivel nacional del sector agua por nivel de decisión
(en millones de quetzales, 2020-2023)



Nota: Incluye proyectos con ejecución multianual.

Fuente: Con base en información del SNIP al 31 de mayo de 2023

Gráfica 3.
Ejecución a nivel nacional del sector saneamiento por nivel de decisión
(en millones de quetzales, 2020-2023)



Nota: Incluye proyectos con ejecución multianual.

Fuente: Con base en información del SNIP al 31 de mayo de 2023

Tomando en consideración que tanto el abastecimiento de agua para consumo humano como el saneamiento son competencias propias del municipio, la mayor cantidad de proyectos relacionados con la temática es ejecutada por las municipalidades; no obstante, la administración central y las entidades descentralizadas también registran ejecución de la referida infraestructura, como en el caso del Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda (CIV), la Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atitlán y su Entorno (AMSCLAE), el Instituto de Fomento Municipal (INFOM), la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC), la Confederación Deportiva Autónoma de Guatemala (CDAG) y el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS).

3. Inversión pública ejecutada en agua y saneamiento por departamento (2020-2023)

El total ejecutado por las entidades públicas de inversión durante el período comprendido entre 2020 y mayo de 2023, en el sector agua y saneamiento, ascendió a Q5,677.53 millones, de los cuales el 64.88% corresponde a 3,279 proyectos de agua y 35.12% a 1,830 proyectos de saneamiento. De manera desagregada, en las tablas 2 y 3 se presenta la ejecución por sector específico, departamento y años de ejecución de los proyectos.

En lo que corresponde al sector agua, los 5 departamentos que registraron los mayores montos de ejecución durante los cuatro años son: Guatemala, con un total de Q680.07 millones, equivalentes al 18.46%; Petén, con Q279.89 millones, para un porcentaje de 7.60%; San Marcos, con un total de Q276.41 millones, con el 7.50%; Huehuetenango, Q222.23 millones, para un 6.03%, y Sacatepéquez, Q204.15 millones, equivalentes a 5.54%.

Tabla 2.
Ejecución a nivel nacional, sector agua, por departamento
(en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)

Departamento	2020		2021		2022		2023	
	Proyectos	Monto ejecutado	Proyectos	Monto ejecutado	Proyectos	Monto ejecutado	Proyectos	Monto vigente
Alta Verapaz	26	24.99	32	38.46	46	62.75	11	6.73
Baja Verapaz	33	38.10	24	38.81	23	24.24	8	6.09
Chimaltenango	67	60.63	50	53.22	64	67.31	13	12.65
Chiquimula	42	38.06	50	53.19	42	40.38	13	4.55
El Progreso	34	30.01	28	40.24	41	59.77	19	11.04
Escuintla	23	40.83	19	34.06	21	52.92	21	18.68
Guatemala	98	160.14	66	149.38	101	293.44	59	77.11
Huehuetenango	76	61.46	80	74.27	85	79.35	21	7.14
Izabal	20	21.76	17	14.76	16	18.89	3	2.16
Jalapa	25	11.28	27	50.85	38	45.50	8	2.88
Jutiapa	32	37.62	25	39.10	49	70.26	20	11.15
Petén	94	70.22	83	90.08	77	90.23	57	29.36
Quetzaltenango	52	52.69	52	50.65	50	55.28	10	3.87
Quiché	78	42.25	70	42.10	68	55.53	36	15.69
Retalhuleu	34	23.90	20	16.75	34	36.93	7	3.18
Sacatepéquez	26	48.62	28	70.22	32	71.58	14	13.73
San Marcos	75	69.90	64	84.23	84	115.96	17	6.32
Santa Rosa	21	23.45	24	25.58	44	47.03	4	1.74
Sololá	37	24.24	24	26.66	45	44.75	14	4.34
Suchitepéquez	19	18.31	24	22.68	34	36.69	7	3.32
Totonicapán	33	21.95	38	36.07	33	24.52	1	0.38
Zacapa	40	28.17	33	24.24	22	21.22	4	2.94
Total	985	948.58	878	1,075.60	1049	1,414.54	367	245.05

Nota: Incluye proyectos con ejecución multianual.

Fuente: Con base en información del SNIP al 31 de mayo de 2023

En el sector saneamiento, los departamentos que mayor inversión han ejecutado son: San Marcos Q 346.61 millones, 17.38%; Guatemala Q 338.59 millones, con el 16.98%; Huehuetenango Q139.66 millones, 7.00%; Chimaltenango Q 115.92 millones, el 5.81%; y Quetzaltenango Q 113.88 millones, el 5.71%; lo cual se observa en la tabla siguiente:

Tabla 3.
Ejecución a nivel nacional, sector saneamiento, por departamento
(en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)

Departamento	2020		2021		2023		2023	
	Proyectos	Monto ejecutado	Proyectos	Monto ejecutado	Proyectos	Monto ejecutado	Proyectos	Monto vigente
Alta Verapaz	13	28.59	12	34.76	16	45.48	5	1.78
Baja Verapaz	14	10.56	8	6.14	12	14.57	7	12.62
Chimaltenango	43	29.76	43	35.76	53	46.13	14	4.26
Chiquimula	25	16.39	18	22.94	20	21.71	2	0.14
El Progreso	21	11.43	14	13.89	14	11.73	5	1.86
Escuintla	8	9.39	11	23.54	15	34.49	9	11.66
Guatemala	67	89.89	59	87.00	69	117.01	47	44.70
Huehuetenango	38	51.36	31	42.05	31	44.69	3	1.56
Izabal	6	8.48	4	4.58	4	7.54		
Jalapa	10	9.51	15	16.06	16	17.85	7	2.96
Jutiapa	26	33.58	22	11.31	25	17.95	9	3.96
Petén	11	8.32	9	5.40	9	6.00	6	2.61
Quetzaltenango	54	43.06	39	32.18	53	34.38	10	4.26
Quiché	24	18.75	18	12.11	21	12.34	6	2.16
Retalhuleu	27	16.14	22	14.42	15	8.20	1	0.19
Sacatepéquez	31	29.44	34	26.54	47	36.79	10	3.33
San Marcos	38	136.94	33	102.71	35	101.41	5	5.55
Santa Rosa	17	20.83	13	6.93	15	9.98	3	0.65
Sololá	29	31.08	24	19.61	39	26.36	14	3.95
Suchitepéquez	27	21.37	25	17.43	31	25.95	4	2.13
Totonicapán	18	8.07	10	7.84	16	6.54	1	0.08
Zacapa	38	21.35	24	12.46	26	24.36	7	1.98
Total	585	654.27	488	555.65	582	671.44	175	112.39

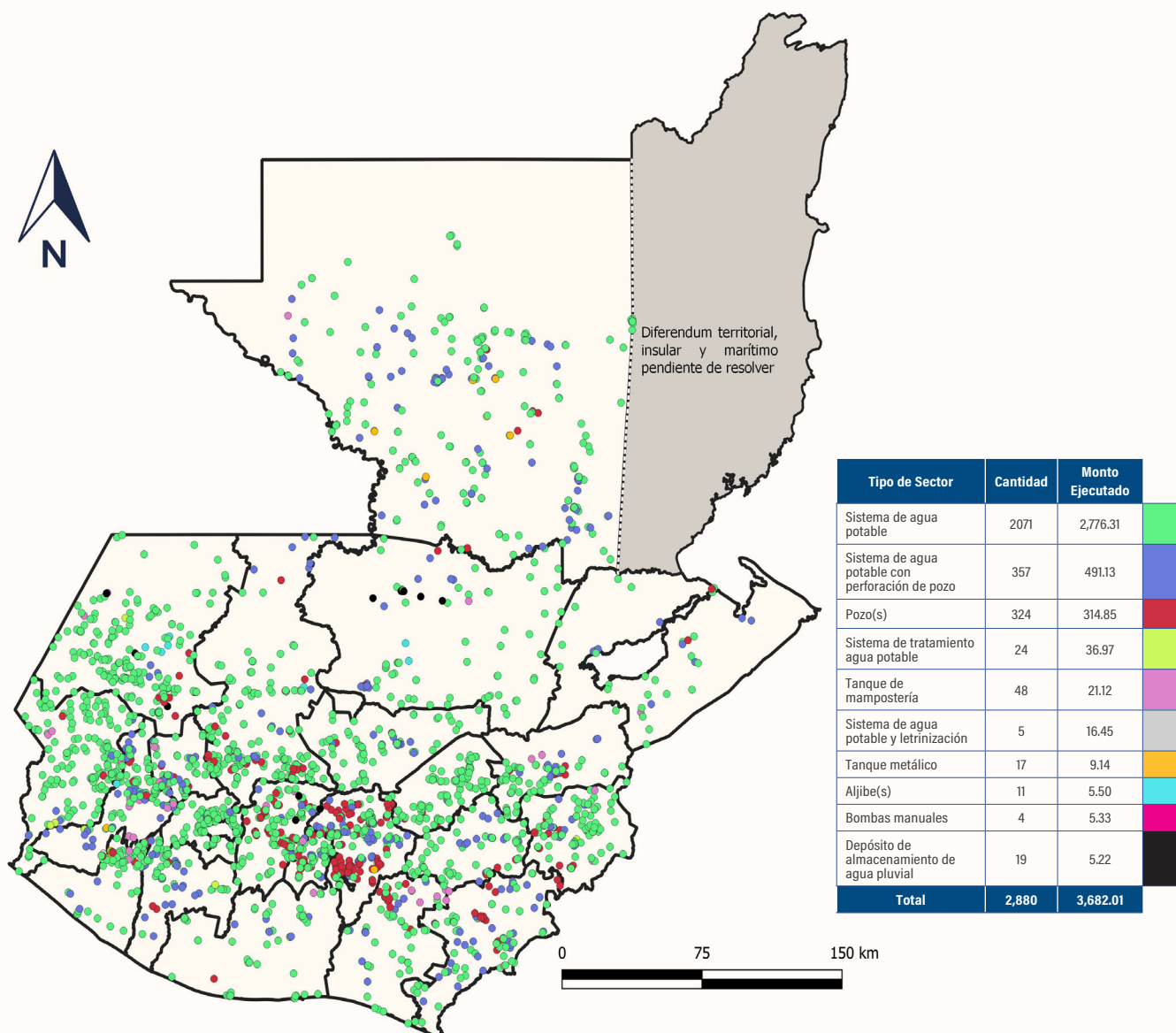
Nota: Incluye proyectos con ejecución multianual.

Fuente: Con base en información del SNIP al 31 de mayo de 2023

4. Ejecución de proyectos de agua según su especie (2020-2023)

La ejecución de proyectos de agua durante el período comprendido entre 2020 y mayo de 2023, según su especie, suma un total de Q3,283.89 millones (89.19%) que representan 2,433 proyectos de sistemas de agua potable y Q314.85 millones (8.55%) para la perforación de 324 pozos. Ambas especies concentran el 97.74% del total de la inversión ejecutada, como se observa en el mapa siguiente:

Ilustración 1.
Georreferenciación de la ejecución a nivel nacional del sector agua
(en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)

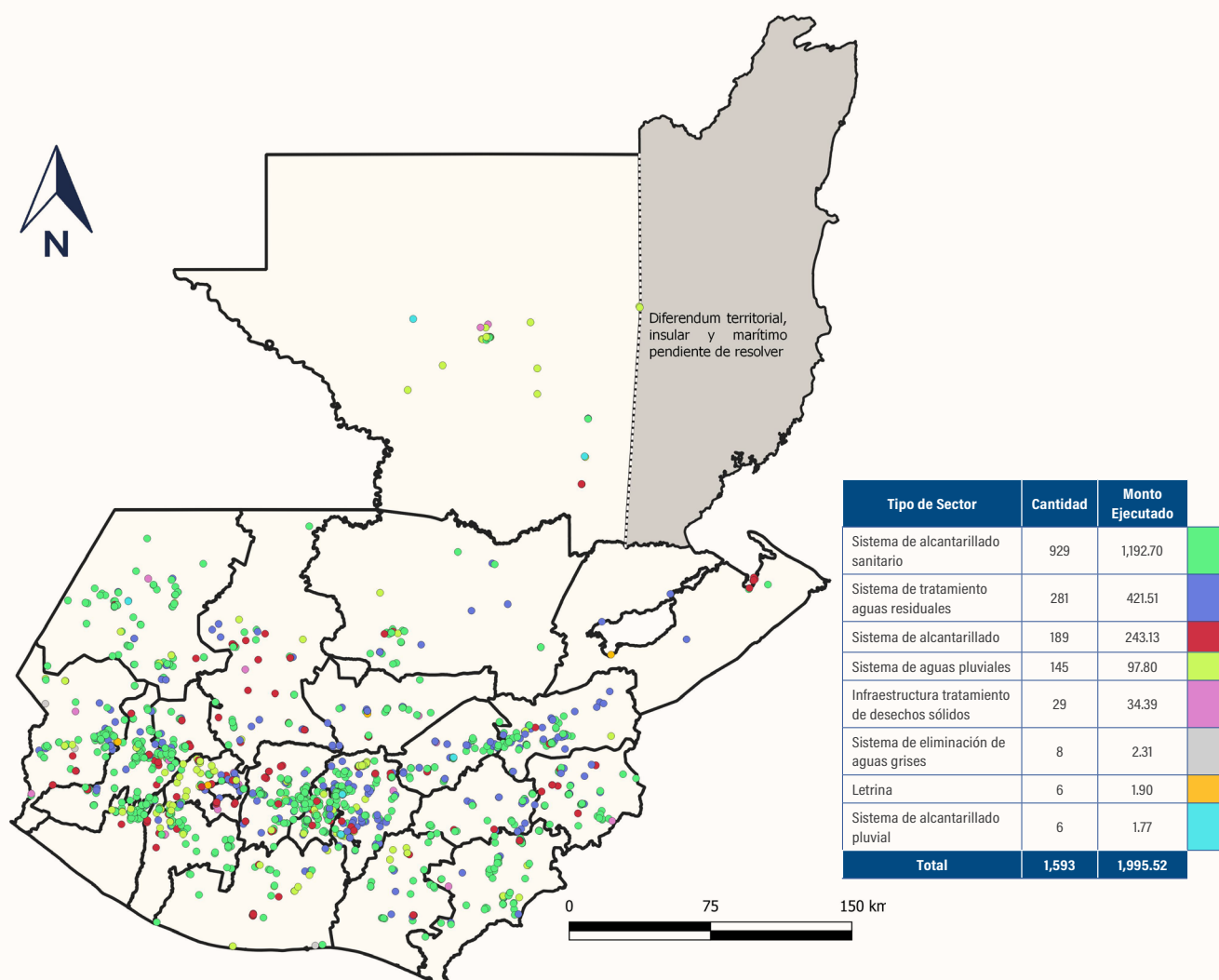


Fuente: Con base en información del SNIP al 31 de mayo de 2023

5. Ejecución de proyectos de saneamiento según su especie (2020-2023)

La ejecución de proyectos de saneamiento corresponde principalmente a sistemas de alcantarillado sanitario, con 1,124 proyectos (72.04%); le siguen 281 proyectos en sistemas de tratamiento de aguas residuales (17.64%), y el 10.30% en otras especies afines, como se muestra en el mapa siguiente:

Ilustración 2.
Georreferenciación de la ejecución a nivel nacional del sector saneamiento
(en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)



Fuente: Con base en información del SNIP al 31 de mayo de 2023

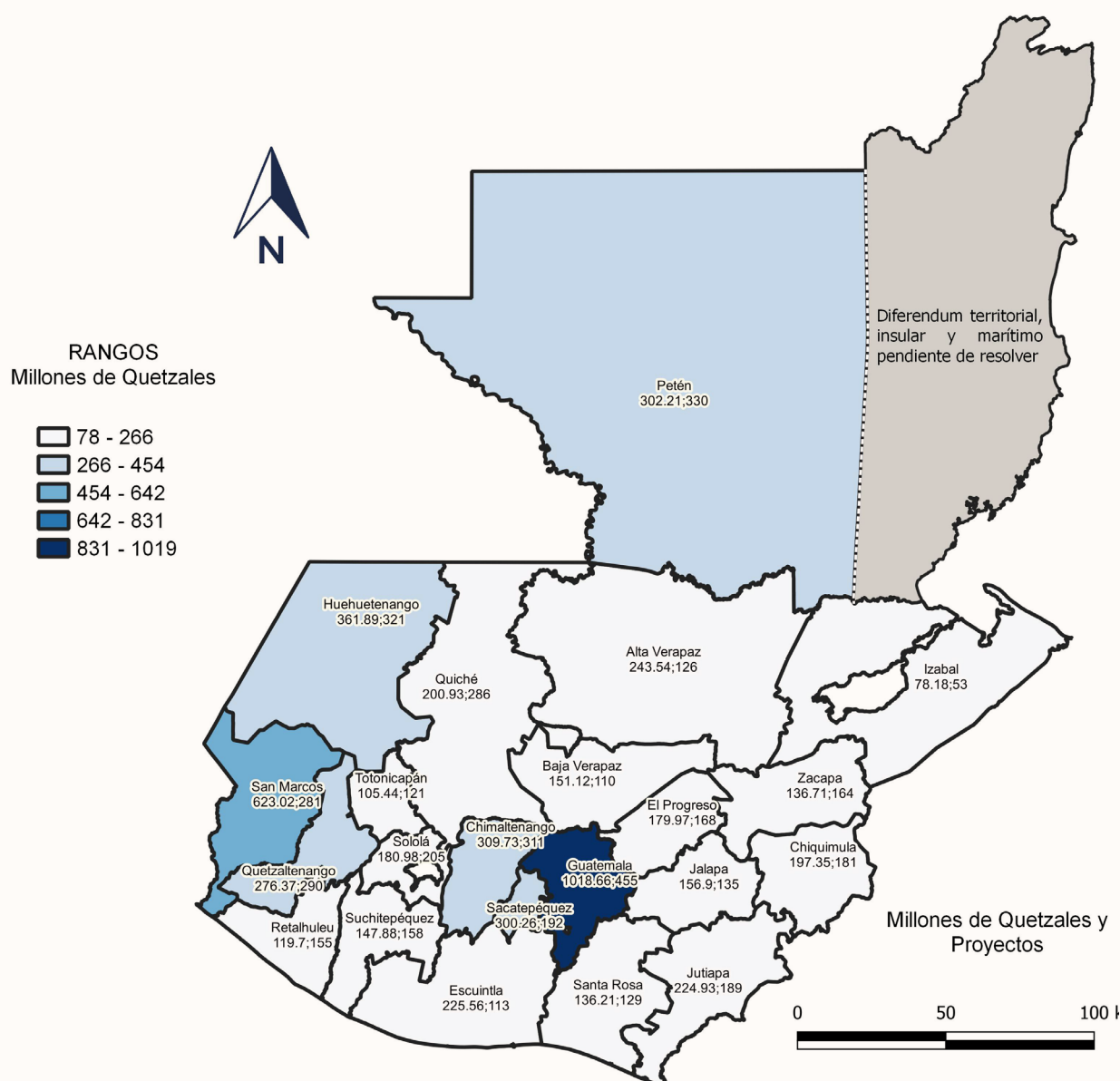
El detalle de la ejecución de los proyectos de agua y saneamiento puede consultarse en el reporte temático de inversión en la siguiente dirección:

[https://sistemas.segeplan.gob.gt/guest/SNPPKG\\$PL_TEMATICA_AGUA.LISTADO](https://sistemas.segeplan.gob.gt/guest/SNPPKG$PL_TEMATICA_AGUA.LISTADO)

6. Ejecución de proyectos de agua y saneamiento por ubicación geográfica (2020-2023)

En el siguiente mapa de calor se muestran los rangos de ejecución y número de proyectos de agua y saneamiento, por departamento, durante el período 2020-2023.

Ilustración 3.
Ubicación geográfica de la ejecución de proyectos de agua y saneamiento a nivel nacional
(en millones de quetzales y proyectos, 2020-2023)



Fuente: Con base en SNIP, 31 de mayo de 2023

7. Ejecución de proyectos de agua y saneamiento según el proceso (2020-2023)

La inversión pública está conformada por proyectos que forman capital fijo —identificados con los procesos de construcción, ampliación, mejoramiento y reposición— y por proyectos que no forman capital fijo —asociados con el mantenimiento, rehabilitación, conservación y operación de sistemas—.

En la tabla 4, a continuación, se muestra la cantidad de proyectos de agua y saneamiento, según su proceso.

Tabla 4.
Ejecución de proyectos de agua y saneamiento
por nivel de decisión y proceso (2020-2023)

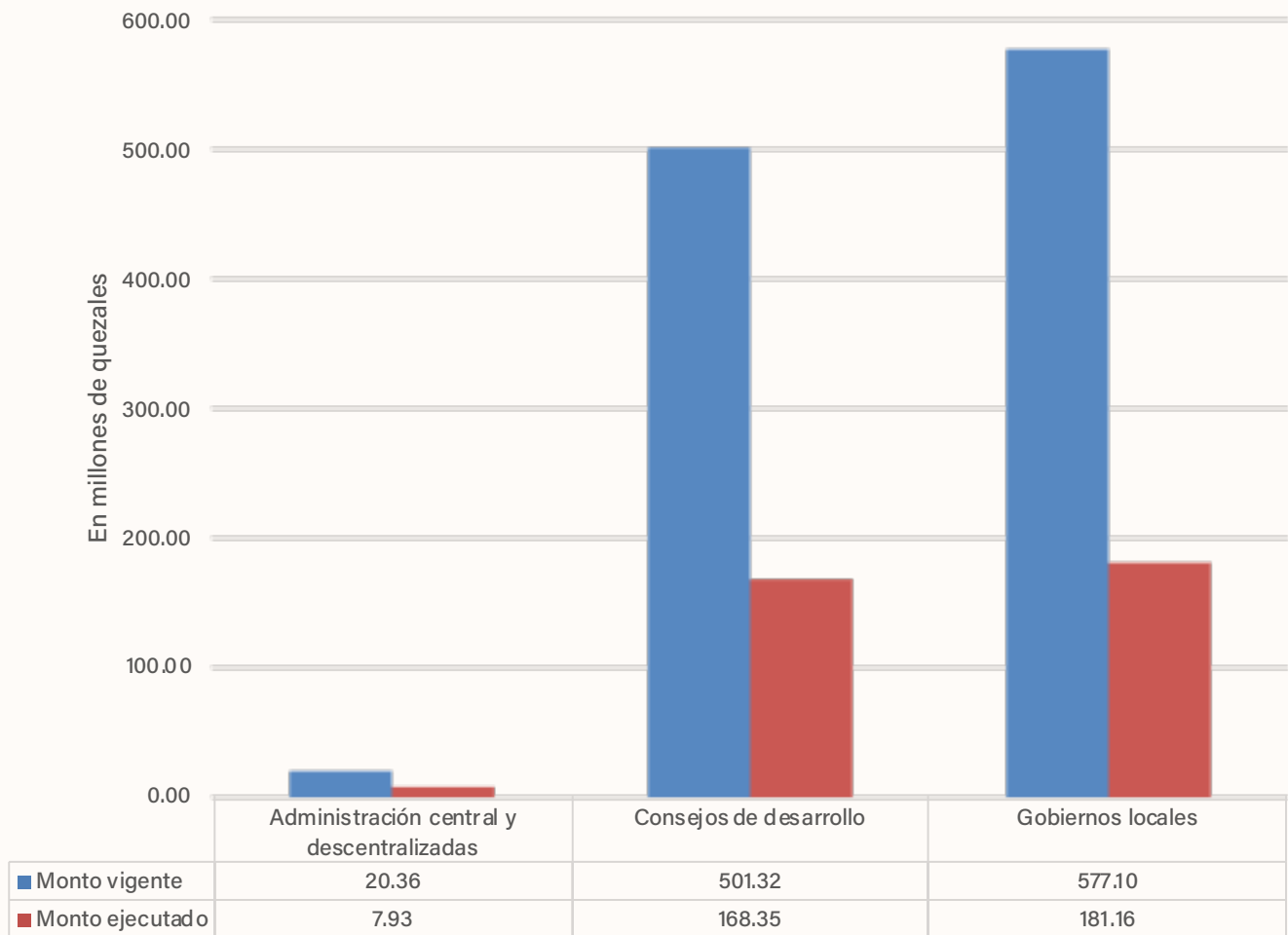
Tipo de proyecto	Proceso	Administración central y descentralizadas	Consejos de desarrollo	Gobiernos locales	Total
Forma capital fijo	Ampliación	6	522	153	681
	Construcción	20	1075	235	1330
	Mejoramiento	17	909	301	1227
	Reposición	1	7	9	17
Total forma capital fijo		44	2513	698	3255
No forma capital fijo	Actualización			1	1
	Apoyo			176	176
	Conservación			707	707
	Diagnóstico			7	7
	Dotación		4	9	13
	Elaboración			1	1
	Fortalecimiento			4	4
	Manejo			73	73
	Rehabilitación			1	1
	Restauración			43	43
	Saneamiento			148	148
	Seguimiento			1	1
	Subsidio			43	43
Total (no forma capital fijo)		4	1214	1218	1218
Total		44	2517	1912	4473

Fuente: Con base en datos del SNIP al 31 de mayo de 2023

8. Resumen de la inversión pública vigente y ejecutada destinada a agua y saneamiento en el ejercicio fiscal 2023, por entidad

A manera de resumen, en la siguiente gráfica se observa la inversión asignada y ejecutada en los sectores de agua y saneamiento al 31 de mayo de 2023.

Gráfica 4.
Sector agua y saneamiento: asignación vigente y ejecutada a nivel nacional por entidad
(en millones de quetzales, 2023)

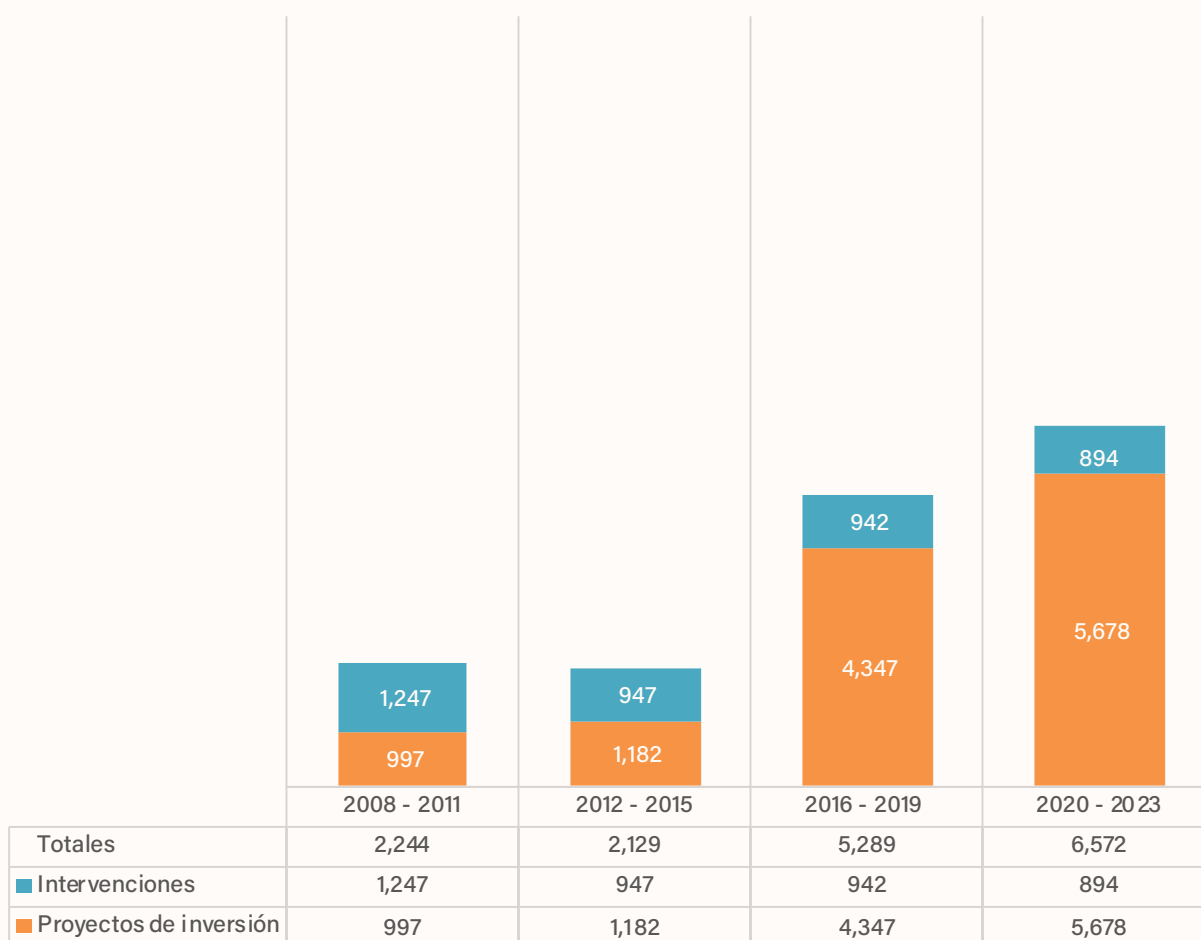


Fuente: Con base en datos del SNIP al 31 de mayo de 2023

9. Referencia histórica de la ejecución de proyectos de inversión de agua y saneamiento

En los últimos 15 años, la ejecución de los sectores de agua y saneamiento en Guatemala ha tenido un crecimiento importante, tal como se muestra en la gráfica 5.

Gráfica 5.
Ejecución de proyectos de agua y saneamiento por período de gobierno
(en millones de quetzales)



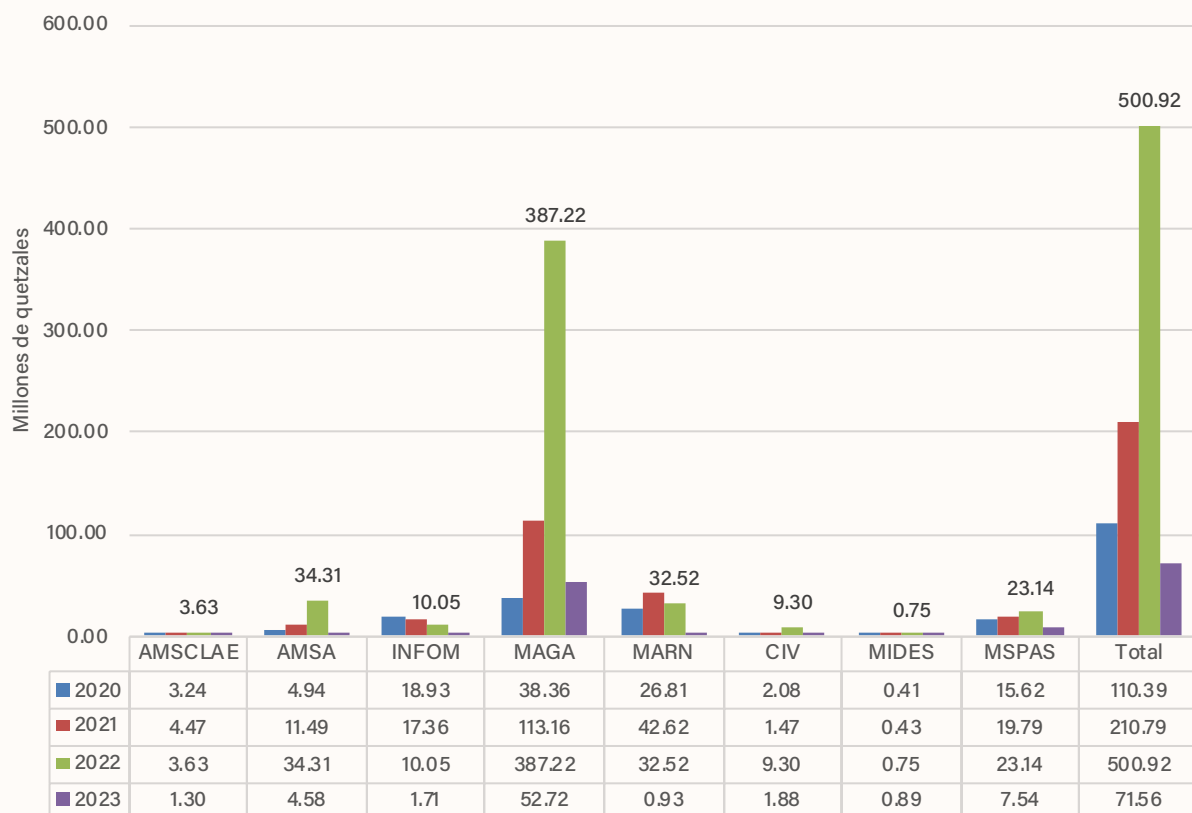
Fuente: Con base en datos del SNIP, SIPLAN, SICOIN al 31 de mayo de 2023

Como se observa en la gráfica 5, la ejecución de las asignaciones para los sectores de agua y saneamiento muestra un importante crecimiento a partir del período 2016-2019, tendencia que permanece en el actual período.

10. Intervenciones en agua y saneamiento a nivel nacional en el período 2020-2023

Adicional a los proyectos de agua y saneamiento, existe una serie de productos que se encuentran registrados en el SIPLAN y son generados por diversas entidades. Estos productos son complementarios a los proyectos mencionados. A manera de resumen, en la gráfica 6 se observa el gasto ejecutado en el período 2020-2023.

Gráfica 6.
Sector agua y saneamiento: ejecución a nivel nacional por entidad
(en millones de quetzales, 2020-



Fuente: Con base en datos del SIPLAN al 31 de mayo de 2023

De acuerdo con el marco legal, las entidades que registraron ejecución de diversas intervenciones (identificadas en el anexo 1) en los sectores agua y saneamiento durante el período 2020-2023 son:

La Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atitlán y su Entorno (AMSCLAE): Presenta un monto ejecutado de Q12.64 millones en dos productos: 1) Manejo integrado de la cuenca del lago de Atitlán con acciones que permitan conservar, preservar y resguardar sus ecosistemas; 2) Personas y entidades fortalecidas en temas ambientales para la conservación de los recursos naturales de la cuenca del lago de Atitlán..

La Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán (AMSA): Registró un monto ejecutado de Q55.32 millones en tres productos: 1) Control y monitoreo de la calidad del agua en relación con la carga de contaminantes y desechos; 2) Manejo y conservación de la cobertura forestal en la cuenca del lago de Amatitlán para recarga de mantos acuíferos; 3) Retención de sólidos, sedimentos y estabilización de los ríos tributarios del lago de Amatitlán.

Instituto de Fomento Municipal (INFOM): Registró un monto ejecutado de Q48.06 millones en los productos siguientes: 1) Análisis de laboratorio de agua a entidades (personas jurídicas e individuales); 2) Asesoría y asistencia técnica en el mantenimiento de sistemas de agua potable a municipalidades; 3) Informes de consultoría para la gestión social de proyectos de agua y saneamiento para comunidades; 4) Informes de desarrollo comunitario para grupos de interés; 5) Informes de supervisión y asesoría técnica en proyectos de agua potable y saneamiento para la comunidad.

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA): Presenta un monto ejecutado de Q591.46 millones, destinados principalmente a los productos siguientes: 1) Agricultores con áreas incorporadas a sistemas de riego o minirriego; 2) Dictámenes, requisitos, registros, certificados, permisos, licencias y protocolos por servicios de sanidad agropecuaria y regulaciones para la protección del patrimonio agropecuario productivo e hidrobiológico; 3) Personas con incentivos en apoyo a la reforestación para la protección de fuentes de agua y zonas de recarga hídrica; 4) Productores(as) agropecuarios y forestales asistidos en el manejo y conservación de recursos naturales; 5) Productores(as) beneficiados con capacitación y asistencia técnica en administración, operación y mantenimiento de unidades de riego; 6) Productores(as) capacitados y asistidos técnicamente en buenas prácticas pecuarias e hidrobiológicas por medio del extensionismo rural; 7) Productores(as) familiares capacitados y asistidos técnicamente para mejorar sus sistemas productivos; 8) Productores(as) hidrobiológicos capacitados y asistidos técnicamente para el fomento de pesca y acuicultura responsable; 9) Productores agropecuarios y forestales asistidos en el manejo y conservación de recursos naturales; 10) Resoluciones emitidas por arrendamiento de áreas de reservas territoriales del Estado.

Conviene destacar la intervención 7, referida a que las y los productores familiares cuenten con capacitación y asistencia técnica para mejorar sus sistemas productivos, ya que en 2022 representó el 77.30% de los recursos orientados a intervenciones por parte del MAGA.

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN): Se registra con un monto ejecutado de Q102.87 millones, destinados principalmente a los productos siguientes: 1) Asesoría técnica en la recolección de residuos y desechos sólidos en fuentes de agua para contribuir al saneamiento hídrico en la población; 2) Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas; 3) Informes de asesorías a municipalidades sobre el diseño y supervisión de plantas de tratamiento de aguas residuales; 4) Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático en Guatemala; 5) Informes técnicos de control sobre la contaminación hídrica, prevención de la contaminación de ecosistemas a la población en general; y 6) Informes técnicos de control sobre la contaminación hídrica, prevención de la contaminación de ecosistemas, desertificación y sequía dirigidos a la población en general.

Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda (CIV): Tiene un monto ejecutado de Q14.73 millones a través del Instituto de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), destinados a intervenciones para el registro de información de la actividad hidrológica y a boletines con información hidrológica (publicaciones anuales con información consolidada de efemérides solares, pronóstico de mareas, estudios de calidad de agua y de cuencas).

Ministerio de Desarrollo Social (MIDES): Tiene registrado un monto ejecutado de Q2.48 millones para los productos siguientes: 1) Personas beneficiadas con la dotación de materiales de construcción y equipo para sistemas de agua potable; 2) Personas beneficiadas con materiales de construcción, suministros y equipo para mejorar servicios de saneamiento y ambiente.

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS): Presenta registros por un monto ejecutado de Q66.09 millones, en dos productos sobre la vigilancia de la calidad del agua: 1) Vigilancia del agua para consumo humano; y 2) Vigilancia del agua para consumo humano y uso recreativo.

Conclusiones

De acuerdo con los registros realizados en el SNIP por las entidades públicas de inversión, durante el período comprendido entre 2020 y mayo de 2023 se cuenta con una ejecución de Q5,677.53 millones, correspondientes a 4,473 proyectos anuales y multianuales, en el sector agua y saneamiento. No obstante, al no haber concluido el presente ejercicio fiscal, se estima que la ejecución supere los seis mil millones de quetzales en el período.

La priorización realizada por el CONADUR en agua y saneamiento ha permitido que la inversión en esa categoría sean la más elevada, en correspondencia con los distintos niveles de toma de decisión y fortaleciendo las asignaciones que las municipalidades destinan a estas prioridades.

En total, los gastos públicos en agua y saneamiento realizados por las distintas entidades de gobierno durante el período 2020 a mayo de 2023 alcanzaron un monto de Q6,571.19 millones, de los cuales el 86.40% corresponde a proyectos de inversión pública, y el 13.60%, a intervenciones por medio de 8 entidades. Esto se observa en la gráfica 6 y la tabla 5.

Tabla 5.
Sector agua y saneamiento:
Ejecución a nivel nacional en proyectos e intervenciones (2020-2023)

Entidad / Año	2020	2021	2022	2023	Total periodo	Porcentaje
	Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado		
Proyectos de inversión	1,602.86	1,631.25	2,085.98	357.44	5,677.53	86.40%
Intervenciones	110.39	210.79	500.92	71.56	893.66	13.60%
Total	1,713.24	1,842.04	2,586.89	340.81	6,571.19	100.00%

Fuente: Con base en datos del SIPLAN y el SNIP al 31 de mayo de 2023

Recomendaciones

SEGEPLAN recomienda que se continúe con la tendencia de crecimiento en la priorización que las entidades realizan al asignar y ejecutar recursos para proyectos e intervenciones de agua y saneamiento, de manera que los servicios lleguen a todas las comunidades del país.

Asimismo, es preciso continuar con las coordinaciones interinstitucionales para que la suma de esfuerzos y recursos promueva acciones estratégicas que permitan, en el corto plazo, superar los retos que como sociedad guatemalteca enfrentamos en la provisión de agua limpia y en la aplicación de medidas de saneamiento.

Referencias de consulta

Pérez, Rodrigo (3 de mayo de 2023). "COPRESAM apuesta por 180 OMAS en todo el país". En Diario de Centroamérica. Disponible en: <https://dca.gob.gt/noticias-guatemala-diario-centro-america/copresam-apuesta-por-180-omas-en-todo-el-pais/>

Naciones Unidas Guatemala (s. f.). Los Objetivos del Desarrollo Sostenible en Guatemala. Metas del objetivo 6, agua limpia y saneamiento. Disponible en: <https://guatemala.un.org/es/sdgs/6>

SEGEPLAN (2022). Indicadores de las Prioridades Nacionales de Desarrollo 2022.

SEGEPLAN (2023). Marco Programático de País, Gestión Integrada de Recursos Hídricos.

SEGEPLAN (2023). Normas del Sistema Nacional de Inversión Pública, 2023.

Anexo 1. Intervenciones en el sector agua y saneamiento a cargo de Entidades de Gobierno, durante el periodo 2020-2023

Entidad / Año	Intervención	2020	2021	2022	2023	Total periodo	%
		Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado		
AUTORIDAD PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LA CUENCA DEL LAGO DE ATITLÁN Y SU ENTORNO	Total	3.24	4.47	3.63	1.30	12.64	1.41%
	Manejo integrado de la cuenca del lago Atitlán que permitan conservar preservar y resguardar los ecosistemas de la cuenca del lago de Atitlán			3.63	1.30	4.93	
	Personas y entidades fortalecidas en temas ambientales para la conservación de los recursos naturales de la cuenca del lago de Atitlán	3.24	4.47			7.71	
AUTORIDAD PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LA CUENCA Y DEL LAGO DE AMATITLÁN	Total	4.94	11.49	34.31	4.58	55.32	6.19%
	Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y desechos	3.43	8.17	33.71	3.44	48.74	
	Manejo y conservación de la cobertura forestal en la cuenca del lago de Amatitlán para recarga de mantos acuíferos	1.29	3.08		0.91	5.28	
	Retención de sólidos, sedimentos y estabilización de los ríos tributarios del lago de Amatitlán	0.22	0.24	0.60	0.23	1.29	

Entidad / Año	Intervención	2020	2021	2022	2023	Total periodo	%
		Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado		
INSTITUTO DE FOMENTO MUNICIPAL	Total	18.93	17.36	10.05	1.71	48.06	5.38%
	Análisis de laboratorio de agua a Entidades personas jurídicas e individuales	0.96	0.88			1.83	
	Asesoría y asistencia técnica en el mantenimiento de sistemas de agua potable a Municipalidades		1.21	0.97	0.26	2.44	
	Asesoría y asistencia técnica en el mantenimiento de sistemas de agua potable a Municipalidades	1.03				1.03	
	Informes de consultorías para la Gestión Social de proyectos de agua y saneamiento para comunidades				0.46	0.46	
	Informes de desarrollo comunitario para grupos de interés	4.35	1.60			5.95	
	Informes de supervisión y asesoría técnica en proyectos de agua potable y saneamiento para la comunidad	12.59	13.68	9.08	0.99	36.35	

Entidad / Año	Intervención	2020	2021	2022	2023	Total periodo	%
		Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado		
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACION	Total	38.36	113.16	387.22	52.72	591.46	66.18%
	Agricultores (as) con áreas incorporadas a sistemas de riego o miniriego		6.95			6.95	
	Dictámenes requisitos registros certificados permisos licencias y protocolos por servicios de sanidad agropecuaria y regulaciones para la protección del patrimonio agropecuario productivo e hidrobiológico		50.57			50.57	
	Dictámenes, requisitos, registros, certificados, permisos, licencias y protocolos por servicios de sanidad agropecuaria y regulaciones para la protección del patrimonio agropecuario productivo e hidrobiológico	32.51				32.51	
	Personas con incentivos en apoyo a la reforestación para la protección de fuentes de agua y zonas de recarga hídrica		6.53			6.53	
	Productores (a) agropecuarios y forestales asistidos en el manejo y conservación de recursos naturales	5.85				5.85	
	Productores (as) beneficiados con capacitación y asistencia técnica en administración operación y mantenimiento de unidades de riego			2.25	0.99	3.24	

Entidad / Año	Intervención	2020	2021	2022	2023	Total periodo	%
		Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado		
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACION	Productores (as) capacitados y asistidos técnicamente en buenas prácticas pecuarias e hidrobiológicas por medio del extensionismo rural			0.18		0.18	
	Productores (as) familiares capacitados y asistidos técnicamente para mejorar sus sistemas productivos			384.78	51.73	436.51	
	Productores (as) hidrobiológicos capacitados y asistidos técnicamente para el fomento de pesca y acuicultura responsable		3.87			3.87	
	Productores agropecuarios y forestales asistidos en el manejo y conservación de recursos naturales		8.80			8.80	
	Resoluciones emitidas por arrendamiento de áreas de reservas territoriales del Estado		36.44			36.44	

Entidad / Año	Intervención	2020	2021	2022	2023	Total periodo	%
		Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado		
MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	Total	26.81	42.62	32.52	0.93	102.87	11.51%
	Asesoría técnica en la Recolección de residuos y desechos sólidos en fuentes de agua para contribuir al saneamiento hídrico en la población	1.05	1.56	3.10		5.70	
	Eventos de control sobre contaminación hídrica para la prevención de la contaminación de ecosistemas				0.37	0.37	
	Informes de asesorías a municipalidades sobre el diseño y supervisión de plantas de tratamiento de aguas residuales	0.17				0.17	
	Informes sobre las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala				0.56	0.56	
	Informes sobre medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en Guatemala	20.14	30.85	27.77		78.77	
	Informes técnicos de control sobre la contaminación hídrica, prevención de la contaminación de ecosistemas a la población en general			1.65		1.65	
	Informes técnicos de control sobre la contaminación hídrica, prevención de la contaminación de ecosistemas, desertificación y sequía dirigidos a la población en general	5.46	10.21			15.66	

Entidad / Año	Intervención	2020	2021	2022	2023	Total periodo	%
		Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado	Monto ejecutado		
MINISTERIO DE COMUNICACIONES, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA	Total	2.08	1.47	9.30	1.88	14.73	1.65%
	Información de actividad hidrológica registrada INSIVUMEH	2.08	1.47	9.30	1.88	14.73	
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	Total	0.41	0.43	0.75	0.89	2.48	0.28%
	Personas beneficiadas con la dotación de materiales de construcción y equipo para sistemas de agua potable	0.24	0.43	0.75	0.89	2.32	
	Personas beneficiadas con materiales de construcción, suministros y equipo para mejorar servicios de saneamiento y ambiente	0.16				0.16	
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL	Total	15.62	19.79	23.14	7.54	66.09	7.40%
	Vigilancia del agua para consumo humano				7.54	7.54	
	Vigilancia del agua para consumo humano y uso recreativo	15.62	19.79	23.14		58.55	
Total intervenciones		110.39	210.79	500.92	71.56	893.66	100%

Siglas y acrónimos

AMSA	Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán
AMSCLAE	Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atitlán y su Entorno
CDAG	Confederación Deportiva Autónoma de Guatemala
CODEDE	Consejo Departamental de Desarrollo
COPRESAM	Comisión Presidencial de Asuntos Municipales
CIV	Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda
CONADUR	Consejo Nacional de Desarrollo Urbano y Rural
IGSS	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
INFOM	Instituto de Fomento Municipal
INSIVUMEH	Instituto de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MIDES	Ministerio de Desarrollo Social
MPP	Marco Programático de País
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Desarrollo Social
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OMAS	Oficinas municipales de agua y saneamiento
PLANID	Plan nacional de innovación y desarrollo
PND	Prioridades Nacionales de Desarrollo
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SICOIN	Sistema de Contabilidad Integrada
SNIP	Sistema de Información de Inversión Pública
SIPLAN	Sistema de Planes
USAC	Universidad de San Carlos de Guatemala



SEGEPLAN



www.segeplan.gob.gt

ISBN: 978-9929-692-76-3



9 789929 692763