

MEMORIA ANUAL 2024



CONTENIDO

Presentación	3-4
I. INFORMACION GENERAL	5
1.1. Datos Generales	5
1.2. Reseña Histórica	6
1.3. Ámbito de Responsabilidad	7
1.4. Objeto Social	7
II. FILOSOFIA ORGANIZACIONAL	8
2.1. Visión – Misión- Valores	8
2.2. Objetivos	9
III. ORGANIZACIÓN	10-14
IV. GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS	15-40
V. ESTUDIO Y PROYECTOS	41-43
VI. OFI. PLANEAMIENTO Y CONTROL DE GESTION	44-51
VII. GERENCIA DE OPERACIONES	52-88
VIII. GERENCIA COMERCIAL	89-150
IX. INFORMATICA	151-154
X. ASESORIA Y DEFENSA LEGAL	155-159
XI. OFI. ZONAL DE SANTO TOMAS	160-170



PRESENTACIÓN

Señores Miembros de la Junta General de Accionistas

El Directorio, presenta la Memoria Anual y los Estados Financieros correspondientes al ejercicio 2024 de la EPS. EMPSSAPAL S.A., con el fin de dar a conocer los resultados más significativos de la gestión.

La Memoria Anual contiene el resumen de las actividades desarrolladas y los resultados obtenidos gracias al esfuerzo conjunto de funcionarios y trabajadores en general de la entidad.

Durante el año 2024, la EPS EMPSSAPAL S.A. No se realizo ninguna gestión de Hidroyet para efectuar trabajos de limpieza de los buzones y redes colectores con fines de evitar problemas de atoros.

Es preciso resaltar que durante el ejercicio Fiscal 2024, hemos producido un volumen de agua potable de 3 739,154.10 m³, en la localidad de Sicuani y 481,894.00 m³, en la localidad de Santo Tomás, lo que representa una producción promedio de 118.55 litros por segundo en la localidad de Sicuani y 16.96 litros por segundo en la localidad de Santo Tomás. Esto nos ha permitido cubrir en forma satisfactoria la demanda de los usuarios de la EPS EMPSSAPAL S.A.

PRESENTACIÓN

Señores Miembros de la Junta General de Accionistas

En Gestión Comercial, se a obtenido una facturación por los servicios de Agua y Alcantarillado durante el periodo 2024 la suma de S/. 5,828,613.31 Soles produciéndose un incremento de S/.2,233,569.88 respecto al año anterior que representa un incremento de 10.06%.

Y en la localidad de Santo Tomas la facturación por los servicios de Agua y Alcantarillado correspondiente al año 2024 ascendió a S/. 151,920.04 Soles siendo superior en S/. 46,189.91 Soles, al año anterior que representa un incremento de 6.98%.

Al presentar esta Memoria me permito agradecer el trabajo realizado por los señores miembros de la Junta General de Accionistas siempre en permanente búsqueda de mejorar los servicios de saneamiento a nuestra población de Sicuani y Santo Tomas - a los miembros del Directorio, Gerente General, Gerentes de Línea, Jefes de Oficina, Jefes de Unidades y Trabajadores en general, que permiten posicionar a la EPS EMPSSAPAL S.A., como una empresa profesional y de servicio permanente en la localidad de Sicuani y Santo Tomas.

Atentamente,

Presidente del Directorio

I. INFORMACION GENERAL

1.1 DATOS GENERALES

Razón social	: EMPRESA MUNICIPAL PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LAS PROVINCIAS ALTO ANDINAS - EMPSSAPAL S.A.
Número de R.U.C.	: 20277812844
Domicilio legal	: AV. Confederación Nº556 \ CANCHIS \ CUSCO
Teléfono	: (084)631896 / (084)632008
Portal web	: eps-empssapal.com

1.2 RESEÑA HISTORICA DE LA EPS EMPSSAPAL S.A.

Es una Empresa Municipal bajo la modalidad de empresa del estado de derecho privado, que opera con autonomía financiera y administrativa, con arreglo a la política general, objetivo y metas impartidos por las Municipalidades Propietarias: Municipalidad Provincial de Canchis y Chumbivilcas, con patrimonio íntegramente de propiedad de dichos municipios. Esta organizada legalmente como una Sociedad Anónima, con sujeción a la Ley General de Sociedades, como de la Ley de la Actividad Empresarial del Estado, Incluyendo la Ley Anual de Presupuesto pertinente, así como su actividad se rige principalmente por las disposiciones legales de servicios de saneamiento emitidas por la SUNASS.

Su objetivo social de acuerdo a lo dispuesto por la ley N° 26338 Ley General de Servicios de Saneamiento modificado por D.L N°1240 y su Reglamento, y sus Estatutos, es realizar todas las actividades vinculadas a la presentación de los servicios públicos de agua potable y alcantarillado sanitario en el ámbito de su jurisdicción, esto es la ciudad de Sicuani Capital de la Provincia de Canchis y Santo Tomás Capital de Chumbivilcas.

Mediante D.L. N° 574 del 11 de Abril 1990, se promulgo la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda y Construcción, indicando en sus disposiciones complementarias y transitorias numeral séptimo que SENAPA transfiera sus empresas filiales a las Municipalidades Provinciales y Distritales.

En cumplimiento a la disposición complementaria del D.L. N° 574 se promulgo el procedimiento para la Transferencia, mediante decreto Ley N° 601 de 01 MAYO 1990, posteriormente por el decreto supremo N° 134-90-PCM del 22 Octubre 1990, se Transfirió. A título gratuito de las acciones de capital SENAPA en su Empresa filial SEDA QOSQO, a varias Municipalidades Provinciales entre ellas la Municipalidad Provincial de Canchis.

1.3. AMBITO DE RESPONSABILIDAD

El ámbito de responsabilidad de la EPS EMPSSAPAL S.A., comprende:

La Provincia del Canchis, con su distrito de Sicuani.

La Provincia de Chumbivilcas, con su distrito de Santo Tomas.

Ambas localidades se encuentra registrada en la partida electrónica N° 11000095 del Registro de Personas Jurídicas de la SUNARP – Sicuani.

1.4. OBJETO SOCIAL

La sociedad tiene por objeto prestar en forma total o parcial servicios de saneamiento que comprenden la prestación regular de servicios de agua potable, sistema de producción y distribución, alcantarillado sanitario y tratamiento de aguas residuales para disposición final o rehúso y disposición sanitaria de excretas en el ámbito de responsabilidad establecido en el respectivo contrato de explotación.

II. FILOSOFIA ORGANIZACIONAL

VISION

Ser una empresa Prestadora de los servicios de Saneamiento prestigiosa, que garantiza la calidad de vida de la población en la Región Sur, preservando el Medio Ambiente.

MISION

Brindar Servicios de Saneamiento de Calidad, comprometidos con el cuidado del medio ambiente.

VALORES

- Honestidad.
- Trabajo Coordinado.
- Compromiso.
- Puntualidad
- Liderazgo.



OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES

Los objetivos estratégicos institucionales se han formulado con el fin de alcanzar una mejora a través del uso de los recursos para la entrega de un mejor servicio de agua potable y disposición de aguas servidas a la población, así mismo señala los cambios que la EPS debe lograr en la prestación del servicio, objetivos que finalmente se orientarán al logro de los objetivos regionales y nacional el cierre de brechas y cobertura universal.

OBJETIVO GENERAL

Lograr la sostenibilidad de los servicios de saneamiento contribuyendo a mejorar la calidad de vida de nuestros usuarios, con responsabilidad socio – ambiental.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Mejora continua de los servicios de saneamiento.
- ✓ Modernizar los sistemas administrativos, comerciales y operativos.
- ✓ Ampliar la cobertura de los servicios de agua y alcantarillado en el ámbito de su jurisdicción e incorporar otras administraciones de saneamiento.
- ✓ Asegurar la sostenibilidad económica de la Empresa.
- ✓ Actualización permanente del catastro técnico y del catastro comercial.

III. ORGANIZACION

3.1. ACCIONARIADO

Son socios de la EPS EMPSSAPAL S.A. las Municipalidades en cuya jurisdicción opera la empresa. La composición actual de accionariado, es la siguiente:

Municipalidad Provincial de Canchis, con 92% de acciones.

Municipalidad Provincial de Chumbivilcas, con 8% de acciones.

3.2. JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS

PRESIDENTE:

Abog. Ricardo Yuri Cornejo Sánchez.

Alcalde de la Municipalidad Provincial de Canchis

Desde el 01 Enero del 2023 – Continua.

INTEGRANTE:

Lic. Froilan Batallanos Ibarra

Alcalde de la Municipalidad Provincial de Chumbivilcas

Desde Marzo del 2024 – Continua.



3.3. DIRECTORIO

INTEGRANTES

- Ing. Edward Zarate Farfán.
Representante del Gobierno Regional.
Desde Diciembre del 2022 - Continua.

- Ing. Edgar Rolando Zamalloa Bendezú
Representante de la Sociedad Civil
Desde Enero del 2022 – Continua.

- ING. Jaime Pantigoso Choque
Representante de la Municipalidad Provincial de Canchis.
Desde Octubre del 2024 – Continúa.



3.4. DIRECCION EJECUTIVA

GERENTE GENERAL.

- Econ. Augusto Torres Quispe
Desde Febrero del 2023– Hasta Febrero del 2024.

- Econ. Adela Apaza Gallegos.
Desde Marzo del 2024 – Hasta Abril del 2024.
- Abog. Fredy Quispe Borda
Desde Mayo del 2024 – Hasta Julio del 2024.
- MGT. Roman Angel Rodriguez Catacora
Desde Agosto del 2024–Continua

GERENTE DE OPERACIONES

- Ing. Wilber Corahua Romero.
Desde el 01 de Septiembre del 2023–Continua.

GERENTE COMERCIAL

- Lic: Ana Centeno Borda
Desde 01 de Junio 2023 – Hasta 31 de Julio del 2024.
- Econ: Catarina Quico Auccapure
Desde 01 de Agosto del 2024 – Continua.

GERENTE DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

- Econ. Adela Apaza Gallegos
Desde el 01 de Enero del 2024 hasta 28 de Febrero del 2024.
- CPC. Yanilda Vergara Castello
Desde el 25 de Marzo del 2024 continua.



3.4. DIRECCION EJECUTIVA

JEFE DE LA OFICINA DE ASESORIA LEGAL

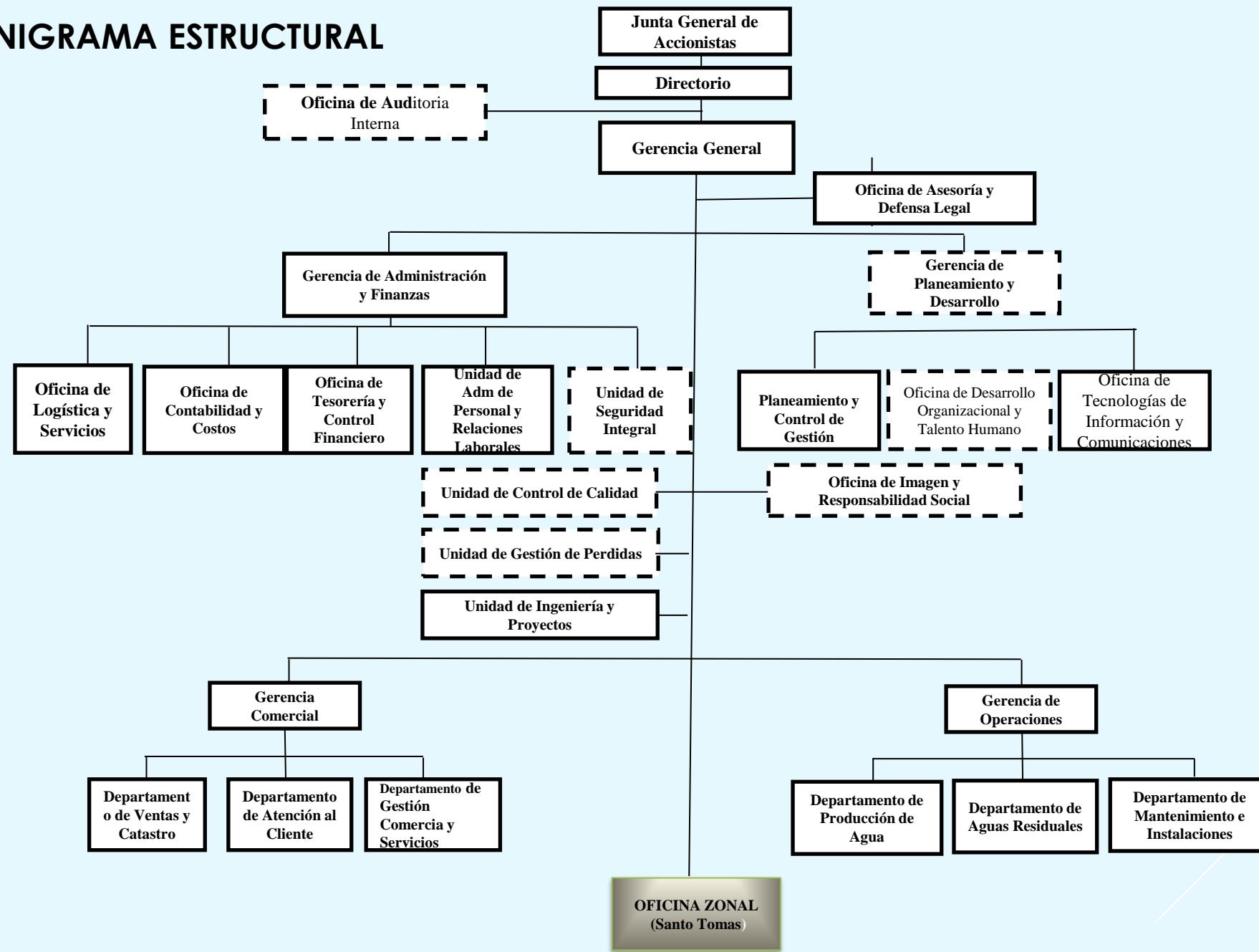
- Abog: Cirila Sullcarana Mamani.
Desde el 10 de Enero del 2024-Hasta el 31 de Marzo del 2024.
- Abog: Elyod Joel Arenas Cahuana
Desde el 10 de Mayo del 2024-Hasta el 31 de Agosto del 2024.
- Abog: Joel Pino Velásquez.
Desde el 04 de Setiembre del 2024 hasta 25 de Noviembre del 2024.
- Abog: Fernando Medina Mena
Desde el 01 de Diciembre del 2024 continua

JEFE DE LA OFICINA DE PLANIFICACION

- Eco: Catarina Quico Auccapure
Desde 01 noviembre de 1999 hasta 31 de julio 2024
- CPC. Ruth Samata Mojo
Desde 04 Setiembre del 2024 continua.



3.5.ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL





GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



La Gerencia de Administración y Finanzas tiene como función principal, planificar, ejecutar y controlar los servicios y actividades administrativas requeridas por las unidades orgánicas de la empresa mediante la administración de los recursos humanos, materiales y financieros y la prestación de servicios generales.

**Esta Gerencia está compuesta
por 4 Unidades:**





UNIDAD DE ADMINISTRACION Y RECURSOS HUMANOS



PERSONAL DE LA EPS EMPSSAPAL

2023

PERSONAL EN LA LOCALIDAD DE SICUANI 2023

SICUANI	
TRABAJADORES	CANTIDAD
ESTABLES	27
MODALIDAD	11
LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES	1
SERVICIOS NO PERSONALES	54
TOTAL	93

FUENTE: UNIDAD APRL

PERSONAL EN LA LOCALIDAD DE SANTO TOMAS 2023

SANTO TOMAS	
TRABAJADORES	CANTIDAD
ESTABLES	3
MODALIDAD	1
SERVICIOS NO PERSONALES	4
TOTAL	8

FUENTE: UNIDAD APRL

2024

3.1. PERSONAL DE LA EPS EMPSSAPAL S.A – OFICINA CENTRAL SICUANI

SICUANI	
TRABAJADORES	CANTIDAD
ESTABLES	31
MODALIDAD	09
LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES	00
SERVICIOS NO PERSONALES	44
TOTAL	84

FUENTE: UNIDAD DE PERSONAL Y RELACIONES LABORALES

3.2. PERSONAL DE LA EPS EMPSSAPAL S.A – OFICINA ZONAL SANTO TOMAS

SANTO TOMAS	
TRABAJADORES	CANTIDAD
ESTABLES	03
MODALIDAD	01
SERVICIOS NO PERSONALES	02
TOTAL	06

FUENTE: UNIDAD DE PERSONAL Y RELACIONES LABORALES

GASTOS DE PERSONAL DE SICUANI – SANTO TOMAS

3.3.1. GASTOS DE PERSONAL DE LA OFICINA CENTRAL SICUANI

DESCRIPCION	MONTO
REMUNERACIÓN BÁSICA	S/. 369,874.43
ASIGNACIONES OTORGADAS REGUL.	S/. 69,462.34
INCREMENTO AFP 10.23% - 3%	S/. 3,594.60
GRATIFICACIONES	S/. 98,170.66
LIQUIDACION BENEFICIOS SOCIALES	S/. 14,433.76
ASIGNACIÓN VACACIONAL	S/. 37,498.93
ASIGNACIÓN FAMILIAR	S/. 24,394.50
ASIGNACION ALIMENTICIA	S/. 59,146.12
MOVILIDAD GENERAL	S/. 59,146.09
BONIFICACION AL CARGO	S/. 18,137.12
BONIFICACION RIESGO DE CAJA	S/. 4,900.00
BONIF. POR CIERRE DE PLIEGO	S/. 46,800.00
BON. EXTRA. APORTE ESSALUD	S/. 8,765.63
ESSALUD SEGURO REGULAR TRABAJADOR	S/. 55,812.26
DIETAS DE DIRECTORIO	S/. 26,400.00
SCTR	S/. 3,004.92
CTS	S/. 56,789.34
CAPACITACIÓN	S/. 12,931.46
TOTAL	S/. 1'019,628.82

3.3.2. GASTOS DE PERSONAL DE LA OFICINA ZONAL DE SANTO TOMAS

DESCRIPCION	MONTO	FUENT UNIDAD DE
REMUNERACIÓN BÁSICA	S/. 30,324.59	
ASIGNACIONES OTORGADAS REGUL.	S/. 5,795.27	
GRATIFICACIONES	S/. 9,100.75	
LIQUIDACION BENEFICIOS SOCIALES	S/. 4,641.30	
ASIGNACIÓN VACACIONAL	S/. 4,341.67	
ASIGNACIÓN FAMILIAR	S/. 2,563.00	
ASIGNACION ALIMENTICIA	S/. 6,160.95	
MOVILIDAD GENERAL	S/. 6,160.95	
BONIFICACION AL CARGO	S/. 3,600.00	
BONIFICACION RIESGO DE CAJA	S/. 2,339.19	
BONIF. POR CIERRE DE PLIEGO	S/. 3,900.00	
BON. EXTRA. APORTE ESSALUD	S/. 818.58	
ESSALUD SEGURO REGULAR TRABAJADOR	S/. 5,560.58	
DIETAS DE DIRECTORIO	S/. 550.00	
SCTR	S/. 336.73	
CTS	S/. 4,850.87	
TOTAL	S/. 95,574.43	

PERSONAL Y RELACIONES LABORALES

GASTO TOTAL DE REMUNERACION SICUANI – SANTO TOMAS

3.4. GASTOS DE REMUNERACIÓN TOTAL DEL PERSONAL SICUANI – SANTO TOMAS 2024

GASTOS DE PERSONAL DURANTE EL AÑO 2024	
DESCRIPCIÓN	MONTO DE REMUNERACIONES (S/)
SICUANI	S/ 1'019,628.82
SANTO TOMAS	S/ 95,574.43
TOTAL	S/ 1,115,203.25

FUENTE: UNIDAD DE PERSONAL Y RELACIONES LABORALES

GASTOS DE PERSONAL DURANTE LOS DOS ULTIMOS AÑOS

3.5. CUADRO COMPARATIVO DE REMUNERACIONES DE LOS 02 ULTIMOS AÑOS

LOCALIDAD	2023	2024
SICUANI	s/ 913,124.94	s/ 1'019,628.82
SANTO TOMAS	s/ 95,838.81	s/ 95,574.43
TOTAL	s/ 1,008,963.75	s/ 1,115,203.25

SE VE UN INCREMENTO DE 106,239.50

SSOMA

El objetivo principal de SSOMA (Seguridad y Salud Ocupacional y Medio Ambiente) es prevenir y controlar los riesgos. Se quiere reducir los costos que se asocian a los accidentes laborales y los impactos ambientales. Además, se deben evitar los problemas judiciales que generan estos motivos.



DIAGNOSTICO FINAL

B.- RESUMEN FINAL

1. Compromiso e Involucramiento

ITEMS EN LISTA	SI	NO	ITEMS EVALUADOS
10	10	0	10
	100%	0%	

2. Política de seguridad y salud ocupacional

ITEMS EN LISTA	SI	NO	ITEMS EVALUADOS
12	12	0	12
	100%	0%	

3. Planeamiento y aplicación

ITEMS EN LISTA	SI	NO	ITEMS EVALUADOS
17	16	1	17
	94%	6%	

4. Implementación y operación

ITEMS EN LISTA	SI	NO	ITEMS EVALUADOS
25	24	1	25
	96%	4%	

5. Evaluación Normativa

ITEMS EN LISTA	SI	NO	ITEMS EVALUADOS
10	10	0	10
	100%	0%	

6. Verificación

ITEMS EN LISTA	SI	NO	ITEMS EVALUADOS
24	20	4	24
	83%	17%	

7. Control de información y documentos

ITEMS EN LISTA	SI	NO	ITEMS EVALUADOS
18	17	1	18
	94%	6%	

8. Revisión por la dirección

ITEMS EN LISTA	SI	NO	ITEMS EVALUADOS
6	6	0	6
	100%	0%	

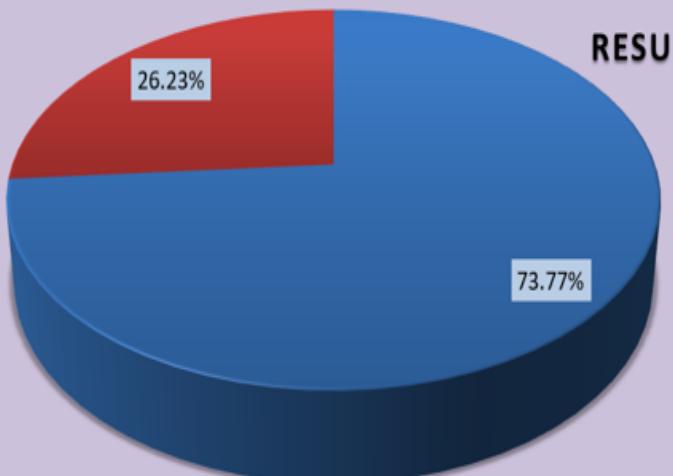
TOTAL GENERAL DE ITEMS	122.00	100.00%
ITEMS SI	115	94.26%
ITEMS NO	7	5.74%

INFORME COMPARATIVO 2023 -2024

2023

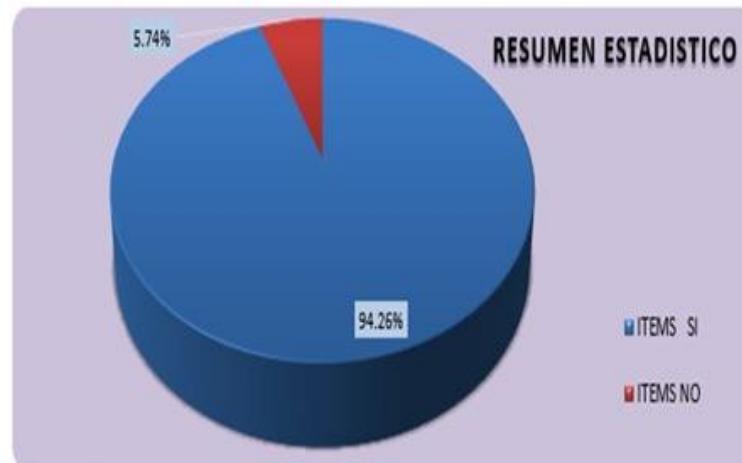
2024

INFORME FINAL	STATUS	PLAN DE ACCIÓN
MENOR O IGUAL A 60%	DESAPROBADO / SANCION GRAVE	Rearmar su sistema de gestion. Consolidar procedimientos, metodos y registros
ENTRE 61 A 70%	DESAPROBADO / SANCION GRAVE	Revisar y mejorar lo desarrollado. Mejorar las evidencias
ENTRE 71 A 80%	APROBADO / MEJORA	Actualiza listas maestras y difusion
ENTRE 81 A 100%	APROBADO	Mantener el estandar de SST
73.77%	ESTATUS	



INFORME FINAL	STATUS	PLAN DE ACCIÓN
MENOR O IGUAL A 60%	DESAPROBADO / SANCION GRAVE	Rearmar su sistema de gestion. Consolidar procedimientos, metodos y registros
ENTRE 61 A 70%	DESAPROBADO / SANCION GRAVE	Revisar y mejorar lo desarrollado. Mejorar las evidencias
ENTRE 71 A 80%	APROBADO / MEJORA	Actualiza listas maestras y difusion
ENTRE 81 A 100%	APROBADO	Mantener el estandar de SST
94.26%	ESTATUS	

C.- ESTADISTICAS



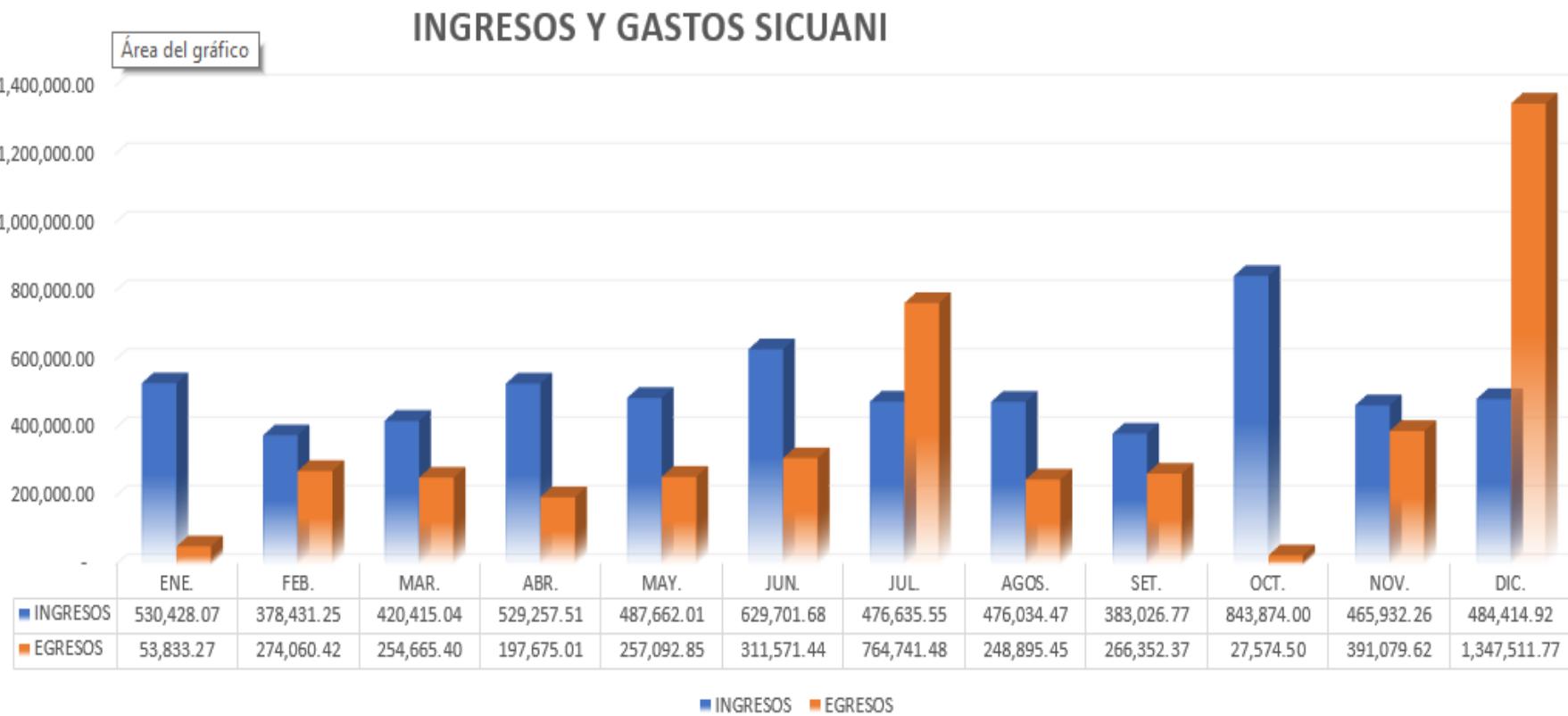


UNIDAD DE TESORERIA Y CONTROL FINANCIERO



INGRESOS Y EGRESOS DE LA OFICINA DE SICUANI -2024

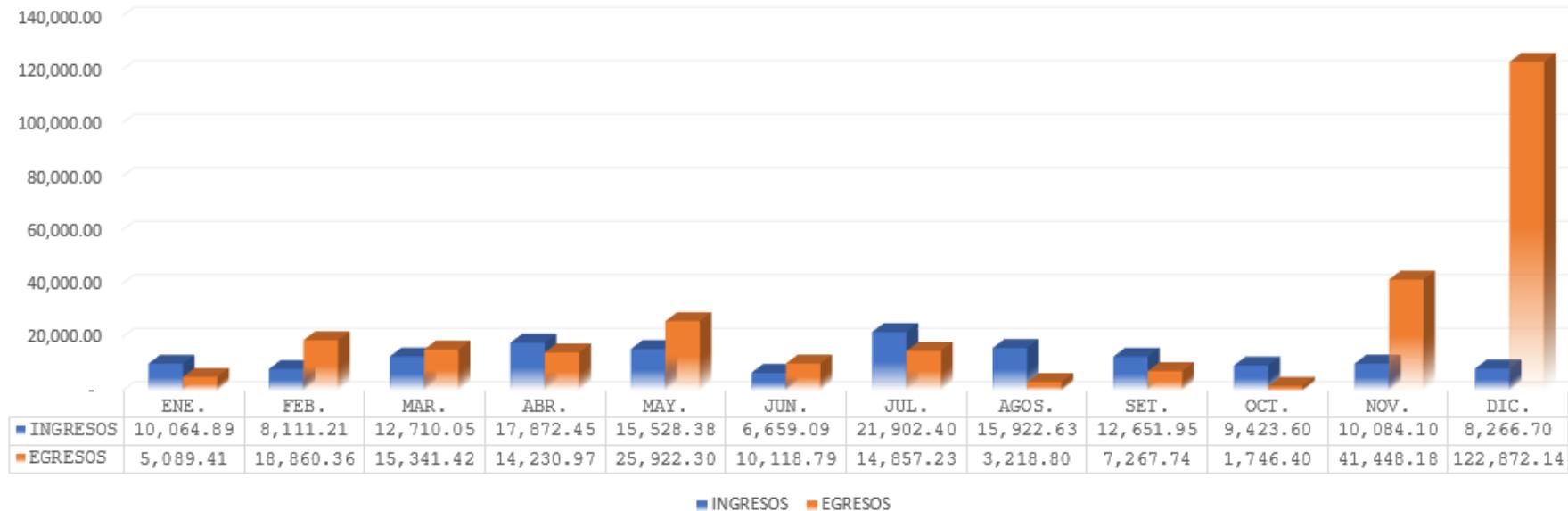
SICUANI	INGRESOS	EGRESOS
ENE.	530,428.07	53,833.27
FEB.	378,431.25	274,060.42
MAR.	420,415.04	254,665.40
ABR.	529,257.51	197,675.01
MAY.	487,662.01	257,092.85
JUN.	629,701.68	311,571.44
JUL.	476,635.55	764,741.48
AGOS.	476,034.47	248,895.45
SET.	383,026.77	266,352.37
OCT.	843,874.00	27,574.50
NOV.	465,932.26	391,079.62
DIC.	484,414.92	1,347,511.77
TOTAL	6,105,813.53	4,395,053.58



INGRESOS Y EGRESOS DE LA OFICINA ZONAL DE SANTO TOMAS 2024

SANTO TOMAS	INGRESOS	EGRESOS
ENE.	10,064.89	5,089.41
FEB.	8,111.21	18,860.36
MAR.	12,710.05	15,341.42
ABR.	17,872.45	14,230.97
MAY.	15,528.38	25,922.30
JUN.	6,659.09	10,118.79
JUL.	21,902.40	14,857.23
AGOS.	15,922.63	3,218.80
SET.	12,651.95	7,267.74
OCT.	9,423.60	1,746.40
NOV.	10,084.10	41,448.18
DIC.	8,266.70	122,872.14
TOTAL	149,197.45	280,973.74

INGRESOS Y GASTOS SANTO TOMAS



INGRESOS Y EGRESOS DE LOS FONDOS Y RESERVAS DE EMPSSAPAL S.A. DEL PERIODO REGULATORIO 2023-2028 DEL EJERCICIO 2024

FONDOS	F. INVERSION		IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION GRD YACC		IMPLEMENTACION DE MECANISMOS M		IMPLEMENTACION DEL PLAN DE CONTROL PCC Y PAS		RESERVA D CONTINGENCIA REPOSICION EQUIPOS Y REPUESTOS	
	INGRESO	GASTOS	INGRESOS	GASTOS	INGRESOS	GASTOS	INGRESOS	GASTOS	INGRESO	GASTOS
ENE.	35,525.70		2,619.78		748.00		9,348.90		3,739.60	
FEB.	33,446.00		1,760.30		704.20		8,801.60		3,520.70	
MAR.	35,043.50		1,844.50		738.00		9,222.00		3,689.00	
ABR.	33,709.00		1,774.00		710.00	331.00	8,871.00		3,548.00	
MAY.	32,373.50		1,704.00		681.50		8,519.50		3,407.70	
JUN.	33,780.00	66,980.70	1,778.00	8,380.00	711.20	6,756.50	8,889.50		3,556.00	
JUL.	35,943.00	277,933.90	1,892.00	11,220.00	757.00	23,814.00	9,459.00	23,232.49	3,784.00	
AGOS.	34,786.00	63,105.50	1,831.00	-	732.00	1,700.00	9,154.00		3,662.00	
SET.	37,771.00	50,397.60	1,883.00		753.00	81.00	11,296.00		3,653.00	
OCT.	33,500.00		1,859.00		744.00		11,155.00		3,718.00	
NOV.	38,113.00	17,270.00	2,006.00		8,024.00	1,462.00	12,036.00		4,012.00	
DIC.	35,416.00	606.00	1,864.00		7,456.00	38,993.75	11,184.00	4,324.00	3,728.00	7,102.40
TOTAL	419,406.70	476,293.70	22,815.58	19,600.00	22,758.90	73,138.25	117,936.50	27,556.49	44,018.00	7,102.40

SALDOS DE BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE 2024-SICUANI

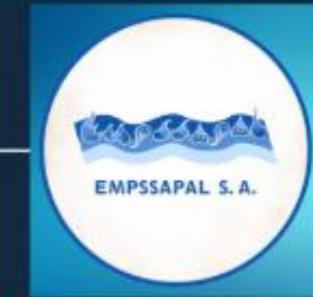
2.4. SALDOS DE BALANCE SICUANI AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024

EPS EMPSSAPAL SA						
TESORERIA - 20277812844						
SICUANI						
SALDOS - CAJA BANCOS AL 31/12/2024						
Cuenta Contable	DE S C R I P C I O N	Saldo Anterior	MOVIMIENTOS			
			INGRESO	EGRESO		
FONDOS SUJETOS A RESTRICCIÓN						
107211101	PODER JUDICIAL	846,016.71	4,054,945.00	0.00	4,900,961.71	
TOTAL : FONDOS SUJETOS A RESTRICCIÓN		846,016.71	4,054,945.00	0.00	4,900,961.71	
Caja						
101111101	Caja Moneda Nacional	0.00	484,414.92	482,993.82	1,421.10	
TOTAL : Caja		0.00	484,414.92	482,993.82	1,421.10	
Fondos fijos						
102111104	Fondo Fijo M.N. ABASTECIMIENTO	1,893.00	764.60	2,657.60	0.00	
TOTAL : Fondos fijos		1,893.00	764.60	2,657.60	0.00	
Cuentas corrientes en instituciones FINA						
104111101	Bco. Crédito Cta.Cte.M/N # 533-000-311-0	2,611,308.67	38,606.27	44.00	2,649,870.94	
104111201	Caja Municipal Cusco N <small>º</small> Cta Cte 10000331	2,157,298.31	404,155.00	1,279,273.19	1,282,180.12	
104111202	Caja <small>Mun.</small> Cusco Intangibles Cta.Cte N <small>º</small> 1	226,218.64	19.48	0.00	226,238.12	
104111212	C.M.Arequipa CTA. N <small>º</small> 0010548110210000100	500,725.32	21.55	0.00	500,746.87	
104111305	BANCO DE LA NACION CTA. CTE N <small>º</small> 00-221-03	562,985.81	0.00	0.00	562,985.81	
104111306	BCO. DE LA NACION CTA.CTE N <small>º</small> 00-221-0217	14,991,898.03	0.00	4,055,218.60	10,936,679.43	
104111308	BCO NACION OTASS CTA CTE N <small>º</small>	236,547.61	0.00	0.00	236,547.61	
104111311	BCO. NACION OTASS - CAT. TECNICO	578,459.16	0.00	0.00	578,459.16	
104211101	C.E FONDOS DE INVERSION	2,556,405.80	63,315.96	19,373.44	2,600,348.32	
104221110	GRD-ACC	43,461.56	1,867.82	0.05	45,329.33	
104231110	MRSE	106,027.59	9,834.76	38,994.20	76,868.15	
104241110	PCC Y PAS	351,637.51	11,214.49	4,360.69	358,491.31	
104251110	RESERVAS DE CONTINGENCIAS PARA REPOSICIO	56,958.97	3,743.10	7,112.55	53,589.52	
TOTAL : Cuentas corrientes en instituciones FINA		24,979,932.98	532,778.43	5,404,376.72	20,108,334.69	
	TOTAL, GENERAL :	25,827,842.69	5,072,902.95	5,890,028.14	25,010,717.50	

SALDOS DE BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE 2024-SANTO TOMAS

2.5. SALDOS DE BALANCE SANTO TOMAS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024

EPS EMPSSAPAL SA					
SANTO TOMAS					
SALDOS - CAJA BANCOS AI 31/12/2024					
Cuenta Contable	DESCRIPCION	Saldo Anterior	MOVIMIENTOS		
			INGRESO	EGRESO	SALDO
FONDOS SUJETOS A RESTRICCIÓN					
107211101	PODER JUDICIAL	17,247.60	0.00	0.00	17,247.60
TOTAL : FONDOS SUJETOS A RESTRICCIÓN		17,247.60	0.00	0.00	17,247.60
Caja					
101111101	Caja Moneda Nacional	67,624.03	8,266.70	7,959.00	67,931.73
TOTAL : Caja		67,624.03	8,266.70	7,959.00	67,931.73
Fondos fijos					
102111102	Fondo Fijo M.N. ADM SANTO TOMAS	200.00	200.00	400.00	0.00
TOTAL : Fondos fijos		200.00	200.00	400.00	0.00
Cuentas corrientes en instituciones FINA					
104111102	Bco. Crédito Cta. Cte. M/N # 118941-0-61	-483.06	0.00	0.00	-483.06
104111203	CAJA MUNICIPAL CUSCO CTA. N° 106 042 100	2,399.92	174,608.53	123,238.57	53,769.88
104111309	BCO NACION OTASS CTA CTE N° SANTO TOMAS	3,366,449.50	0.00	0.00	3,366,449.50
TOTAL : Cuentas corrientes en instituciones FINA		3,368,366.36	174,608.53	123,238.57	3,419,736.32
	TOTAL GENERAL :	3,453,437.99	183,075.23	131,597.57	3,504,915.65



UNIDAD DE LOGISTICA Y SERVICIOS GENERALES



RESUMEN DE GASTO DE ORDENES DE COMPRA , SERVICIOY ACTIVO 2024 - SICUANI



ORDENES DE COMPRA-SICUANI	
MES	MONTO
ENERO	S/ -
FEBRERO	S/ 7,156.05
MARZO	S/ 24,653.47
ABRIL	S/ 51,115.60
MAYO	S/ 38,110.45
JUNIO	S/ 167,222.88
JULIO	S/ 544,503.09
AGOSTO	S/ 30,949.61
SETIEMBRE	S/ 53,737.88
OCTUBRE	S/ 127,974.98
NOVIEMBRE	S/ 90,507.84
DICIEMBRE	S/ 305,679.20
TOTAL	S/ 1,441,611.05

FUENTE: OFICINA DE LOGISTICA Y SERVICIOS GENERALES.

ORDENES DE SERVICIO-SICUANI	
MESES	MONTO
ENERO	S/ 27,365.50
FEBRERO	S/ 126,681.50
MARZO	S/ 100,331.66
ABRIL	S/ 61,678.11
MAYO	S/ 147,091.74
JUNIO	S/ 114,022.84
JULIO	S/ 301,349.48
AGOSTO	S/ 139,216.74
SETIEMBRE	S/ 79,937.10
OCTUBRE	S/ 182,414.39
NOVIEMBRE	S/ 94,442.61
DICIEMBRE	S/ 217,498.98
TOTAL	S/ 1,592,030.65

FUENTE: OFICINA DE LOGISTICA Y SERVICIOS GENERALES.

RESUMEN DE GASTO DE ORDENES DE COMPRA Y SERVICIO 2024 - SANTO TOMAS



ORDENES DE COMPRA	
MESES	MONTO
ENERO	S/ -
FEBRERO	S/ 454.74
MARZO	S/ -
ABRIL	S/ 1,033.30
MAYO	S/ 10,280.10
JUNIO	S/ 490.38
JULIO	S/ 1,800.00
AGOSTO	S/ -
SETIEMBRE	S/ 20,125.91
OCTUBRE	S/ 12,381.52
NOVIEMBRE	S/ 2,544.00
DICIEMBRE	S/ 61,249.21
TOTAL	S/ 110,359.16

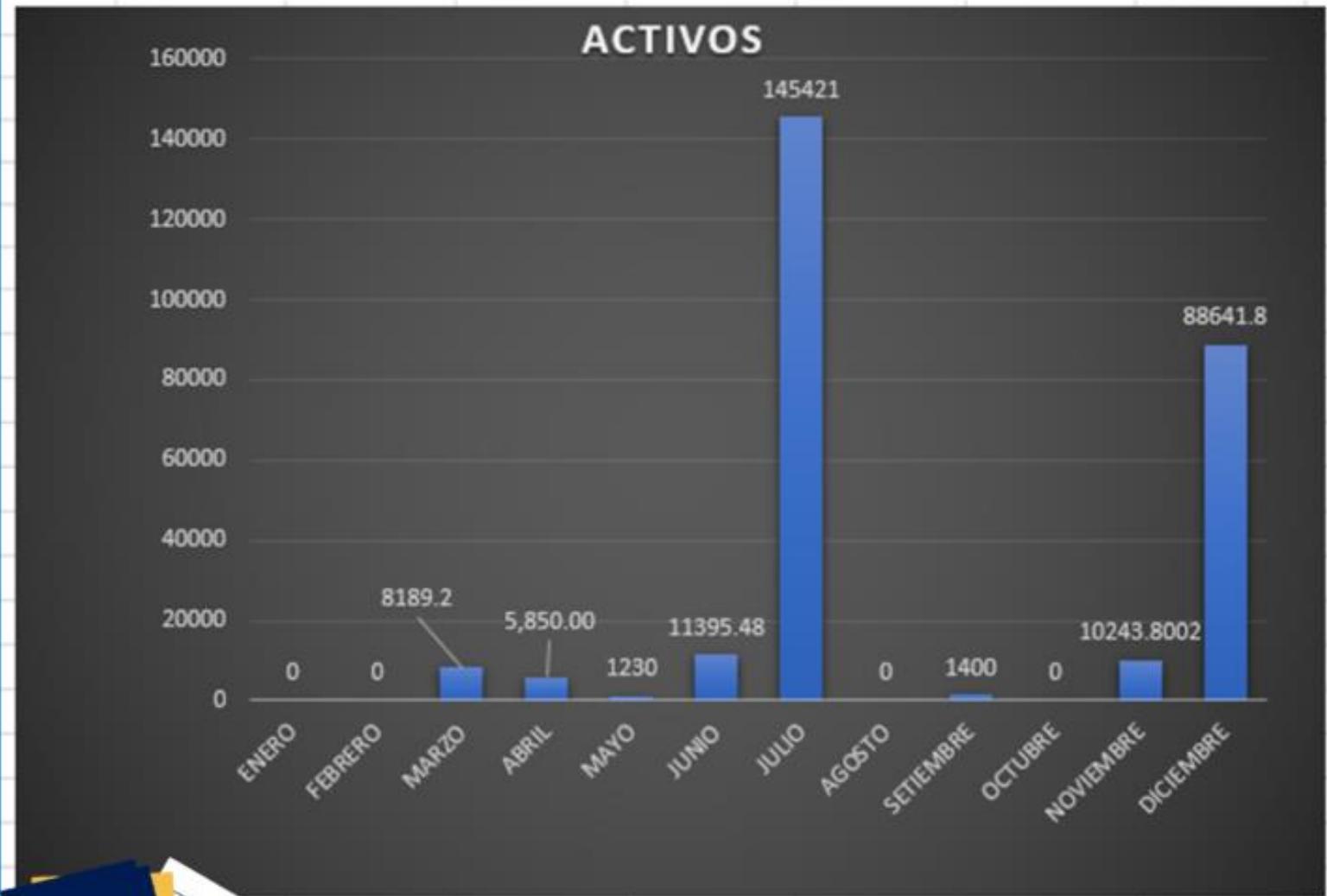
FUENTE: OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS GENERALES

ORDENES DE SERVICIO	
MESES	MONTO
ENERO	S/ 55.90
FEBRERO	S/ 3,870.91
MARZO	S/ 8,602.91
ABRIL	S/ 3,477.51
MAYO	S/ 6,911.81
JUNIO	S/ 2,455.91
JULIO	S/ 6,438.01
AGOSTO	S/ 681.41
SETIEMBRE	S/ -
OCTUBRE	S/ 2,818.65
NOVIEMBRE	S/ 7,382.01
DICIEMBRE	S/ 13,991.05
TOTAL	S/ 56,586.08

FUENTE: OFICINA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS GENERALES

RESUMEN DE GASTO EN ACTIVOS

ACTIVOS		
ENERO	S/	-
FEBRERO	S/	-
MARZO	S/	8,189.20
ABRIL	S/	5,850.00
MAYO	S/	1,230.00
JUNIO	S/	11,395.48
JULIO	S/	145,421.00
AGOSTO	S/	-
SETIEMBRE	S/	1,400.00
OCTUBRE	S/	-
NOVIEMBRE	S/	10,243.80
DICIEMBRE	S/	88,641.80
TOTAL	S/	272,371.28



RELACION DE ACTIVOS SICUANI 2024

	EPS EMPSSAPAL SA.							
	SICUANI							
Relación de Activos SICUANI								
PERIODO 2024								
	DENOMINACION			UNIDAD		CANTIDAD	PRECIO	VALOR
ITEM	SIN AGRUPADORA							
1	ELECTRO BOMBA CENTRIFUGAS 15 HP			UN	2000000	3470.000000	S/	6,940.00
2	SILLON GRATORIA MODELO PRESIDENCIAL			UN	1000000	644.067797	S/	644.07
3	ESCANER			UN	1000000	2279.661017	S/	2,279.66
4	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL			UN	1000000	1016.949153	S/	1016.95
5	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL			UN	1000000	1016.949153	S/	1016.95
6	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL			UN	1000000	1042.372881	S/	1042.37
7	GRUPO ELECTROGENO DE 5.5 KW			UN	1000000	6271186441	S/	6,271.19
8	MEDIDOR DE PLUVIOMETRO.			EQU	1000000	3386.000000	S/	3,386.00
9	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORE i7			EQU	1000000	3855.932203	S/	3,855.93
10	EQUIPO DE COMPUTO COMPLETO			EQU	1000000	5508.474576	S/	5,508.47
11	SOFTWARE - ARCGIS			UN	1000000	4111016949	S/	4,111.02
12	SOFTWARE - ARCGIS			UN	1000000	4111016949	S/	4,111.02
13	IMPRESORA A3			UN	1000000	2644.067797	S/	2,644.07
14	MUEBLE DE MELAMINA			UN	1000000	805.084745	S/	805.08
15	ESCRITORIO DE MELAMINA			UN	1000000	576.271187	S/	576.27
16	PRISMA + BASTON PARA PRISMAS + PORTAPRISMA			JG	1000000	432.203389	S/	432.20
17	WINCHAS DE NYLON DE 50M			UN	5000000	50.847457	S/	254.24
18	PODOMETRO DIGITAL			UN	1000000	466.101694	S/	466.10
19	FLEXOMETRO DE 8 M			UN	8000000	27.966103	S/	223.73
20	ELECTROBOMBA HORIZONTAL			UN	1000000	34850.000000	S/	34,850.00
21	ELECTROBOMBA VERTICAL			UN	2000000	15250.000000	S/	30,500.00
22	MACROMEDIDOR DE CAUDAL DN 200MM (8")			UN	1000000	17450.000000	S/	17,450.00
23	MACROMEDIDOR DE CAUDAL DN 200MM (8")			UN	1000000	17450.000000	S/	17,450.00
24	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL			UN	1000000	1186.440678	S/	1186.44
25	HIDROLAVADORA ELECTRICA			UN	1000000	2363.390000	S/	2,363.39
26	EQUIPO DE COMPUTO COMPLETO			EQU	1000000	3728.81B559	S/	3,728.81
27	IMPRESORA DE TICKETS/FACTURA ELECTRONICA			UN	1000000	1398.305085	S/	1398.31
28	COMPRESORA DE AIRE			UN	1000000	559.322034	S/	559.32

Relación de Activos SICUANI

PERIODO 2024

				UNIDAD		CANTIDAD	PRECIO	VALOR
ITEM	SIN AGRUPADORA							
28	COMPRESORA DE AIRE			UN	1000000	559.322034	S/	559.32
29	SILLON GRATORIO PTAR			UN	1000000	381355932	S/	38136
30	MESA DE MADERA PTAR			UN	1000000	250.000000	S/	250.00
31	AUTOCLAVE DE 50 LT.			UN	1000000	16525.423730	S/	16,525.42
32	ROTO MARTILLO ELECTRICO			UN	1000000	6406.779661	S/	6,406.78
33	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL			UN	1000000	2286.440678	S/	2,286.44
34	ESTANTE METALICO PARA ARCHVADORES			JG	4.000000	576.271186	S/	2,305.08
35	SILLON ERGONOMICO			UN	2.000000	364.406779	S/	728.81
36	ESTANTE DE MADERA			UN	1000000	889.830512	S/	889.83
37	CONDUCTIMETRO PORTATIL			EQU	1000000	4567.796610	S/	4,567.80
38	RELOJ BIOMETRICO / RECONOCIMIENTO FACIAL Y HUELLA			EQU	1000000	1144.067797	S/	1,144.07
39	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORE i7			EQU	1000000	4135.593220	S/	4,135.59
40	SILLON ERGONOMICO			UN	1000000	450.000000	S/	450.00
41	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORE i7			EQU	1000000	4716.101695	S/	4,716.10
42	MOTOGUADAÑA			UN	1000000	3500.000000	S/	3,500.00
43	MOTOBOMBA DE 4"			UN	1000000	8900.000000	S/	8,900.00
44	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORE i7			EQU	1000000	5754.237288	S/	5,754.24
45	MAQUINA PARA SOLDAR GEOMEMBRANA			EQU	1000000	12300.000000	S/	12,300.00
46	SILLA METALICA PTAR			UN	6.000000	55.000000	S/	330.00
47	ESCRITORIO PARA OFICINA			UN	1000000	180.000000	S/	180.00
				TOTAL POR AGRUPADORA ==>				S/ 230,823.12

FUENTE: UNIDAD DE LOGISTICA Y SERVICIOS GENERALES

ADQUISICION DE ACTIVOS DETALLADOS POR BIENES-SANTO TOMAS

RELACION DE ACTIVOS DETALLADOS POR BIENES SANTO TOMAS							
CODIGO	DENOMINACION	PERIODO					
				CANTIDAD	PRECIO	IGV	
AGRUPADORA	SIN AGRUPADORA						
A90.134.0196	ESTANTE METALICO PARA ARCHIVADORES		JG	1.000000	S/ 627.12	S/ 112.88	S/ 740.00
A90.070.0002	CAMARA DE SEGURIDAD		KIT	1.000000	S/ 1,600.85	S/ 288.15	S/ 1,889.00
A90.170.0002	MOTOGUADANA		UN	1.000000	S/ 1,525.42	S/ 274.58	S/ 1,800.00
A90.066.0072	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL		UN	1.000000	S/ 966.10	S/ 173.90	S/ 1,140.00
A90.134.0200	MODULO CERRADO CON VIDRIO Y PUERTA.		UN	1.000000	S/ 2,855.93	S/ 514.07	S/ 3,370.00
A90.158.0003	RELOJ DE CONTROL PERSONAL		UN	1.000000	S/ 1,864.41	S/ 335.59	S/ 2,200.00
							S/ 11,139.00

PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN 2024

CUADRO N° 1 PROCESOS CONVOCADOS

PROCEDIMIENTOS DE SELECCION				BIEN	TOTAL
NRO	ENTIDAD	PROCEDIMIENTOS	PROCESO		
1	EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO PROVINCIAS ALTO ANDINAS	ADJUDICACION SIMPLIFICADA	AS-SM-1-2024-EMPSSAPAL S.A.-1	CLORO GAS	S/. 72,952.32
2		COMPARACION DE PRECIOS	COMPRE-SM-2-2024- EMPSSAPAL SA-1	MEDIDORES	S/. 63,383.70

FUENTE: OFICINA DE LOGISTICA Y SERVICIOS GENERALES.



UNIDAD DE CONTABILIDAD Y COSTOS



ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Al 31 DE DICIEMBRE DEL 2024 Y AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023

(En Soles)

	Nota	31.12.2024	31.12.2023		Nota	31.12.2024	31.12.2023
ACTIVO				PASIVO Y PATRIMONIO			
ACTIVO CORRIENTE				PASIVO CORRIENTE			
Efectivo y Equivalente de Efectivo	3	28,515,633	26,621,501	Sobregiros bancarios			
Cuentas por Cobrar Comerciales	4	1,585,429	1,391,771	Cuentas por pagar comerciales	10	5,381,125	5,380,123
Prov. para cuentas de cobranza dudosa	4	(1,143,322)	(1,001,540)	Otras cuentas por pagar	11	4,751	1,347
Filiales (o Principal) y Afiliadas				Filiales (o Principal) y Afiliadas			
Otras cuentas por cobrar	5	292,534	226,951	Beneficios a los Empleados	12	17,777	22,517
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas				TOTAL PASIVO CORRIENTES		5,403,653	5,403,987
Inventario	6	679,796	583,657	PASIVO NO CORRIENTE			
Gastos pagados por Anticipado				Otras Cuentas por Pagar	13	126,005	126,005
Otros Activo	7	13,918,532	14,563,671	Provisiones		722,907	631,808
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		43,848,602	42,386,011	Ingresos Diferidos (Neto)	14	98,572,198	103,582,808
ACTIVO NO CORRIENTE				TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		99,421,111	104,340,621
Cuentas por Cobrar Comerciales				TOTAL PASIVO		104,824,763	109,744,608
Otras cuentas por cobrar				PATRIMONIO			
Propiedades, Planta y Equipo	8	114,698,410	114,501,219	Capital	15	10,713,700	10,713,700
Depreciación Acumulada	8	(39,764,836)	(34,295,953)	Capital Adicional	16	512,422	512,422
Activos Intangibles	9	4,453,036	4,453,036	Resultados Acumulados	17	2,736,550	1,630,307
Amortización Acumulada	9	(4,447,777)	(4,443,277)	TOTAL PATRIMONIO		13,962,672	12,856,429
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		74,938,833	80,215,025				
TOTAL ACTIVO		118,787,435	122,601,036	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		118,787,435	122,601,036

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024 Y AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023
(En Soles)

	Nota	31.12.2024	31.12.2023
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS			
Venta netas de Bienes			
Prestación de Servicios	18	5,400,117	5,053,396
		5,400,117	5,053,396
TOTAL DE INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS			
Costo de Ventas	19	(7,539,339)	(7,493,136)
		(2,139,222)	(2,439,740)
GANANCIA (PÉRDIDA) BRUTA			
Gastos de Ventas y Distribución	20	(953,812)	(568,830)
Gastos de Administración	21	(950,730)	(1,354,106)
Ganancia (Pérdida) de la baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado			
Otros Ingresos Operativos	22	5,015,050	5,011,744
Otros Gastos Operativos			
GANANCIA (PÉRDIDA) OPERATIVA		971,286	649,068
Ingresos Financieros	23	139,048	641,243
Diferencia de Cambio (Ganancia)			
Gastos Financieros			
Diferencia de Cambio (Pérdida)			
Participación en los Resultados Netos de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación			
RESULTADO ANTES DEL IMPUESTO A LAS GANANCIAS		1,110,334	1,290,311
Gasto por Impuesto a las Ganancias			
GANANCIA (PÉRDIDA) NETA DE OPERACIONES CONTINUAS		1,110,334	1,290,311
Ganancia (Pérdida) Neta de Impuesto a las Ganancias Procedente de Operaciones Discontinuas			
GANANCIA (PÉRDIDA) NETA DE EJERCICIO		1,110,334	1,290,311

UNIDAD DE INGENIERÍA Y PROYECTOS



UNIDAD DE INGENIERÍA Y PROYECTOS



Es la unidad responsable de planificar, dirigir y supervisar las actividades de formulación y desarrollo de los proyectos, elaborar los expedientes técnicos y de la ejecución de las ampliaciones del sistema de saneamiento en el ámbito de la EPS.

PROYECTOS EJECUTADOS POR CONVENIOS.

Se realiza ampliaciones de redes de agua y alcantarillado en 10 Asentamientos Humanos, familias beneficiarias 555.

DESCRIPCIÓN	FAMILIAS BENEFICIARIAS	ASENTAMIENTOS HUMANOS
Ampliación de redes de agua potable y alcantarillado.	555	10
Instalaciones de piletas públicas	150	5



VII. OFICINA DE PLANEAMIENTO Y CONTROL DE GESTIÓN



7.1. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL

EL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA PARA EL AÑO FISCAL 2024 SE APROBO CON UN MONTO DE **S/.7'469,028.00 SOLES** Y EL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO ALCANZO LA SUMA **S/.7'765,961.00 SOLES**, POR TODO CONCEPTO.

EN RESUMEN LAS MODIFICACIONES PRESUPUESTALES IMPLICARON LA INCORPORACION DE **S/.296,933.00 SOLES** CON SALDO BALANCE DE EJERCICIOS ANTERIORES(FONDOS DE RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS) Y **S/.00.00 SOLES**, NO EXISTIENDO FONDOS PROVENIENTES DE TRANSFERENCIAS

EL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS SE LLEVÓ A CABO CUMPLIENDO CON LAS DISPOSICIONES EMITIDAS POR EL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS (MEF) Y LAS DIRECTIVAS INTERNAS

7.1. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL

RUBRO	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA(PIA)	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO(PIM)	EJECUCION PRESUPUESTAL 2024	AVANCE % (PIA)- EJE	AVANCE % (PIM)-EJE
I. INGRESOS	7,469,028.00	7,765,961.00	32,142,759.00	430.35	413.89
1.1. RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	7,469,028.00	7,765,961.00	12,406,254.00	166.10	159.75
1.1.1 INGRESOS CORRIENTE	5,162,365.00	5,234,527.00	5,521,258.00	106.95	105.48
1.1.2 SALDO BALANCE	2,306,663.00	2,531,434.00	6,884,996.00	298.48	271.98
1.3. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0.00	0.00	19,736,505.00		#####
1.3.1. DONACIONES DE CAPITAL					
1.3.2 SALDO DE BALANCE		0.00	19,736,505.00		#####
II. EGRESOS	7,469,028.00	7,765,961.00	4,002,716.00	53.59	51.54
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	1,103,091.00	1,236,410.00	1,052,643.00	95.43	85.14
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	18,450.00	18,450.00	0.00	0.00	0.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS	5,406,306.00	5,522,726.00	2,624,201.00	48.54	47.52
2.3 BIENES Y SERVICIOS-DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0.00	0.00	0.00		0.00
2.5 OTROS GASTOS	181,542.00	190,908.00	85,609.00	47.16	44.84
2.6 GASTOS DE CAPITAL-DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0.00	0.00	0.00		0.00
2.6 GASTOS DE CAPITAL	759,639.00	797,467.00	240,263.00	31.63	30.13
			28,140,043.00		

7.2 SALDO BALANCE DE FICHAS SANTO TOMAS-Convenio N°034-2018/OTASS- EMPSSAPAL S.A

F-OP-01 REHABILITACIÓN DE LA CAPTACION MISKUNO - HUANCANE Y LA LINEA
DE CONDUCCION HUANCANE – MISKUNO
PIM- S/. 1 775,225.00

F-OP-02 REHABILITACIÓN DE LA PTAP MISKUNO DEL SERVICIO DE AGUA
POTABLE DE LOCALIDAD DE SANTO TOMAS
S/. 94,167.00

F-OP-03 REHABILITACIÓN DEL RESERVORIO APOYADO MISKUNO DEL SISTEMA
DE AGUA POTABLE DE LA ZONA NORTE
S/. 116,214.00

F-OP-04 REHABILITACION DE RESERVORIO SOÑAQUE DE 150M3 DEL
SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA ZONA SUR
S/. 106,282.00

F-OP-05 REHABILITACION DE LAS CAPTACIONES ANCCASCCOTA, PTAP
TUCUIRE Y LA LINEA DE CONDUCCIÓN TRAMO PASE AEREO DEL SISTEMA DE
AGUA POTABLE DE LA ZONA SUR
S/. 124,380.00

F-OP-06 REHABILITACIÓN DE CASETA DE CLORACION SONPHURUMI EN
LA LINEA DE CONDUCCION DE LA PTAP TUCUIRI
S/. 75,052.00

F-OP-07 IMPLEMENTACION DEL CATASTRO TECNICO DE LOS SISTEMAS DE
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
S/. 301,070.00

F-CO-01 IMPLEMENTACIÓN DEL CATASTRO COMERCIAL Y
OPTIMIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE AGUA MEDIANTE LA INSTALACIÓN
DE 1,227 MEDIDORES A USUARIOS ASIGNADOS Y RENOVACIÓN DE 400
MEDIDORES POR ANTIGÜEDAD
S/. 432,019.00

F-CO-02 IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE
ACTUALIZACIÓN CATASTRAL COMERCIAL
S/. 342,040.00

7.3 SALDO BALANCE DE DONACIONES-TRANSFERENCIAS OTASS-VIVIENDA

OTASS PROYECTO: IMPLEMENTACION DE SECTORIZACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE RESERVORIOS ALTOS DE LA LOCALIDAD DE SICUANI(CODIGO UNIFICADO 2423149).

PIM- S/. 236,525.00

IMPLEMENTACIÓN DE CATASTRO TÉCNICO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE SICUANI, PROVINCIA DE CANCHIS-CUSCO(2517720)

S/. 578,459.00

TRANSFERENCIAS VIVIENDA-PAGO ARBITRAJE CONEXIONES DOMICILIARIOS-PE P29(2015819)

S/. 562,986.00

7.4. PRESUPUESTO COMPARATIVOS

PRESUPUESTO COMPARATIVO PROYECTADOS				
DESCRIPCION	2021	2022	2023	2024
GASTOS CORRIENTES	4,354,693.00	4,859,350.00	5,085,619.00	6,709,389.00
GASTOS DE CAPITAL	193,913.00	235,875.00	170,477.00	759,639.00
SERVICIO DE LA DEUDA				
TOTAL PRESUPUESTO - PIA	4,548,606.00	5,095,225.00	5,256,096.00	7,469,028.00
TOTAL PRESUPUESTO - PIM	11,304,101.00	10,716,631.00	10,228,716.00	7,765,961.00

EJECUCION DE GASTOS COMPARATIVOS (ANIVEL EPS)				
DESCRIPCION	2021	2022	2023	2024
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	1,041,628.00	998,150.00	1,001,595.00	1,052,643.00
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	25,110.00	0	8,370.00	0
2.3 BIENES Y SERVICIOS	2,386,546.00	2,451,647.00	2,401,192.00	2,624,201.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS-GASTOS BANCARIOS FIDEICOMISO-TRANSFERENCIAS	64,353.00	64,258.00	45,572.00	0
2.5 OTROS GASTOS	70,047.00	87,460.00	71,617.00	85,609.00
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	1,444,129.00	128,752.00	94,695.00	240,262.96
2.8 SERVICIO DE LA DEUDA		127,756.00	0.00	0
TOTAL	5,031,813.00	3,858,023.00	3,623,041.00	4,002,716.00

7.5. PROBLEMATICAS

- Falta completar los enlaces de los módulos de finanzas y contabilidad.
- Informacion de ingresos solo se tiene el control en Excel porque no se tiene enlaces de ingresos por sistemas.
- Falta de Ejecución de Gastos de Personal (se programo gastos de personal para implementar 3 plazas entre personal administrativos y operativos, para lo cual se debe de contar con la opinión favorable de la Dirección General de Gestión de Recursos Humanos del MEF, así como, del ente SERVIR tener la conformidad del CAP. y ser aprobado el Presupuesto Analítico de Personal previa opinión favorable de la Dirección General de Gestión de Recursos y la propuesta específicamente debería estar debidamente sustentada por el área de Recursos Humanos de la EPS EMPSSAPAL S.A., cumpliendo las normativas vigentes legal que corresponda a personal).
- Falta de Ejecución de Fichas IOARR de Santo Tomas, por existir requisitos que cumplir con la normativa de invierte.pe e Inversiones de actualización en Sicuani.
- Existe alto porcentaje de gastos en apoyos administrativos, comercial y operativos en locación de servicios no personales que están efectuando trabajos permanentes y continuos.

7.6. RECOMENDACIONES

- Que la información de ejecución de ingreso y gasto se ha alcanzado con anticipación cumpliendo con el cronograma de la Directiva de Ejecución Presupuestal, para así poder cumplir en forma oportuna y registrada en el módulo de Avalon.
- Efectuar la conciliación financiera y presupuestarios en forma mensual cumpliendo con lo establecido en la directiva.
- El módulo de planificación debería de trabajar vía enlace automático con los sistemas de Logística y Recursos Humanos, Unidad de Tesorería y Contabilidad, para así cumplir las normas presupuestarias, para luego alcanzar la información oportuna de gastos devengados en cada mes y emitir información real a las instancias que nos requiere.
- Que la Unidad de Ingeniería y Proyectos, juntamente con las áreas competentes haga cumplir los requisitos conforme la normativa invierte.pe para la Ejecución de Fichas IOARR de Santo Tomás e inversiones de Sicuani.
- Que la Gerencia de Administración y Finanzas Juntamente con las áreas involucradas a contratación de personal tomen en cuentas las demandas que están existiendo por desnaturalización de contratos y que exista una buena reestructuración de personal de la EPS EMPSSAPAL S.A. que se tiene por Planillas, priorizando y racionalizando hasta concretizar las implementaciones de las 12 plazas pendientes que están quedando del 2024 para el año 2025.

GERENCIA DE OPERACIONES





GERENCIA DE OPERACIONES

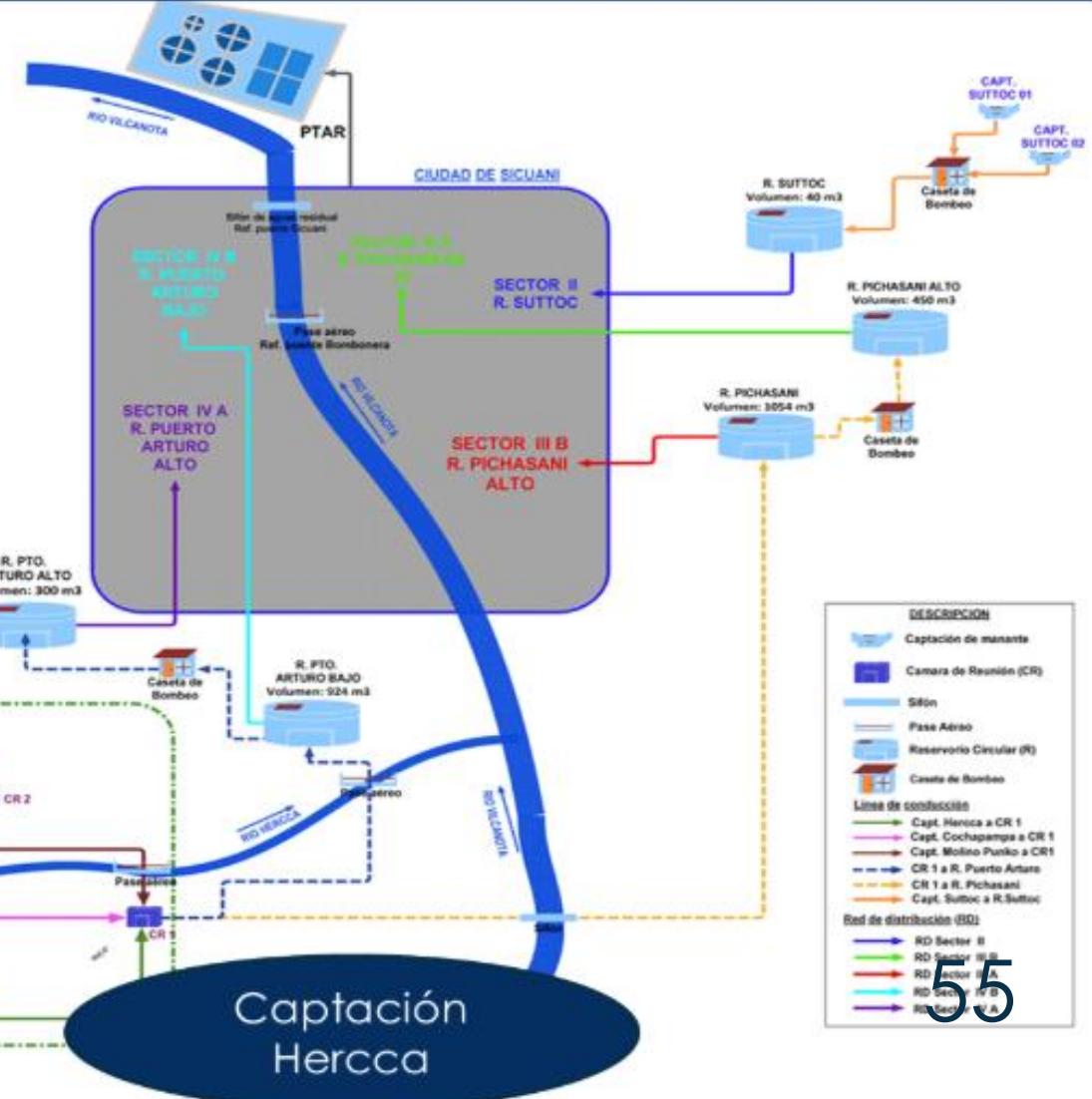
Responsable de captar, potabilizar, almacenar y distribuir agua potable hasta la caja medidor, recolectar las aguas servidas en las cajas de registro, trasladar a través de colectores, interceptores hasta la planta de tratamiento de aguas servidas para ser convertidas en aguas dentro de los límites máximos permisibles para ser entregados al cuerpo receptor.



SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE SICUANI



Captación:
Molino Punko y
Puca Chupa



DEPARTAMENTO DE PRODUCCION DE AGUA

Start Presentation



Durante el año 2024 el Departamento de Producción de la EPS EMPSSAPAL S.A. ha ejecutado tres programas, clave para garantizar la calidad del agua potable y la eficiencia operativa de las instalaciones



ACTIVIDAD: 10.01.02.02

"Programa de operación, mantenimiento, limpieza y desinfección de captaciones, cámaras de reunión, estaciones de bombeo, reservorios y purga de redes de distribución"



ACTIVIDAD: 10.01.02.03

"Programa de mantenimiento y reparación de equipos de bombeo"



ACTIVIDAD: 10.01.02.04

"Programa de monitoreo de la calidad del agua para consumo humano"

El Departamento de Producción de la EPS EMPSSAPAL S.A. es el encargado de operar, controlar y garantizar una operación eficiente, económica e integrada de las instalaciones y demás elementos que componen la infraestructura de producción de agua potable.



El Departamento de Producción de la EPS EMPSSAPAL S.A.C tiene el objetivo de mejorar la eficiencia de los procesos y mantener los estándares de calidad exigidos por las autoridades competentes



Programa de operación, mantenimiento, limpieza y desinfección de captaciones, cámaras de reunión, estaciones de bombeo, reservorios y purga de redes de distribución

Inspección y mantenimiento preventivo de las captaciones



Purga y mantenimiento de las redes de distribución



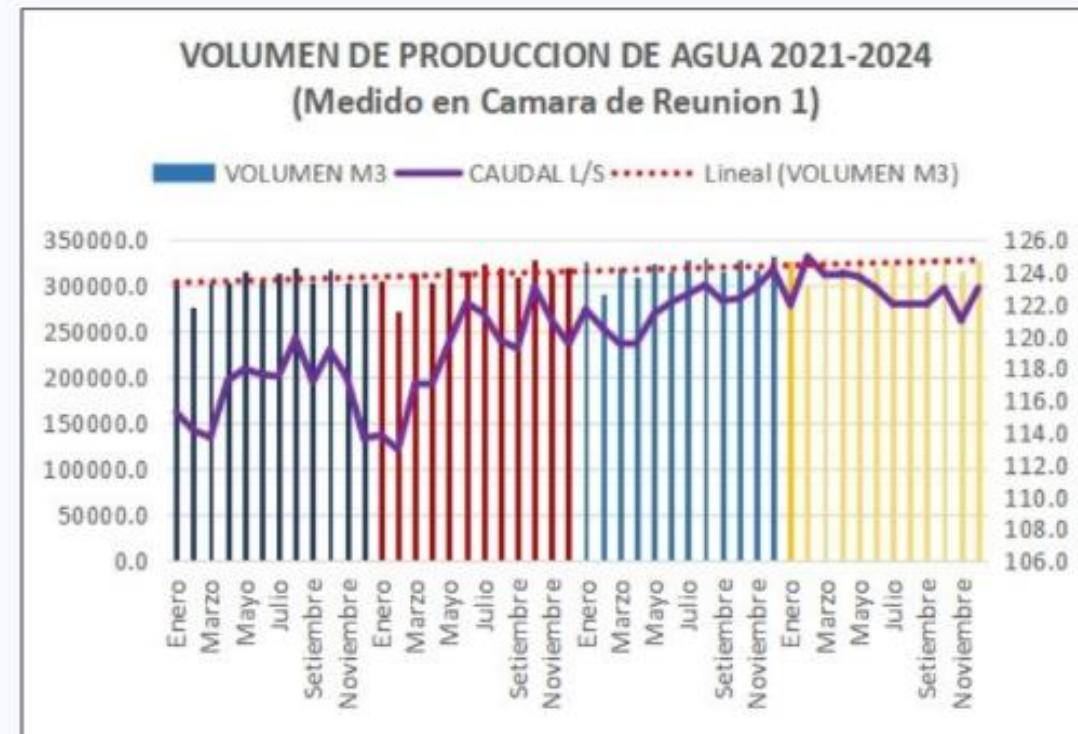
Limpieza y desinfección de las cámaras de reunión y estaciones de bombeo.



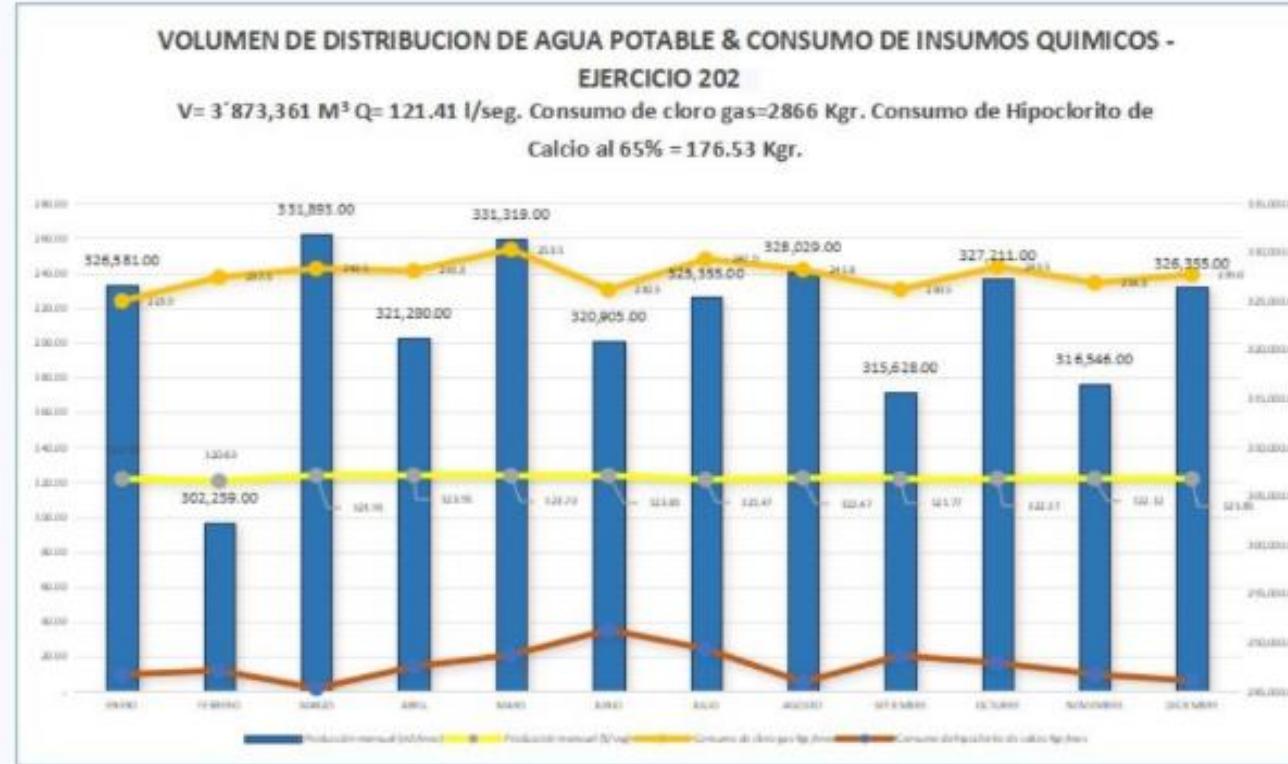
Mantenimiento y mejoras en los reservorios

Control Operacional del volumen de producción y distribución

AÑO	MES	VOLUMEN PRODUCIDO (CR1)		VOLUMEN DISTRIBUIDO (Reservorios)	
		CAUDAL L/S	VOLUMEN M3	CAUDAL L/S	VOLUMEN M3
2024	Enero	121.93	326,581.00	117.85	315662.0
	Febrero	124.94	302,259.00	120.85	292350.0
	Marzo	123.84	331,693.00	118.75	318057.0
	Abril	123.95	321,280.00	122.88	318513.0
	Mayo	123.70	331,319.00	120.87	323739.0
	Junio	123.00	320,905.00	123.81	320905.0
	Julio	122.00	325,355.00	121.47	325355.0
	Agosto	122.00	328,029.00	122.47	328029.0
	Setiembre	122.00	315,628.00	121.77	315628.0
	Octubre	123.00	328,404.00	122.17	327211.0
	Noviembre	121.00	316,546.00	122.12	316546.0
	Diciembre	123.00	326,355.00	121.85	326355.0
TOTAL EJERCICIO 2024		122.86	3,874,354.00	121.41	3,828,350.00



Control Operacional del volumen de producción y distribución



Control Operacional del volumen de
producción en Camara de Reunión

Programa de mantenimiento y reparación de equipos de bombeo

Con el objetivo de Mantener en funcionamiento los equipos de bombeo para asegurar la distribución continua de agua potable se realizaron los siguientes mantenimiento

Mantenimiento preventivo de los motores electricos

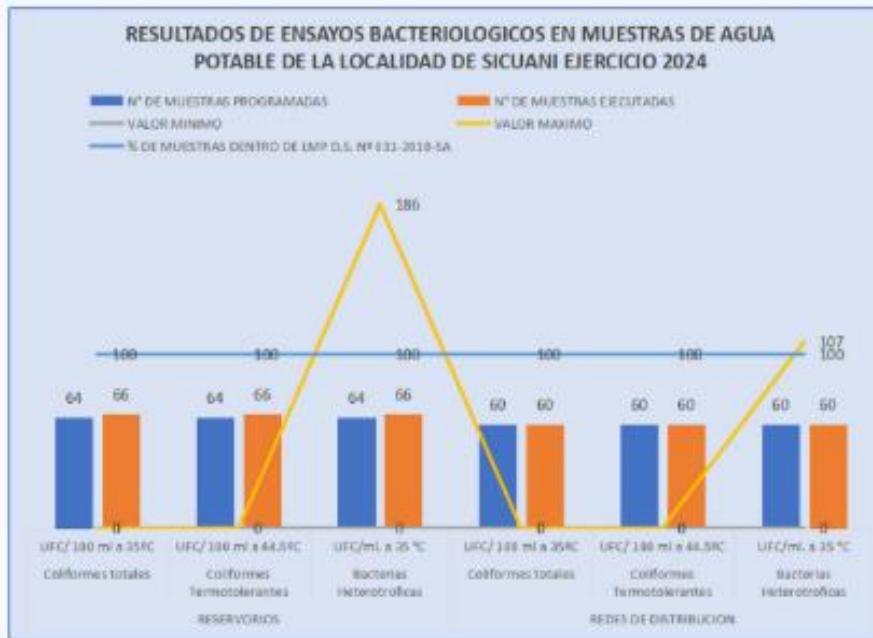


Mantenimiento de tableros de fuerza y control



Programa de monitoreo de la calidad del agua para consumo humano

Analisis microbiologico



COMPONENTE	PARAMETRO	UNIDAD DE MEDIDA	Nº DE MUESTRAS		VALOR		% DE MUESTRAS DENTRO DE LMP D.S. N° 031-2010-SA	% DE NUMERO DE MUESTRAS EJECUTADAS 2024
			PROGRAMADAS	EJECUTADAS	MIN	MAX.		
RESERVORIOS	Coliformes totales	UFC/ 100 ml a 35°C	64	66	0	0	100	103
	Coliformes Termotolerantes	UFC/ 100 ml a 44.5°C	64	66	0	0	100	103
	Bacterias Heterotroficas	UFC/ml. a 35 °C	64	66	0	186	100	103
REDES DE DISTRIBUCION	Coliformes totales	UFC/ 100 ml a 35°C	60	60	0	0	100	100
	Coliformes Termotolerantes	UFC/ 100 ml a 44.5°C	60	60	0	0	100	100
	Bacterias Heterotroficas	UFC/ml. a 35 °C	60	60	0	107	100	100



TOMA DE MUESTRAS PARA ANALISIS MICROBIOLOGICO DE CAPTACIONES DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE SICUANI



Programa de monitoreo de la calidad del agua para consumo humano

Analisis Fisico-quimico

CALIBRACION DE EQUIPOS PARA ANALISIS DE PARAMETROS FISICOQUIMICOS DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD



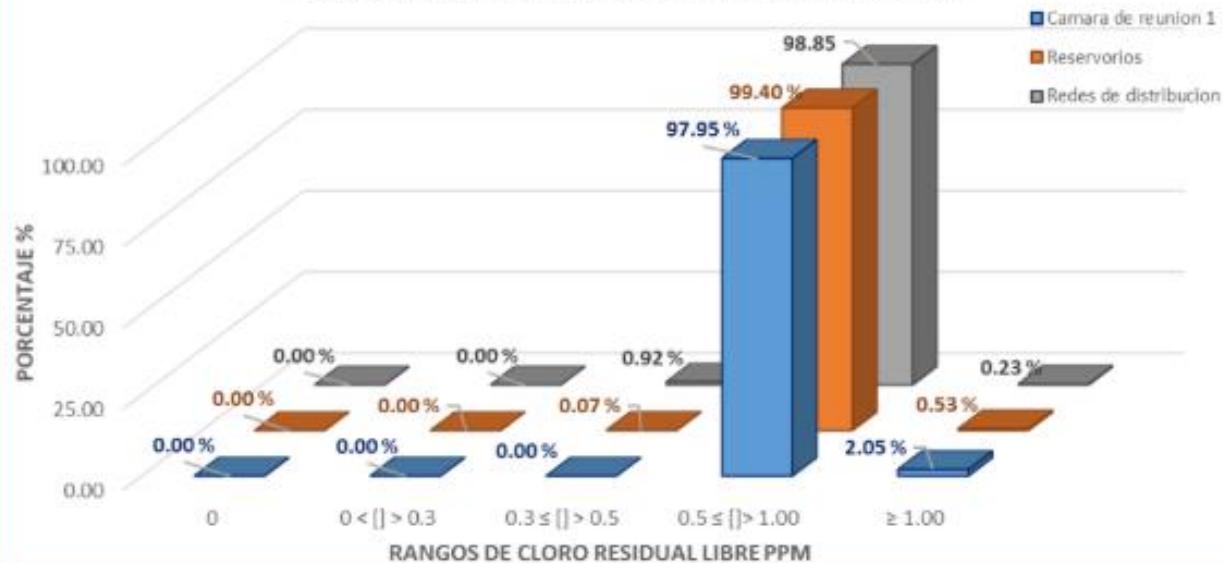
TABLAS DE LOS RESULTADOS DEL MONITOREO EN CAPTACIONES Y RESERVORIOS DEL PARAMETRO DE TURBIEDAD Y COLOR DE LA GESTION 2024



Programa de monitoreo de la calidad del agua para consumo humano

Analisis Fisico-quimico

PORCENTAJES DE CONTENIDO DE CLORO RESIDUAL LIBRE EN CR1, RESERVORIOS Y REDES DE DISTRIBUCION HERCCA DEL PERIOD 2024

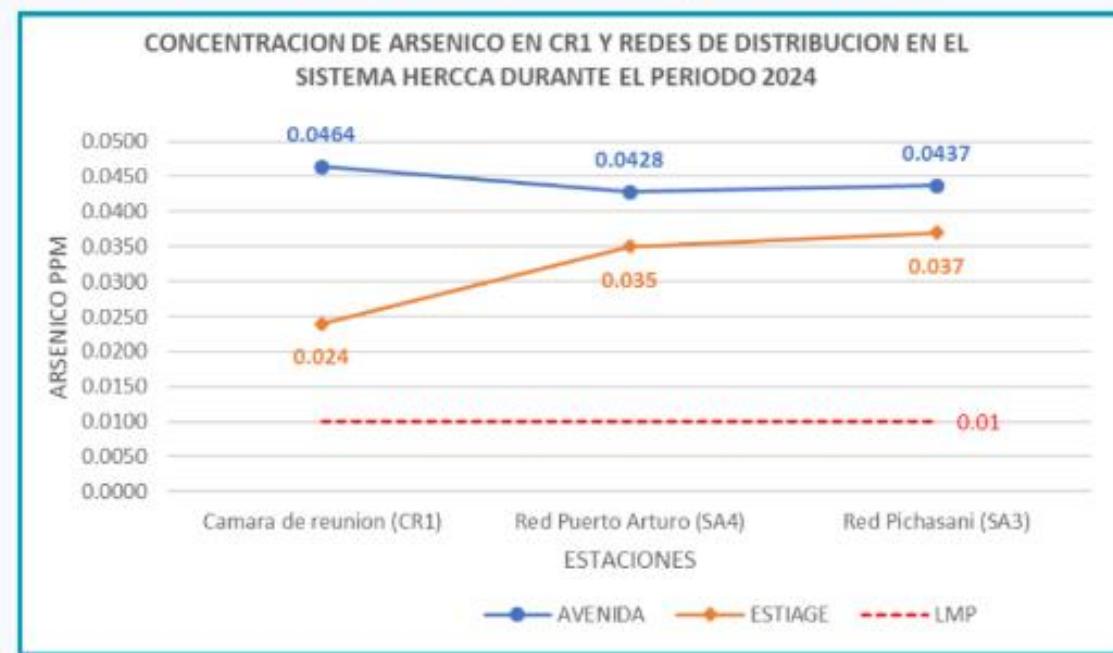
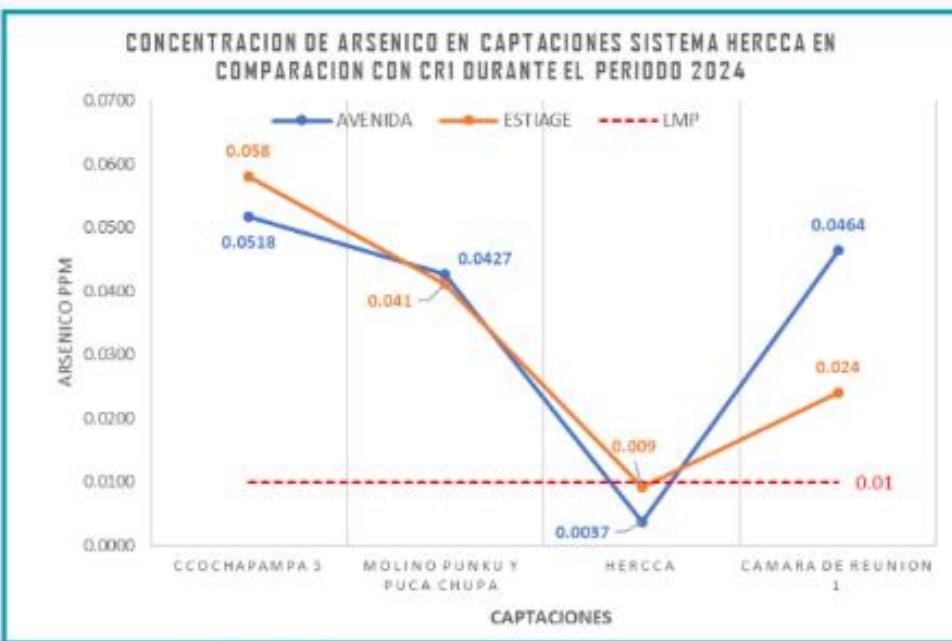


MONITOREO DE CLORO RESIDUAL LIBRE Y TURBIEDAD EN
REDES DE DISTRIBUCION DE LA LOCALIDAD DE SICUANI
DURANTE LA GESTION 2024



Programa de monitoreo de la calidad del agua para consumo humano

Analisis Fisico-quimico Monitoreo de parámetros Adicionales de control obligatorio (PACO) en captaciones, reservorios y redes de distribucion del sistema Hercca durante la gestion 2024



PROGRAMAS DE INVERSIÓN ASOCIADOS A LOS FONDOS DE INVERSIONES DEL ESTUDIO TARIFARIO 2023-2028

Programa de "Mejoramiento de las captaciones de la localidad de Sicuani, Provincia de Canchis, Región Cusco"

Encercado con tubos galvanizados con alambre con puas y plantacion de ceticios alrededor de la captacion molino punku



Encercado con tubos galvanizados con alambre con puas y plantacion de ceticios alrededor de la captacion Puca Chupa



Encercado con tubos galvanizados con alambre con puas y plantacion de ceticios alrededor de CR2



PROGRAMAS DE INVERSIÓN ASOCIADOS A LOS FONDOS DE INVERSIONES DEL ESTUDIO TARIFARIO 2023-2028

Programa de "Mejoramiento de las estructuras de almacenamiento de la localidad de Sicuani, Provincia de Canchis, Región Cusco"

Durante el año 2024, se utilizó un total de S/.34,900.00 (sin incluir IGV) para la adquisición de dos macro medidores electromagnéticos, destinados para los reservorios de Pichasani y Puerto Arturo bajos.



Macro medidor electromagnético destinado para el reservorio de Pichasani

PROGRAMAS DE INVERSIÓN ASOCIADOS A LOS FONDOS DE INVERSIONES DEL ESTUDIO TARIFARIO 2023-2028

Programa de inversiones asociado a los mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos.

Cuadro N° 68: Programación de la ejecución del programa de inversiones asociado a la reserva para la implementación de mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos (MRSE) - EMPSSAPAL

N°	INVERSIONES	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	TOTAL
1	Forestación y revegetación con especies nativas para recuperación de cobertura vegetal en la comunidad Conde Kjerca	21,200	8,700		10,400	7,000	47,300
2	Apertura de zanjas de infiltración en la comunidad Conde Kjerca	12,900	7,650				20,550
3	Implementación de un vivero para la producción de plantones en la comunidad de Conde Kjerca	6,000					6,000
4	Gestión de la intervención (Personal y logística, para el desarrollo y gestión de las actividades)	10,440	10,440	1,170	1,200	1,200	24,450
5	Fortalecimiento de capacidades a través de pasantías, talleres de sensibilización, a los contribuyentes, para la generación de acuerdos de conservación con las comunidades y sensibilización a retribuyentes	500	500	5,000			6,000
6	Implementación de un sistema de monitoreo hidrológico, gestión y logística (Adquisición e implementación de instrumentos para medir caudal y precipitación).	5,000		5,000		2,500	12,500
Total		56,040	27,290	11,170	11,600	10,700	116,800

Fuente: EMPSSAPAL S.A.

Elaboración: Dirección de Regulación Tarifaria (DRT) – SUNASS

APERTURA DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN EN LA ZONA DE SOQLLA DEL DISTRITO DE LAYO



TRANSLADO DE PLANTAS EN CADA ZANJAS DE INFILTRACIÓN PARA SU RESPECTIVA PLANTACIÓN



PROGRAMA DE INVERSION ASOCIADO A LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD (PCC) Y PROGRAMA DE ADECUACION SANITARIA DE LA LOCALIDAD DE SICUANI

4.4.4. Programa de inversiones asociado a la implementacion del plan de control de calidad (PCC) y programa de adecuación sanitaria de la localidad de Sicuani.

Las inversiones consideradas en este proyecto está detallado en el cuadro N° 66 del estudio tarifario, cómo se puede ver a continuación:

Cuadro N° 66: Programación de la ejecución del programa de inversiones asociado a la reserva implementación del plan de control de calidad (PCC), programa de adecuación sanitaria (PAS) y valores máximos admisibles (VMA) (En Soles) - Localidad de Sicuani

FICHA N°	INVERSIONES	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	TOTAL
EP EMPSSAPAL- 16A-GO SICUANI	Implementación del PCC • Análisis de agua, desde la fuente hasta redes de distribución por un Laboratorio acreditado por INACAL. • Adquisición de equipos para determinar Arsenico y análisis bacteriologico: 01 equipo medidor de Arsenico y 01 equipo autoclave. • Busqueda de nuevas fuentes: caracterización de aguas por un laboratorio externo. • Calibración de equipos del Laboratorio: Turbidímetro digital 2100Q y 2100 P (3 unidad), Peachimetro digital (2 unidad). • Personal profesional para realizar actividades en laboratorio y campo. • Elaboración y actualización del PCC. Implementación del PAS Para mayor detalle del PPC y PAS. Ver Ficha "EP EMPSSAPAL-16A-GO SICUANI" en Anexo II del Estudio Tarifario.	33,000	53,000	135,400	33,000	87,000	341,400
EP EMPSSAPAL- 15A-GO SICUANI	"Implementacion De Los Valores Máximos Admisibles De La Localidad De Sicuani, Provincia De Canchis, Región Cusco"	23,143	23,143	23,143	23,143	23,143	115,715
	TOTAL	56,143	76,143	158,543	56,143	110,143	457,115

Fuente: EMPSSAPAL S.A.

Elaboración: Dirección de Regulación Tarifaria (DRT) – SUNASS

PROGRAMAS DE INVERSIÓN ASOCIADOS A LOS FONDOS DE INVERSIONES DEL ESTUDIO TARIFARIO 2023-2028

Programa de inversiones asociado a la reserva para la implementación del plan de gestión de riesgo de desastre (GRD)

LISTA DE INVERSIONES IMPLEMENTADAS DURANTE EL 1ER AÑO REGULATORIO AGOSTO 2023-JULIO 2024 CON LA RESERVA GRDY ACC

PROGRAMA DE INVERSIONES ASOCIADO A LA RESERVA PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRE (GRD)		2023-2024
1. EQUIPAMIENTO PARA ATENCION DE EMERGENCIAS	EQUIPAMIENTO PARA ATENCION DE EMERGENCIAS	13,000.00
	Adquisición e Instalación de válvula check (6 u 8 Pulgadas) en linea de conducción y purga, en caso de inundación.	2,000.00
	adquisición de grupo electrógeno en caso de corte de energía eléctrica	11,000.00
		0

2.	IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE REHABILITACION	6,000.00
	Trabajos de reposición en tuberías afectadas (considerar el tipo de tuberías en stock) por rotura en: pase aéreo ubicado en la linea de conducción entre la CR2-CR1, Pase aéreo en la linea de conducción entre la CR1 y el reservorio Puerto Arturo, Tubería a la altura del sifón, que pasa por el río Vilcanota, Alquiler de maquinaria y traslado de materiales	6000
2.1.	IMPLEMENTACION DE MEDIDAS PREVENTIVAS POR EMERGENCIA	6,000.00
3.	Mantenimiento de equipos, grupos electrógenos, eletrobombas y motores.	6000.00
TOTAL		25,000



Adquisition del grupo electrogeno en caso de corte de energía electrica 72

PLANIFICACIÓN

Cada programa fue planificado de acuerdo con los requerimientos operativos y las normativas vigentes.

EJECUCIÓN

Se asignaron recursos humanos y materiales adecuados para la realización de las actividades. Los trabajos fueron coordinados y supervisados de manera continua.

MONITOREO

Se implementaron sistemas de control para garantizar la correcta ejecución de las actividades y la calidad de los resultados.



MEJORAS OPERATIVAS

Se logró una reducción considerable del consumo de energía eléctrica, así como por el mantenimiento preventivos de los equipos



CALIDAD DEL AGUA

El 99% de las muestras de agua tomadas durante el año cumplieron con niveles satisfactorios de cloro y turbiedad en redes de distribución de agua potable



EFICIENCIA DE LAS INSTALACIONES

La purga de redes y el mantenimiento de las captaciones permitió mejorar la eficiencia de las instalaciones



El año 2024 ha sido un período exitoso para el Departamento de Producción de EMPSSAPAL S.A. Las actividades ejecutadas han permitido garantizar la calidad del agua y mejorar la eficiencia operativa.

Sin embargo, aún existen áreas que requieren atención y mejora para seguir optimizando el servicio





Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR - SICUANI

La Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento, EPS EMPSSAPAL S.A. cuenta con una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR-Sicuani), el cual trata un caudal promedio de 80 L/s.

OBJETIVOS

El objetivo principal de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, de acuerdo a las normas establecidas y parámetros establecidos, es de brindar un servicio de calidad con continuidad de 24 horas diarias de operación, cumpliendo los Límites Máximos Permisibles (LMP) y los Estándares de Calidad Ambiental (ECAs).

DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS DE LA PTAR

Se realiza un pretratamiento mediante cámaras de rejillas y un desarenador automatizado. Luego, se lleva a cabo un tratamiento primario que incluye lagunas anaerobias, un tratamiento secundario que incluye filtros biológicos junto a sus sedimentadores secundarios. Finalmente, el agua residual tratada es clorada antes de ser vertida al cuerpo receptor

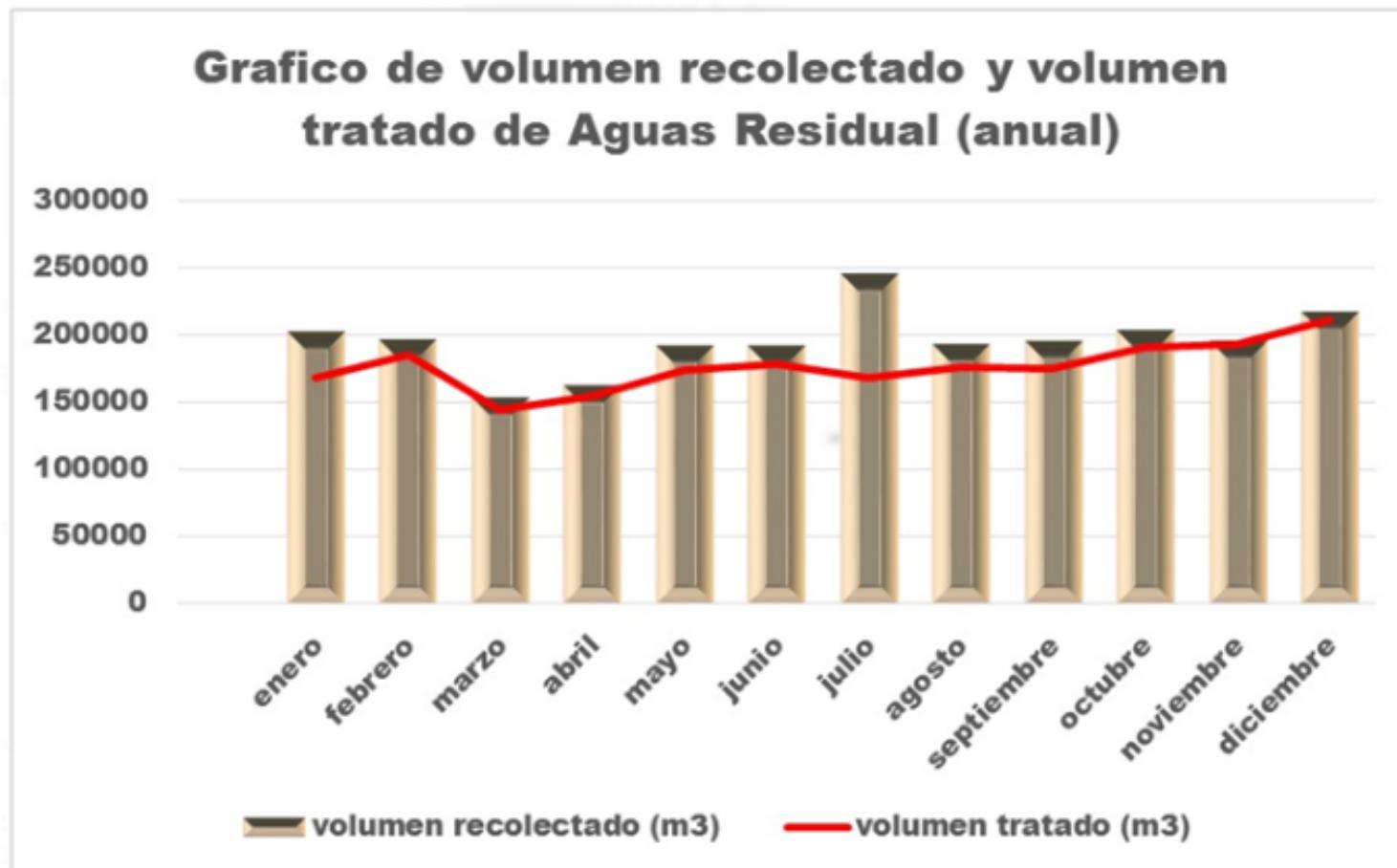


VOLUMEN DE AGUA RESIDUAL RECOLECTADA Y TRATADA

COMO INDICADOR DE GESTIÓN 2024

Año: 2024

Mes	volumen recolectado (m3)	volumen tratado (m3)
Enero	202963.94	168039.14
Febrero	196539.92	185328.03
Marzo	153347.71	143659.22
Abril	163020.41	153916.37
Mayo	192711.55	174157.48
Junio	191956.02	178222.53
Julio	245945.05	168496.94
Agosto	193979.39	175729.31
Septiembre	196124.18	174892.65
Octubre	203874.95	190762.43
Noviembre	195670.88	192559.34
Diciembre	217190.81	211430.04
Total	2353324.81	2117193.48



VOLUMEN TRATADO DEL 2024 : **2,117,193.43 m3**
CAUDAL PROMEDIO TRATADO DEL 2024 : **68.68 L/s**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

★ Programa de mantenimiento de Bombas y Motores



★ Programa de mantenimiento de las unidades de desinfección



★ Mantenimiento de tableros



★ Programa de operaciones y mantenimientos de las instalaciones, infraestructura y equipos



CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA RESIDUAL TRATADA

Durante todo el proceso de tratamiento de agua residual, se lleva a cabo un control de calidad exhaustivo, que abarca desde el afluente (entrada a la PTAR), efluente de las lagunas anaerobias, efluente de los filtros percoladores y efluente (salida de la PTAR). Este control se realiza mediante la medición de parámetros, físicos, químicos, instrumentales y microbiológicos.



LABORATORIO ACREDITADO						
Punto de análisis	Parámetros Fisicoquímicos y Microbiológicos	Resultados	unidad	Normativa de aguas residuales	Resultados	unidad
Afluente	aceites y grasas	94	AyG mg/L	Valores Máximos Admisibles (VMA)	100	AyG mg/L
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	384.7	DBO5 mg/L		500	DBO5 mg/L
	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	805.8	mg/L O ₂		1000	mg/L O ₂
	Sólidos Suspensos Totales SST	256.7	mg SST		500	mg SST
	pH	8.07	unidades de pH			
	Temperatura	19.9	°C			
	coliformes totales y termotolerantes	24x10 ⁶	NMP/100mL			
Efluente	aceites y grasas	6.7	AyG mg/L	Límites Máximos Permisibles	20	AyG mg/L
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	25.6	DBO5 mg/L		100	DBO5 mg/L
	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	65.6	mg/L O ₂		200	mg/L O ₂
	Sólidos Suspensos Totales SST	36.7	mg SST		150	mg SST
	pH	8.42	unidades de pH		6.5-8.5	unidades de pH
	Temperatura	17.9	°C		<35	°C
	coliformes totales y termotolerantes	350	NMP/100mL		10000	NMP/100mL

CUMPLIMIENTO CON EL PLAN DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

- Curso de capacitación para la implementación de ensayos y preparación de soluciones para el laboratorio de la PTAR SICUANI



- Capacitación manejo seguro cloro



- Curso en mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas y curso en capacitación en mantenimiento de tableros eléctricos

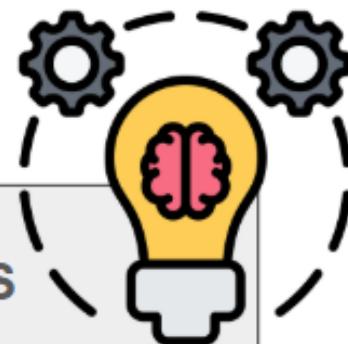


LOGROS, MEJORAS E IMPLEMENTACIONES



LOGROS

- Cumplimiento con la Resolución De Consejo Directivo N° 058-2023-SUNASS-CD.
- Obtener un efluente de calidad, respaldado por un laboratorio acreditado por el INACAL.
- Tener altos niveles de eficiencia en la remoción de contaminantes del agua residual.
- Cumplimiento de las obligaciones ante los entes fiscalizadores.
- Consolidación del personal operativo, de mantenimiento y de laboratorio.
- Obtención de la licencia de vertimiento



MEJORAS E IMPLEMENTACIONES

- Fomentar la cooperación de investigación entre universidades y la PTAR.
- Implementación de formatos de operación, para un mejor control de tareas asignadas.
- Capacitaciones al personal operativo en teoría de tratamiento de aguas residuales (parámetros, procesos y tecnología) y seguridad en el trabajo.
- Mejoramiento en las señalizaciones de seguridad y medio ambiente en la PTAR.
- Implementación de nuevos parámetros de control para el monitoreo de la PTAR.

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO E INSTALACIONES



Responsable de la distribución de agua potable hasta las cajas de medidores y recolectar aguas servidas desde las cajas de registro hasta la entrada del PTAR.

PROGRAMAS DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO E INSTALACIONES



1. "PROGRAMA DE CONEXIONES NUEVAS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE"



2. "PROGRAMA DE INSTALACIONES, MANTENIMIENTO Y RENOVACION DE VALVULAS DE CONTROL, VALVULAS DE AIRE, VALVULA DE PURGA Y GRIFO CONTRA INCENDIOS"



3. "PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE COLECTORES DE ALCANTARILLADO Y BUZONES"



4. "PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE CONEXIONES DE AGUA Y ALCANTARILLADO"



5. "PROGRAMA DE PRESION Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE"

1. "PROGRAMA DE CONEXIONES NUEVAS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE"



EMPSSAPAL S.A.

las instalaciones nuevas de agua se fueron realizando tomando en cuenta los puntos de agua que estuviese pasando por su domicilio que nos pide la Sunass, como también la existencia de la red matriz de agua potable.

MESES DE ATENCION	PROG.	EJEC.	PORC.
ENERO	42	41	98%
FEBRERO	42	40	95%
MARZO	42	38	90%
ABRIL	42	41	98%
MAYO	42	40	95%
JUNIO	42	41	98%
JULIO	42	25	60%
AGOSTO	42	39	93%
SETIEMBRE	42	54	129%
OCTUBRE	42	31	74%
NOVIEMBRE	42	34	81%
DICIEMBRE	42	53	126%
	378	358	



2. "PROGRAMA DE INSTALACIONES, MANTENIMIENTO Y RENOVACION DE VALVULAS DE CONTROL, VALVULAS DE AIRE, VALVULA DE PURGA Y GRIFO CONTRA INCENDIOS"

comprende la inserción de válvulas, mantenimiento de grifos contra incendios y reparación de las redes de distribución de agua potable para poder así garantizar la calidad de servicio a la población usuaria de la localidad de Sicuani.

ACTIVIDAD	PROGRAMADO	EJECUTADO	PORCENTAJE
MANTENIMIENTO DE VALVULA 4" (110mm)	6	4	67%
MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE VALVULA 3" (90 mm)	3	2	67%
MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE VALVULA 2" (63 mm)	7	2	29%
INSERCION DE VALVULA DE AIRE 4" (110 mm)	2	1	50%
INSERCION DE VALVULA DE AIRE 3" (90 mm)	1	0	0%
INSERCION DE VALVULA DE AIRE 2" (63 mm)	6	0	0%
REPARACION Y MANTENIMIENTO DE GRIFOS Y/O HIDRANTES	11	14	127%
REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VALVULAS DE PURGA.	3	4	133%
ANULACION Y EMPALME DE RED	8	12	150%

3. "PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE COLECTORES DE ALCANTARILLADO Y BUZONES"

el Sistema de alcantarillado de aguas servidas de redes colectoras esta conformado por tuberías de diferentes diámetros. Lo cual comprende desde las instalación de las cajas de registros de desague de los domicilios hasta la entrega de la planta de tratamiento (PTAR).

ACTIVIDAD	UNID	PROGRAMADO	EJECUTADO	PORCENTAJE
LIMPIEZA DE BUZONES	UNIDAD	1200	1060	88.%
LONGITUD DE LA RED DE ALCANTARILLADO	LONG	72	63	87.50



4. "PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE CONEXIONES DE AGUA Y ALCANTARILLADO"

comprende desde la red matriz desde inicio de la salida de los reservorios puerto Arturo y Pichasani se presentan con frecuencia fallas en las redes, reparaciones en conexiones domiciliarias.

ACTIVIDADES	PROGRAMADO	EJECUTADO	PORCENTAJE
REPARACION DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE EN REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIOS	168	85	68%
REPARACION DE CONEXIONES Y/FALTA DE AGUA	192	150	75%
INSTALACION DE PUNTOS DE PRESION	26	0	0%
VACIADO CAJAS Y TAPAS DE CONEXIONES DE AGUA Y ALCANTARILLADO	13	10	85%
REPARACION EN REDES DE AGUA POTABLE (CONEXIONES DOMICILIARIAS)	120	112	90%
REPARACIONES DE CONEXIONES DE ALCANTARILLADO	22	18	90%
MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO(MTRS)	17	28	110%
REPARACION Y REPOSICION DE BUZONES.	2	6	110%



5. "PROGRAMA DE PRESION Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE"

LOCALIDAD	CONTINUIDAD	PRESION DE SERVICIO
SICUANI	23.20 Hs/día	21.63 m.c.a.



A large, dynamic blue water splash dominates the center of the slide, forming a circular frame around the title text. The splash is depicted with various shades of blue and white, showing ripples and droplets. The text is positioned in the middle of this circular frame.

GERENCIA COMERCIAL

Gestión Comercial



La Gerencia Comercial tiene como función principal la de atender las consultas , solicitudes y requerimientos de los usuario actuales en forma oportuna y eficiente, entregarles puntualmente los recibos de pensiones que refleja su verdadero consumo y otros pagos que le corresponde efectuar, así como incorporar a nuevos usuarios a los servicios de agua potable y alcantarillado, dentro del ámbito geográfico en el que opera la empresa, con el fin de ampliar la cobertura del servicio y mejorar la atención a los usuarios, en el marco de las normas que rigen la Prestación de los Servicios de Saneamiento

Usuario



 La cartera de clientes está dividida en cinco categorías: Doméstica, Comercial, Industrial, Estatal y Social, al 31 de diciembre de 2024 en Sicuani con servicio de agua en un total de 16,854 usuarios y Santo Tomás usuarios con agua 3118 haciendo un total de 19,972 conexiones.

Composición de la Cartera de Clientes al 31 de diciembre del 2024



Conexiones de Agua Potable				
Tarifa	Sicuani	Santo Tomás	Total	%
Social	38	7	45	0.23%
Doméstico	14735	2971	17706	88.65%
Comercial	1635	66	1701	8.52%
Industrial	276	3	279	1.40%
Estatal	170	71	241	1.21%
Total	16854	3118	19972	100.00%

Facturación por Agua y Alcantarillado



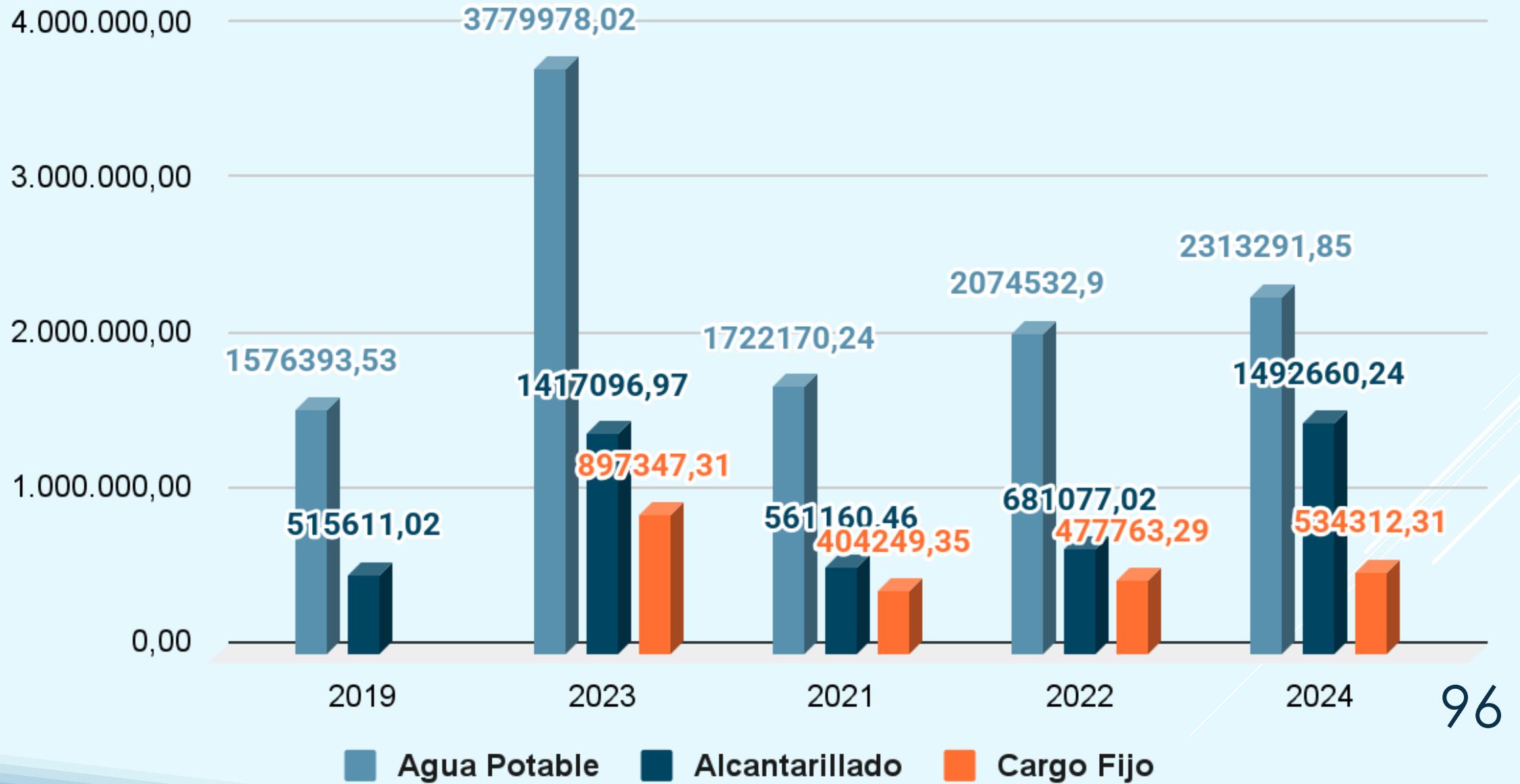
Facturación

La facturación por los servicios de Agua y Alcantarillado en la ciudad de Sicuani durante el periodo **2024** ascendió a S/. **4,340,264.40** Nuevos Soles produciéndose un incremento de **S/. 1,106,891.19** respecto al año anterior que representa un incremento de **%**.

Facturación por Agua y Alcantarillado Comparativo

Conceptos	2019	2023	2021	2022	2023	2024
Agua Potable	1,576,393.53	1,611,124.70	1,722,170.24	2,074,532.90	2,168,853.32	2,313,291.85
Alcantarillado	515,611.02	514,138.09	561,160.46	681,077.02	902,958.88	1,492,660.24
Cargo Fijo		374,116.26	404,249.35	477,763.29	523,231.05	534,312.31
Total	2,092,004.55	2,499,379.05	2,687,580.05	3,233,373.21	3,595,043.25	4,340,264.40
Inc Facturacion		407,374.50	188,201.00	545,793.16	907,463.20	1,106,891.19
		16.30%	7.00%	16.88%	25.24%	25.50%

Cuadro Comparativo Agua y Alcantarillado



Recaudacion

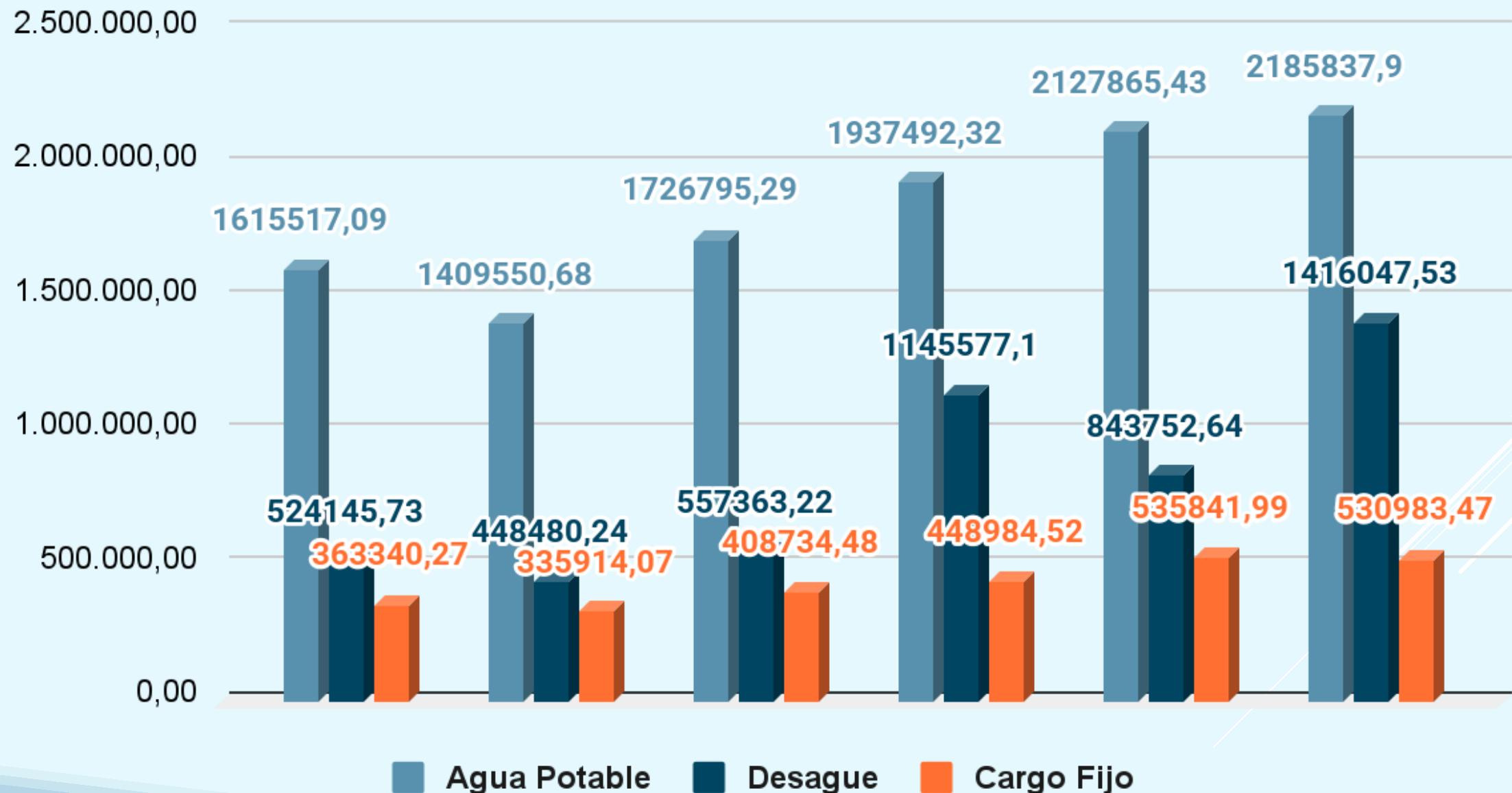
La recaudación por los servicios de agua potable y alcantarillado en la ciudad de Sicuani durante el ejercicio **2024** alcanzó a un total de S/. **4,132,868.90** cifra superior respecto al periodo 2023 en S/. **625,408.84** lo que representa un incremento de **17.83 %**.



RECAUDACION

Conceptos	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agua Potable	S/. 1.615.517,09	S/. 1.409.550,68	S/. 1.726.795,29	S/. 1.937.492,32	S/. 2.127.865,43	S/. 2.185.837,90
Desague	S/. 524.145,73	S/. 448.480,24	S/. 557.363,22	S/. 1.145.577,10	S/. 843.752,64	S/. 1.416.047,53
Cargo Fijo	S/. 363.340,27	S/. 335.914,07	S/. 408.734,48	S/. 448.984,52	S/. 535.841,99	S/. 530.983,47
Ingresos (A+D+CF)	S/. 2.503.003,09	S/. 2.193.944,99	S/. 2.692.892,99	S/. 3.532.053,94	S/. 3.507.460,06	S/. 4.132.868,90
Inc Cobranza		S/. -309.058,10	S/. 498.948,00	S/. 839.160,95	S/. -24.593,88	S/. 625.408,84
		S/. -12,35	S/. 22,74	S/. 31,16	S/. -0,70	S/. 17,83
Total ING	S/. 3.736.952,14	S/. 2.988.338,63	S/. 3.957.486,82	S/. 4.975.244,43	S/. 5.942.356,40	S/. 6.105.813,53

Recaudacion



Cartera Morosa



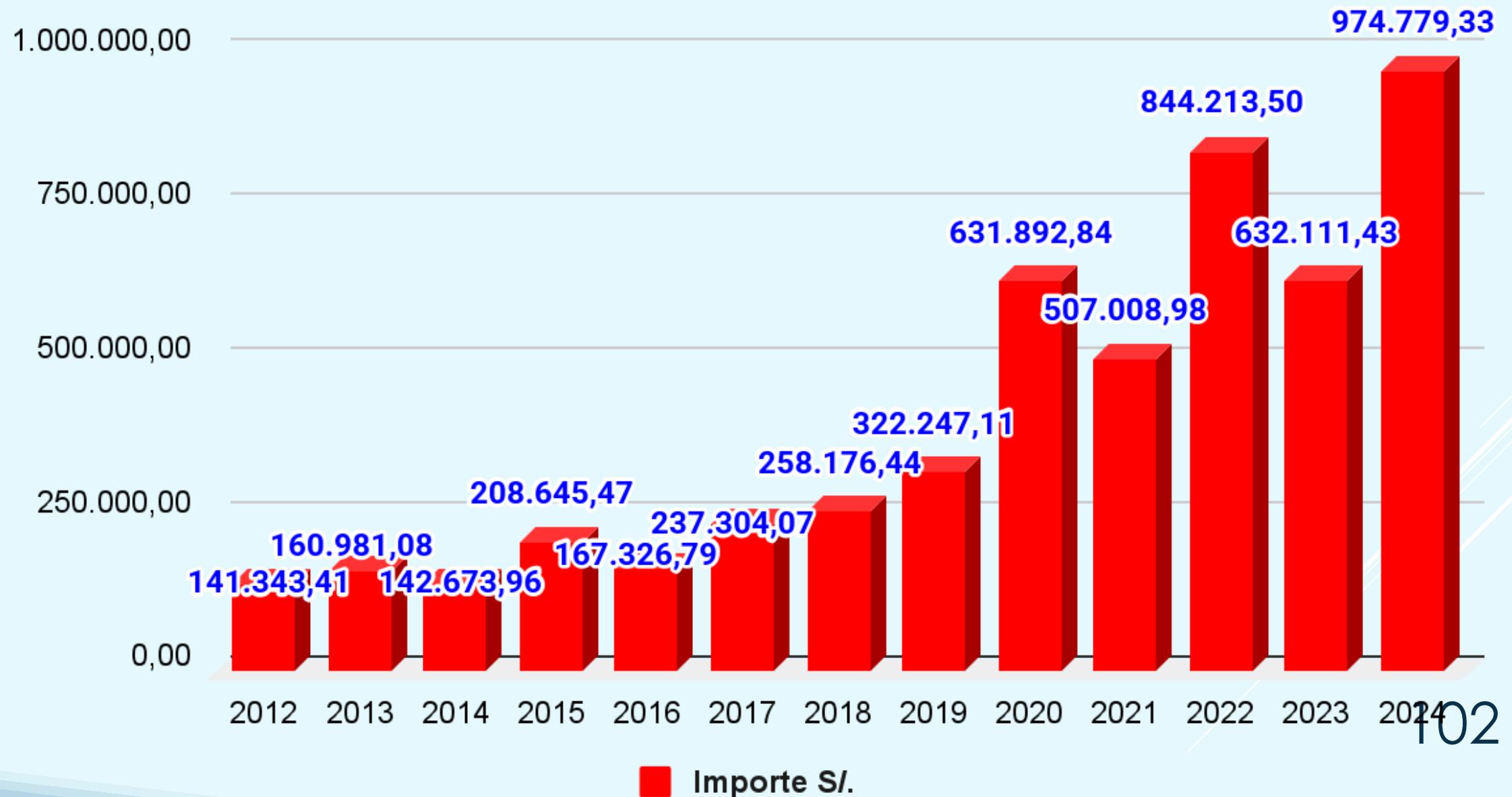
Las deudas de las cuentas comerciales por cobrar en la ciudad de Sicuani al finalizar el periodo **2024** descendieron a **S/. 974,779.33**, respecto al periodo anterior, generando un **recupero de la cartera morosa** en de **S/. 342,667.90**.

CARTERA MOROSA

Años	Importe S/.	Incremento S/	%
2012	S/. 141.343,41		
2013	S/. 160.981,08	S/. 19.637,67	S/. 13,90%
2014	S/. 142.673,96	S/. -18.307,12	S/. -11,40%
2015	S/. 208.645,47	S/. 65.971,51	S/. 46,20%
2016	S/. 167.326,79	S/. -41.318,68	S/. -19,80%
2017	S/. 237.304,07	S/. 69.977,28	S/. 41,80%
2018	S/. 258.176,44	S/. 20.872,37	S/. 8,80%
2019	S/. 322.247,11	S/. 64.070,67	S/. 27,00%
2020	S/. 631.892,84	S/. 309.645,73	S/. 119,90%
2021	S/. 507.008,98	S/. -124.883,86	S/. -38,80%
2022	S/. 844.213,50	S/. 337.204,52	S/. 53,40%
2023	S/. 632.111,43	S/. -212.102,07	S/. -33,60%
2024	S/. 974.779,33	S/. 342.667,90	S/. 67,60%



Cuentas Comerciales Por Cobrar



Tarifa



Durante el periodo 2023 la estructura tarifaria de la EPS EMPSSAPAL S.A. a sido aprobada mediante Resolucion Consejo Directivo N° 033-2023-SUNASS-CD, para los servicios de saneamiento y colaterales.

Tarifa

Clase	Categoría	Rango	Tarifa Agua (S//m3)	Tarifa de Alcantarillado (S//m3)	Cargo Fijo	Consumo Asignado
Residencial	Social	0 a mas	0.86	0.74	2.80	35
	Doméstico	0 a 15	0.88	0.74	2.80	15
		15 a mas	1.45	0.95		
No Residencial	Comercial y otros	0 a 24	1.45	0.95	2.80	24
		24 a mas	2.10	1.18		
	Industrial	0 a 60	2.10	1.18	2.80	60
		60 a mas	3.40	1.54		
	Estatal	0 a 24	1.45	0.95	2.80	80
		24 a mas	2.10	1.18		

Facturación Por Agua y Alcantarillado

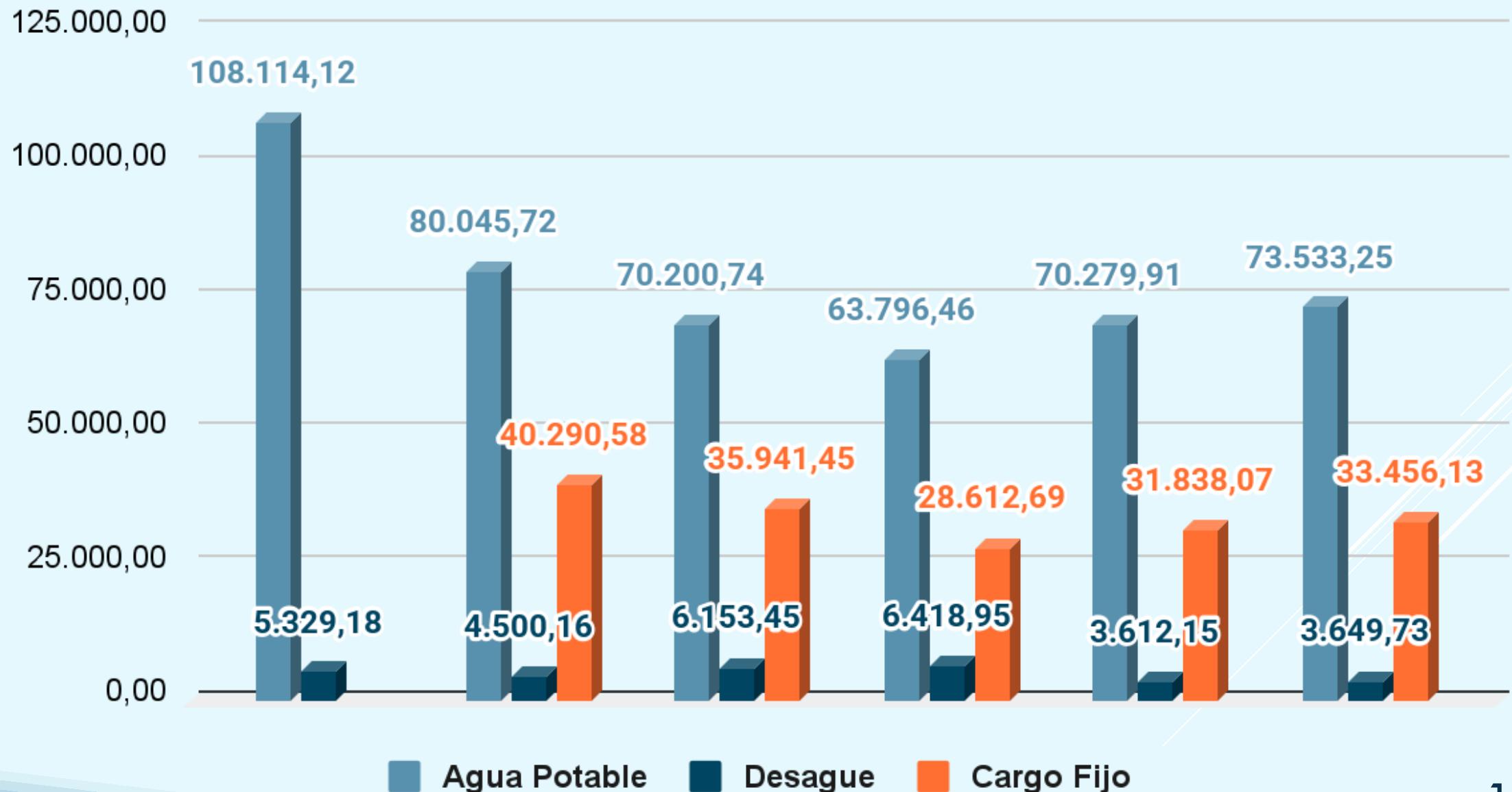


La facturación por los servicio de Agua y Alcantarillado en la Localidad de Santo Tomás durante el año 2024 ascendió a S/. 110,639.11 Nuevos Soles siendo superior inferior en S/. 4,908.98 al año anterior que representa un decremento de 4364%.

FACTURACION POR AGUA Y ALCANTARILLADO

Conceptos	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agua Potable	S/. 108.114,12	S/. 80.045,72	S/. 70.200,74	S/. 63.796,46	S/. 70.279,91	S/. 73.533,25
Desague	S/. 5.329,18	S/. 4.500,16	S/. 6.153,45	S/. 6.418,95	S/. 3.612,15	S/. 3.649,73
Cargo Fijo		S/. 40.290,58	S/. 35.941,45	S/. 28.612,69	S/. 31.838,07	S/. 33.456,13
Total	S/. 11.443,30	S/. 124.836,46	S/. 112.295,64	S/. 98.828,10	S/. 105.730,13	S/. 110.639,11
Inc Facturac		S/. 11.393,16	S/. -12.540,82	S/. -13.467,54	S/. 6.902,03	4.908,98
		10,04%	-10,05%	-11,99%	6,98%	4,64%

Facturación Por Agua y Alcantarillado

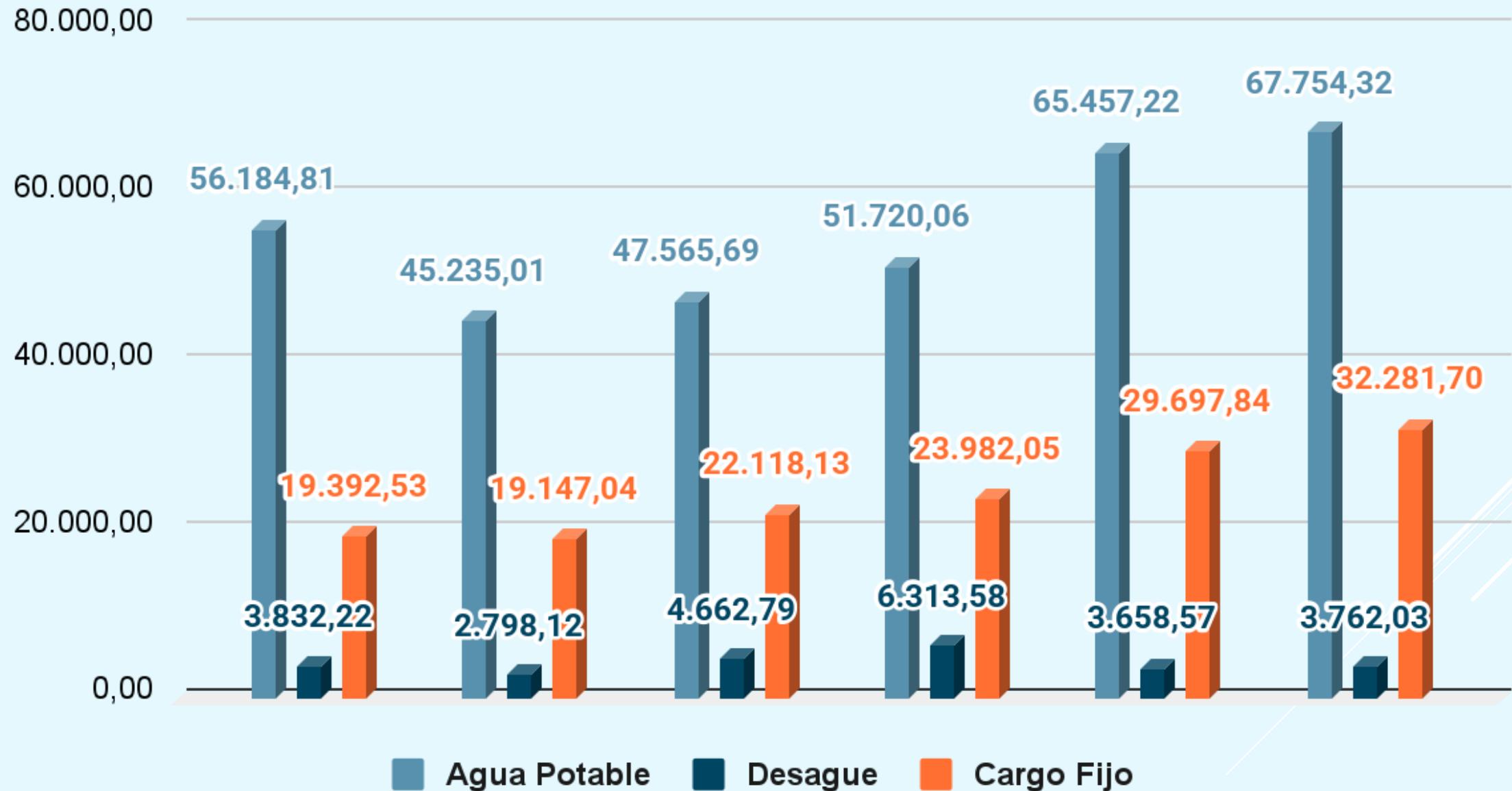


Recaudación

La recaudación por los servicios de agua potable y alcantarillado en la localidad de Santo Tomás durante el ejercicio 2024 alcanzó a S/. 103,798.05 esta cifra es superior respecto al periodo 2023 en S/. 21,782.36 lo que representa en porcentajes un incremento de 26.60%.

Conceptos	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agua Potable	S/. 56.184,81	S/. 45.235,01	S/. 47.565,69	S/. 51.720,06	S/. 65.457,22	S/. 67.754,32
Desague	S/. 3.832,22	S/. 2.798,12	S/. 4.662,79	S/. 6.313,58	S/. 3.658,57	S/. 3.762,03
Cargo Fijo	S/. 19.392,53	S/. 19.147,04	S/. 22.118,13	S/. 23.982,05	S/. 29.697,84	S/. 32.281,70
Total (A+D+CF)	S/. 79.409,56	S/. 67.180,17	S/. 74.346,61	S/. 82.015,69	S/. 98.813,63	S/. 103.798,05
Inc Cobranza		S/. -55.778,96	S/. -5.062,95	S/. 14.835,52	S/. 24.467,02	S/. 21.782,36
		-45,40%	-6,40%	22,10%	32,90%	26,60%
Total	S/. 119.629,07	S/. 97.864,71	S/. 120.276,95	S/. 133.389,34	S/. 168.671,85	S/. 149.197,45

Recaudación de Agua Potable, desagüe y Cargo Fijo

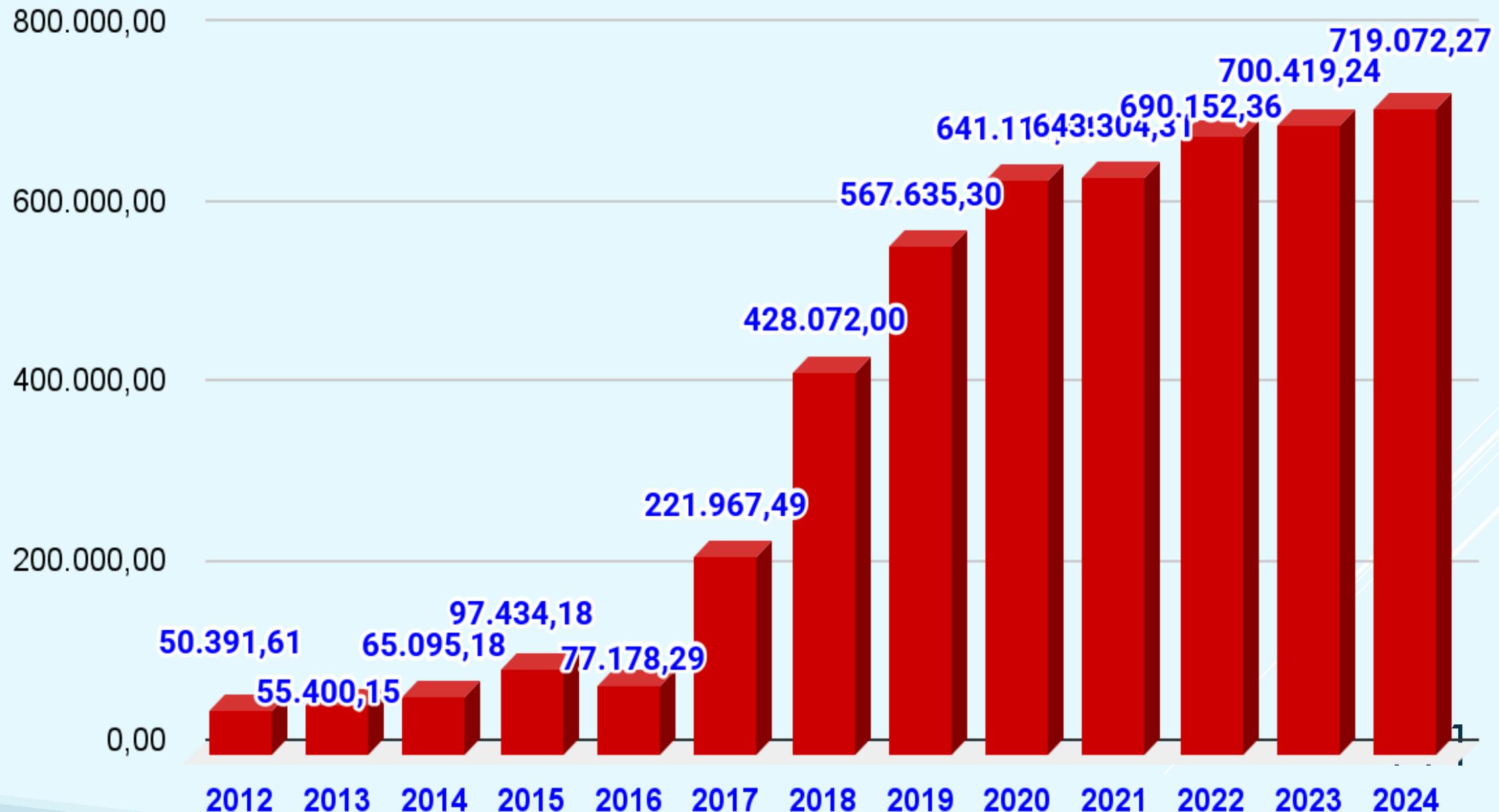


Cartera Morosa

La cartera de deudas por cobrar en la localidad de Santo Tomás al finalizar el ejercicio 2023 es de S/. 719,072.27, respecto al año anterior se ha incrementado en S/. 18,653.03, que equivale 2.70% respecto al periodo anterior.

Años	Importe S/.	Incremento S/.	%
2012	S/. 50.391,61		
2013	S/. 55.400,15	S/. 5.008,54	9,90%
2014	S/. 65.095,18	S/. 9.695,03	17,50%
2015	S/. 97.434,18	S/. 32.339,00	49,70%
2016	S/. 77.178,29	S/. -20.255,89	-20,80%
2017	S/. 221.967,49	S/. 144.789,20	187,60%
2018	S/. 428.072,00	S/. 206.104,51	92,90%
2019	S/. 567.635,30	S/. 139.563,30	32,60%
2020	S/. 641.111,41	S/. 73.476,11	12,90%
2021	S/. 643.304,31	S/. 2.192,90	0,30%
2022	S/. 690.152,36	S/. 46.848,05	7,30%
2023	S/. 700.419,24	S/. 10.266,88	1,60%
2024	S/. 719.072,27	S/. 18.653,03	2,70%

Cuentas Comerciales Por Cobrar



TARIFAS

Durante el periodo 2023 la estructura tarifaria de la EPS EMPSSAPAL S.A. ha sido aprobada mediante Resolución Consejo Directivo N° 033-2023-SUNASS-CD, para los servicios de saneamiento (Agua Potable y Alcantarillado) y Colaterales

Clase	Categoría	Rango	Tarifa Agua (\$/m3)	Tarifa de Alcantarillado (\$/m3)	Cargo Fijo	Consumo Asignado
Residencial	Social	0 a 15	0.25	0.03	2.80	10
		15 a más	0.62	0.06		
	Doméstico	0 a 8	0.27	0.03	2.80	15
		8 a 20	0.39	0.04		
		20 a más	0.54	0.07		
No Residencial	Comercial y otros	0 a 24	0.54	0.07	2.80	20
		24 a más	1.03	0.11		
	Industrial	0 a mas	1.03	0.11	2.80	20
	Estatal	0 a 20	0.34	0.04	2.80	20
		20 a más	0.64	0.07		

Conexiones por Categoría - Sicuani

Conexiones de Agua Potable			
Tarifa	Activas	Inactivas	Total
Social	27	11	38
Doméstico	13980	755	14735
Comercial	1577	58	1635
Industrial	239	37	279
Estatal	143	27	170
Total	15966	888	16854

Conexiones de Alcantarillado

Conexiones de Agua Potable			
Tarifa	Activas	Inactivas	Total
Social	6	2	8
Doméstico	12332	743	13075
Comercial	1543	52	1595
Industrial	198	20	218
Estatal	114	21	135
Total	14193	838	15031

Incremento de Conexiones de Agua Potable y Alcantarillado Sicuani 2024

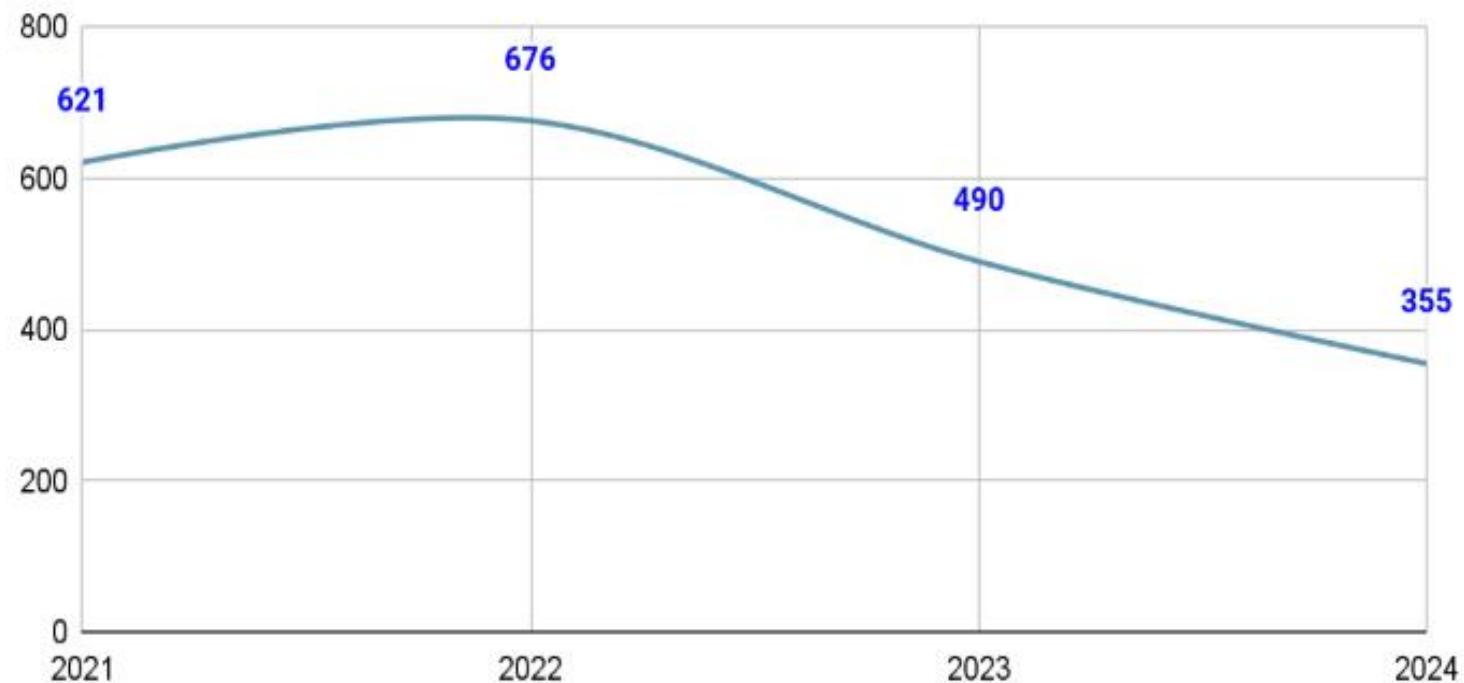
El incremento de las conexiones de agua potable eseta referido a conexiones que se ejecutaron las nuevas conexiones de agua potable a nivel de la ciudad de Sicuani. En el periodo 2024, el incremento las conexiones nuevas de agua potable es 355, lo que representa un crecimiento de 2.11%, con respecto al año 2023.



Año	Conex. Activas	Increm. Conex
2021	15333	621
2022	16009	676
2023	16499	490
2024	16854	355



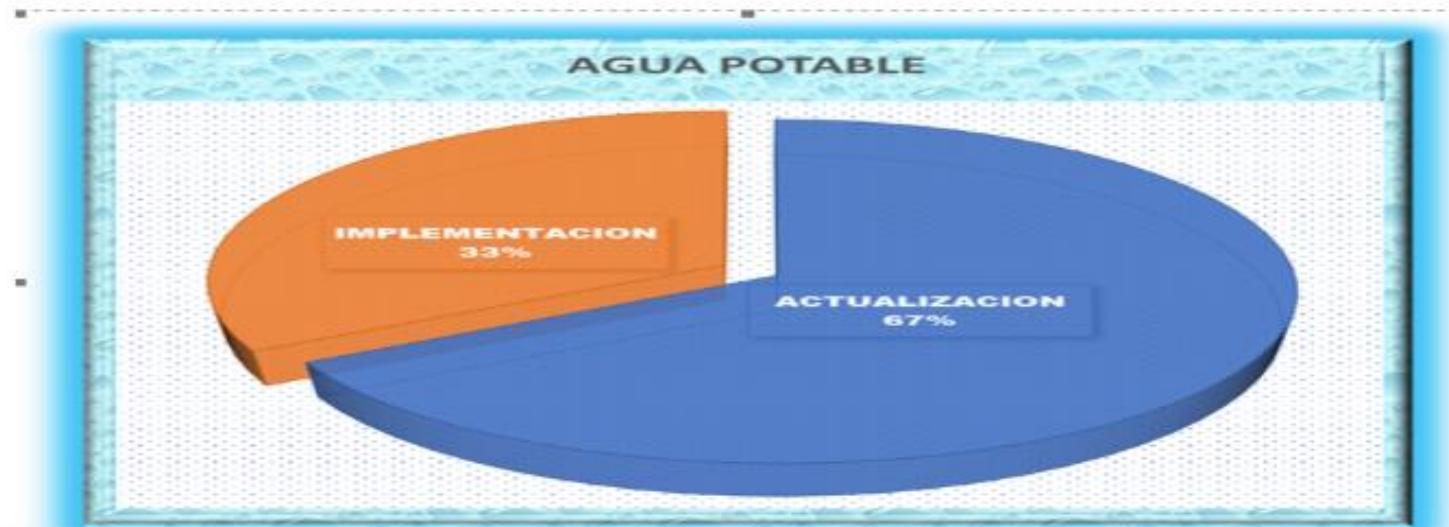
Incremento de Conexiones de Agua Potable y Alcantarillado



ACTUALIZACION DE CATASTRO DE USUARIOS

El catastro de usuarios de agua potable a nivel de la sede que es la localidad de Sicuani hasta la fecha se tiene levantado 11,268 fichas, estas fichas levantadas no están actualizadas hasta la fecha, que representa el 66.86% en conclusión, la actualización de catastro comercial está desactualizadas al 66.86%, se necesita implementar el catastro en un 33.14% que es levantar las fichas que faltan en una cantidad de 5,586 fichas. Actualmente solo se ingresa al sistema según informe del área que ejecuta las conexiones domiciliarias y no se levantan las fichas.

AGUA-2023		
DESCRIPCION	CANTIDAD	%
ACTUALIZACION	11268	66.86
IMPLEMENTACION	5586	33.14
TOTAL	16854	100.00



ACTUALIZACION DE CATASTRO DE USUARIOS

El catastro de usuarios de agua potable a nivel de la sede que es la localidad de Sicuani hasta la fecha se tiene levantado 11,268 fichas, estas fichas levantadas no están actualizadas hasta la fecha, que representa el 66.86% en conclusión, la actualización de catastro comercial está desactualizadas al 66.86%, se necesita implementar el catastro en un 33.14% que es levantar las fichas que faltan en una cantidad de 5,586 fichas. Actualmente solo se ingresa al sistema según informe del área que ejecuta las conexiones domiciliarias y no se levantan las fichas.

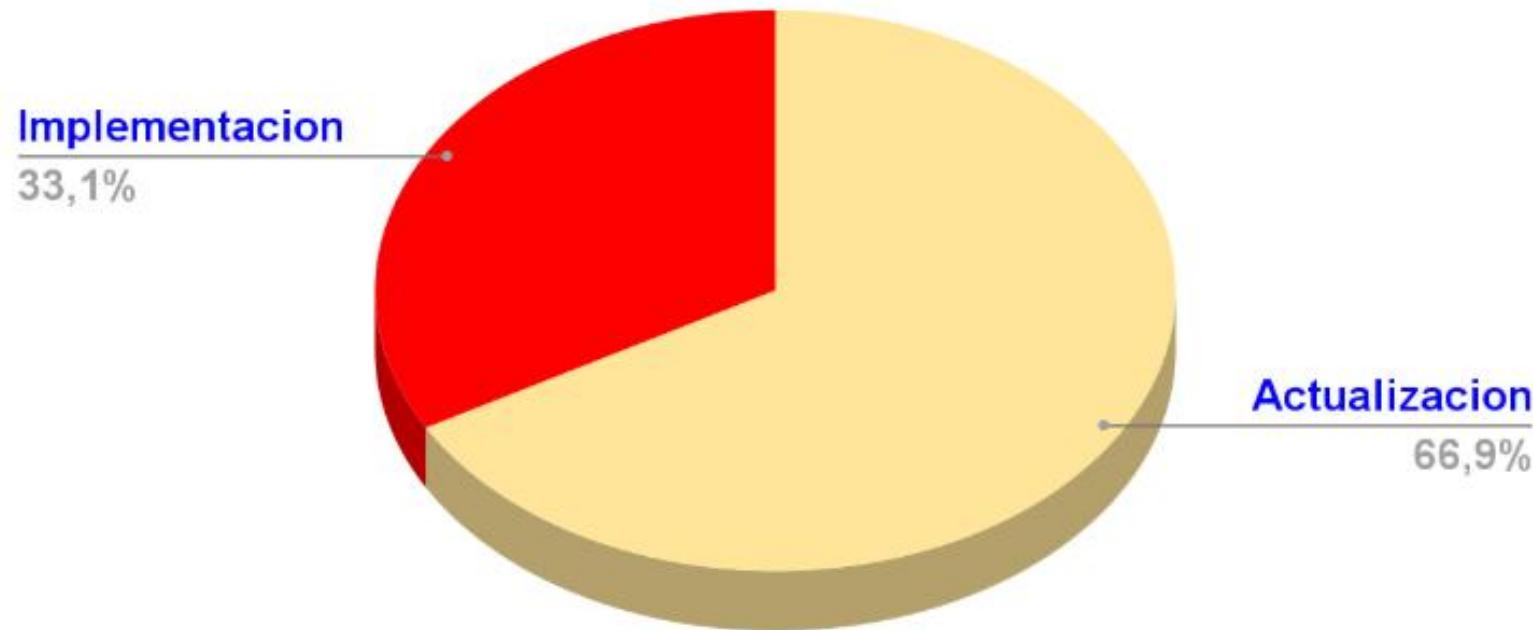


ACTUALIZACION DE CATASTRO DE USUARIOS

Agua 2023		
Descripción	Cantidad	%
Actualización	11268	66,86%
Implementación	5586	33,11%
Total	16854	100,00%



Actualización de Catastro Usuarios



Para el presente quinquenio en el PMO sea considerado la implementacion y actualizacion de catastro de usuarios para los 5 años y será realizado de la siguiente forma 800 fichas serán como implementación y 2400 ficha serán actualizacion en total 3200 fichas por año.

Proyecto	1er año	2do año	3er año	4to año	5to año	Total
Fichas	3200	3200	3200	3200	3200	16000
%	20%	20%	20%	20%	20%	100%

Metas de Gestión base de la Localidad de Sicuani						
Metas de Gestión	Unidad de medida	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Catastro Comercial	%		40	60	80	100

Según las metas de gestión 2023-2028 en el segundo año regulatorio está para ejecutar el 40% de implementación y actualización que ya se presentó el programa para su aprobacion y ejecucion.

Conexiones por Categoría - Santo Tomás

Conexiones de Agua Potable			
Tarifa	Activas	Inactivas	Total
Social	5	2	7
Doméstico	989	1982	2971
Comercial	35	31	66
Industrial	2	1	3
Estatal	48	23	71
Total	1079	2039	3118

Conexiones de Alcantarillado

Conexiones de Agua Potable			
Tarifa	Activas	Inactivas	Total
Social	1	1	2
Doméstico	347	857	1204
Comercial	31	26	57
Industrial	2	1	3
Estatal	30	17	47
Total	411	902	1313

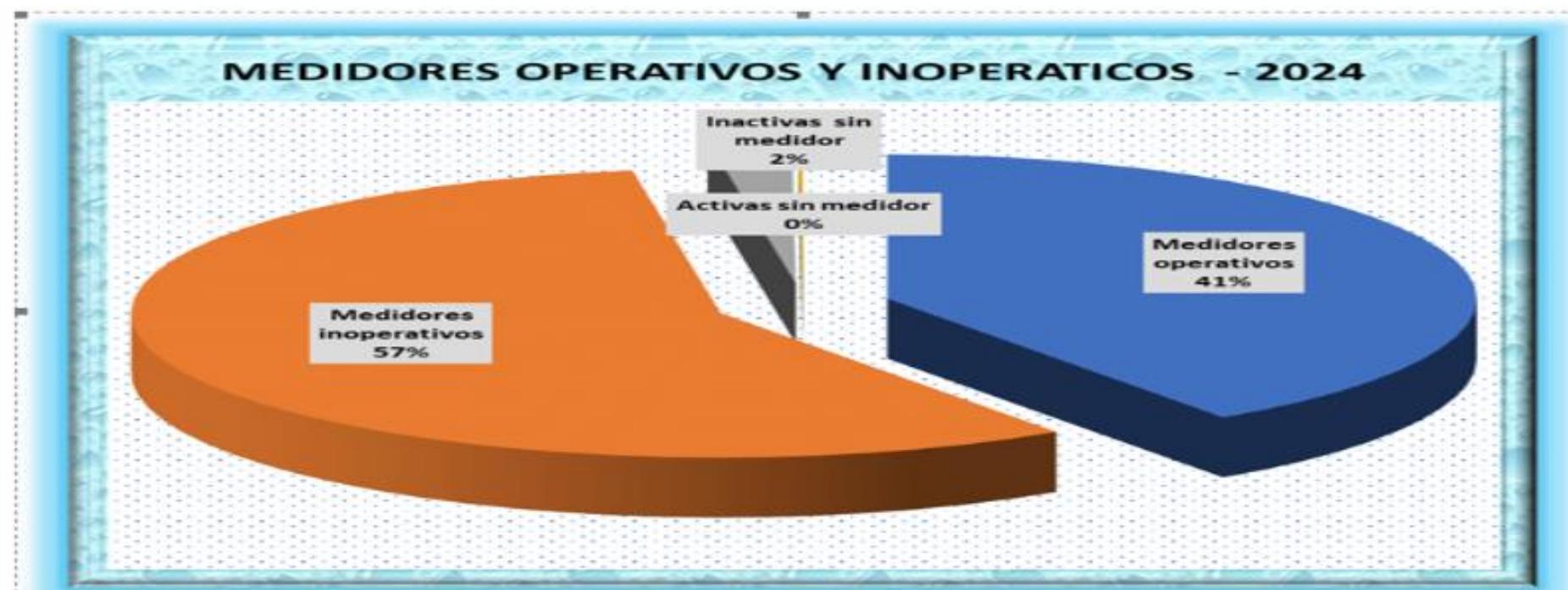
MEDIDORES OPERATIVO Y INOPERATIVOS DEL PARQUE DE MEDIDORES

Al cierre del año 2024 existen 16,459 medidores instalados, de los cuales 6,644 medidores son operativos, 9,420 medidores son inoperativos, 378 usuarios inactivas sin medidor y 17 usuarios activas sin medidor.

Al finalizar el año 2024 se tiene 41% de medidores operativos, 57% medidores inoperativos y 2% sin medidor.

Los cuadros demostrativos son con respecto a la antigüedad y vida útil de los medidores que se encuentra en el parque de medidores.

2024	CANT.	%
Medidores instalados	16459	100
Medidores operativos	6644	40.37
Medidores inoperativos	9420	57.23
Inactivas sin medidor	378	2.30
Activas sin medidor	17	0.10



ACTUALIZACION DE CATASTRO DE USUARIOS



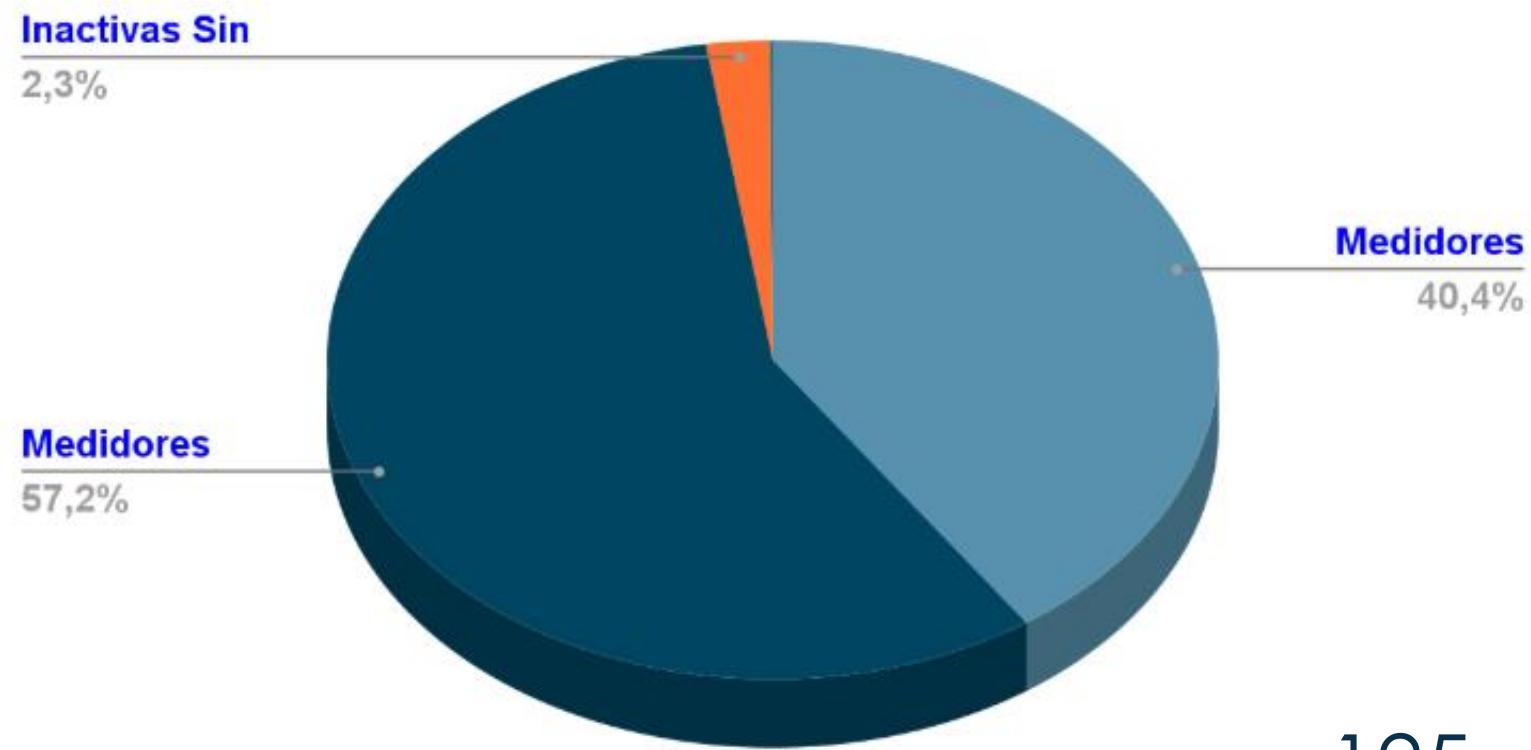
Al cierre del año 2024 existen 16,459 medidores instalados, de los cuales 6,644 medidores son operativos, 9,420 medidores son inoperativos, 378 usuarios inactivos sin medidor y 17 usuarios activas sin medidor.

Al finalizar el año 2024 se tiene 41 % de medidores operativos, 57% medidores inoperativos y 2% sin medidor.

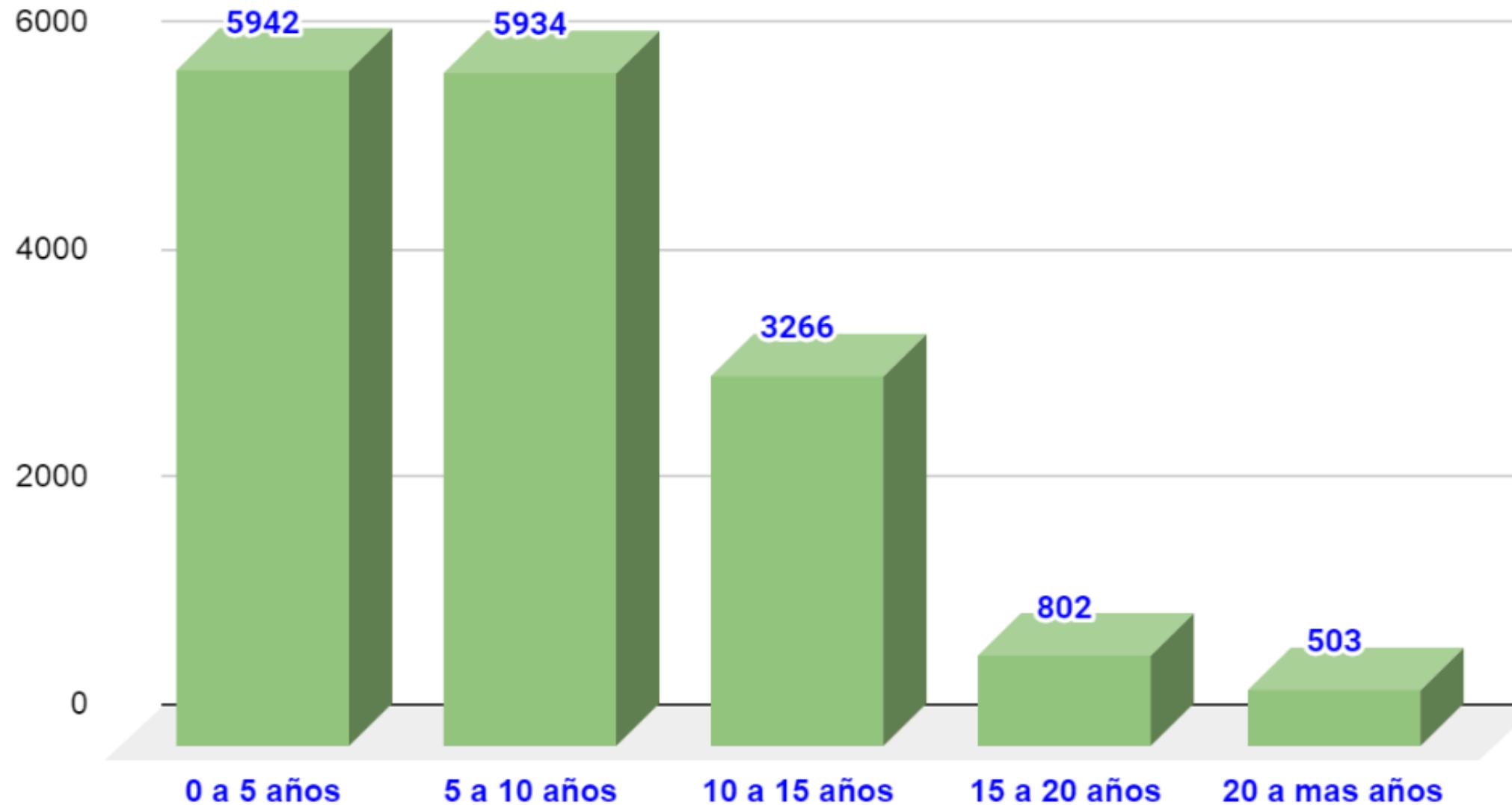
Los cuadros demostrativos son con respecto a la antiguedad y vida útil de los medidores que se encuentra en el parque de medidores.

ACTUALIZACION DE CATASTRO DE USUARIOS

2024	Cant.	%
Medidores Instalados	16459	100.00%
Medidores Operativos	6644	40.37%
Medidores Inoperativos	9420	57.23%
Inactivas Sin Medidor	378	2.30%
Activas Sin Medidor	17	0.10%



Antigüedad del Parque de Medidores 2024



126

METAS DE GESTIÓN CUMPLIDAS EN EL PRIMER AÑO REGULATORIO

Metas de Gestión	Año 1		ICI a nivel de localidad (%)	ICI a nivel de localidad minimo (%)
	Valor Meta	Valor Obtenido (%)		
Reemplazo de medidores	500	500	100%	80%

Metas de Gestión	Año 1		ICI a nivel de localidad (%)	ICI a nivel de localidad minimo (%)
	Valor Meta	Valor Obtenido (%)		
Micro medición	100 (%)	95.40 (%)	95.40 (%)	80 (%)

Situación Actual del Parque de Medidores Agencia Zonal Santo Tomás

Al cierre del año 2024 existen 632 medidores instalados, de los cuales 153 medidores son operativos, 479 medidores son inoperativos, según este cuadro va en crecimiento el parque de medidores inoperativos con respecto a los años anteriores.

Al 31 de diciembre del 2024 se tiene 5% de medidores operativos, 15% de medidores inoperativos y el 80% es usuarios sin medidores. Este indicador no es favorable para la Empresa.

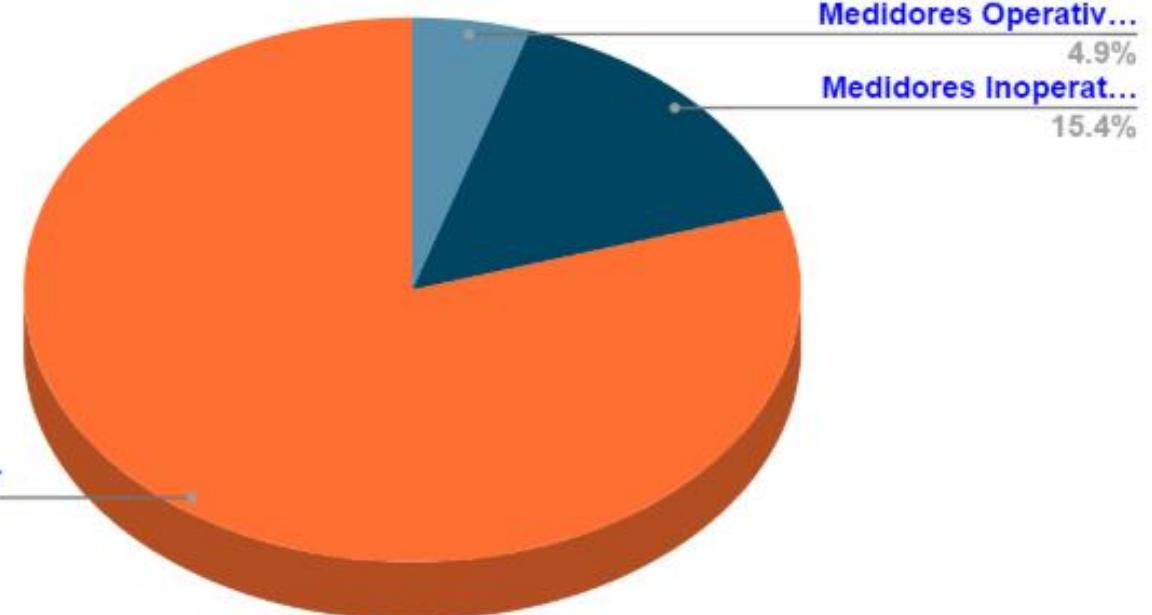
Los cuadros demostrativos son con respecto a la antigüedad y vida útil de los medidores.



AÑO	2024
Medidores Instalados	632
Medidores Operativos	153
Medidores Inoperativos	479
Usuarios sin Medidor	2486



Medidores Operativos e Inoperativos

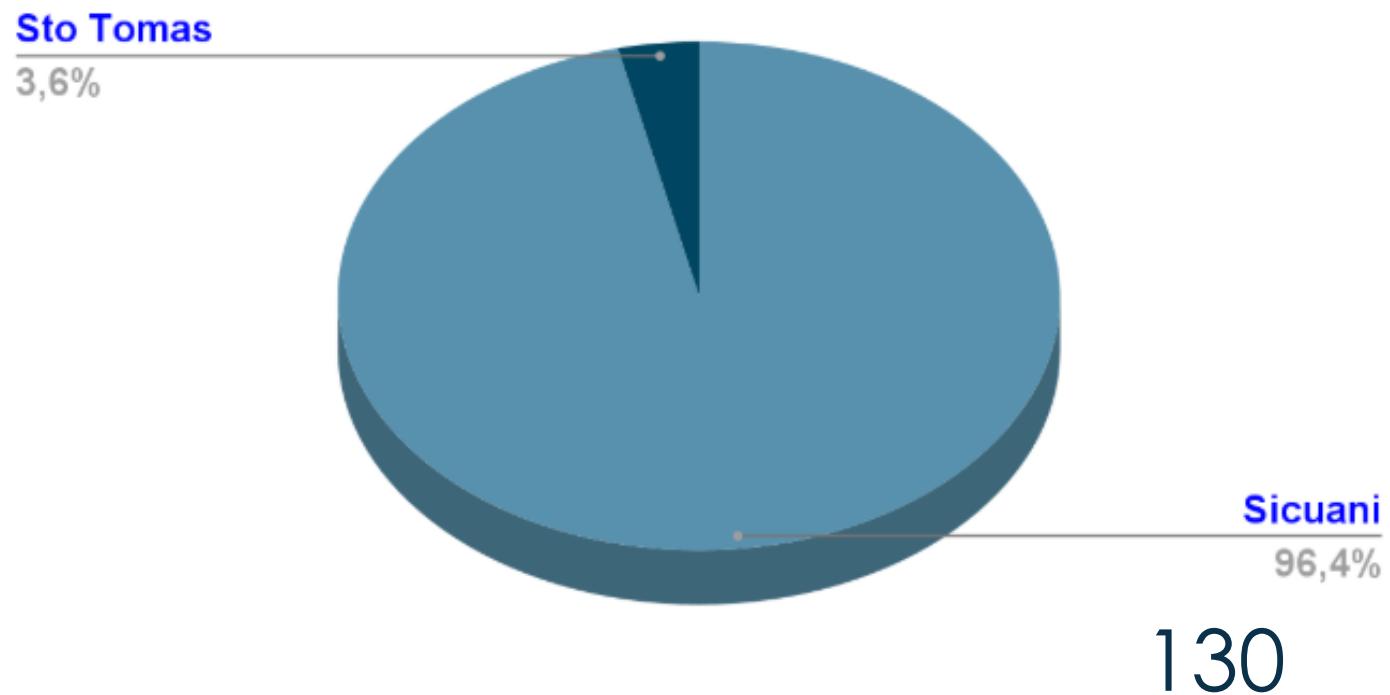


129

Medidores Instalados, Operativos e Inoperativos a nivel EPS

Medidores Instalados	
Sicuani	16854
Sto Tomas	632

Medidores Instalados a Nivel de EPS



Departamento Atención al Cliente Sicuani

La empresa EMPSSAPAL S.A., tiene como objetivo administrar los servicios de agua potable y alcantarillado de aguas servidas, basado en la Resolución del Consejo Directivo N° 058-2023-SUNASS-CD Reglamento de Calidad de Prestación de los Servicios y la Resolución del Consejo Directivo N° 015-2023-SUNASS-CD Reglamento General de Reclamos.

El Departamento de Atención de Cliente tiene como alcance coordinar, propiciar y ejecutar los procesos de atención al cliente.

El año 2021 se presentaron un Total de 130 Reclamos y 130 fueron atendidos.
El año 2022 se presentaron un total de 280 Reclamos y 280 fueron atendidos.
El año 2023 se presentaron un total de 497 Reclamos y 494 fueron atendidos.
El año 2024 se presentaron un total de 113 Reclamos y 109 fueron atendidos.

INDICADOR	2021	2022	2023	2024
Reclamos Comerciales	130	280	494	113

Departamento Atención al Cliente Sicuani

El presente informe memoria se elaboró con la aprobación del Plan Operativo del ejercicio 2024 cuyas actividades se ha previsto en la Atención de Reclamos, solicitudes comerciales y otros, cumpliendo en un 99.9%; trabajos también que fueron atendidos por el inspector de área.

Cabe mencionar que durante este ejercicio el sistema E-SINNCO WEB, sigue presentando inconsistencia para la solución de reclamos.

Para este año 2024 sólo se tuvo una capacitación presencial por la SUNASS en lo concerniente a la implementación de reclamos.

Programación de la ejecución del programa de inversiones asociado a la reserva implementación del plan de control de calidad (PCC), programa de adecuación sanitaria (PAS) y valores máximos admisibles (VMA) (En Soles) - Localidad de Sicuani.

Ficha N°	Inversiones	Año 1 Programado (soles)	Año 1 Ejecutado (Soles)
EP EMPSSAPAL-15A- GO-SICUANI	“Implementación de los Valores Máximos Admisibles de la Localidad de Sicuani, Provincia de Canchis, Región Cusco”	23,143.00	23,000.00

**Programación de la ejecución del programa de inversiones asociado a la reserva
implementación del plan de control de calidad (PCC), programa de adecuación sanitaria
(PAS) y valores máximos admisibles (VMA) (En Soles) - Localidad de Santo Tomás**

Ficha N°	Inversiones	Año 1 Programado (soles)	Año 1 Ejecutado (Soles)
EP EMPSSAPAL-4A-G O-S. TOMAS	“Implementación de los Valores Máximos Admisibles de la Localidad de Santo Tomás, Provincia de Chumbivilcas”	24,323.00	24,000.00

Programación de la ejecución del programa de inversiones asociado al fondo de inversiones (En Soles) -Localidad de Santo Tomás

Ficha N°	Inversiones	Año 1 Programado (soles)
EP EMPSSAPAL-9A-GO- S. TO	“Actualización del Catastro Comercial de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de la Localidad de Santo Tomás, Provincia de <u>Chumbivilcas</u> , Departamento de Cusco”.	70,000..00
EPS EMPSSAPAL-7A-GO S. TOMAS	“Programa de Educación Sanitaria”	60,000.00



OFICINA DE TECNOLOGIA DE INFORMACION Y COMUNICACION



SISTEMAS IMPLEMENTADOS EN LA EMPRESA

➤ SISTEMA ADMINISTRATIVO - AVALON.

Se encuentra implementado todos los módulos del Sistema AVALON (CONTABILIDAD, PRESUPUESTO, LOGISTICA, NOMINA, FINANZAS Y ACTIVO FIJO) en un 90%.

La consolidación de la Información se remite al MODULO DE CONTABILIDAD Y MODULO DE PLANIFICACION.

➤ SISTEMA COMERCIAL (SIINCOWEB

Se encuentra con enlace externo con el sistema administrativo AVALON en los módulos de Finanzas y el modulo de Contabilidad.

No cuenta con algunos reportes solicitados por OTASS, en el momento se encuentra en evaluación para el mantenimiento y actualización de las observaciones presentadas por las distintas unidades de la Gerencia Comercial.

➤ **PAGINA WEB Y PLATAFORMAS DE TRANSPARENCIA Y GOB.PE**

En la pagina Web se actualización del Link de duplicado de recibos virtuales, Link de reclamos virtuales, Link de solicitud de corte temporal y definitivo, Link de tramites de instalación domiciliaria de agua potable y desague de la localidad de Sicuani y Santo Tomas.

➤ **ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO AÑO 2024**

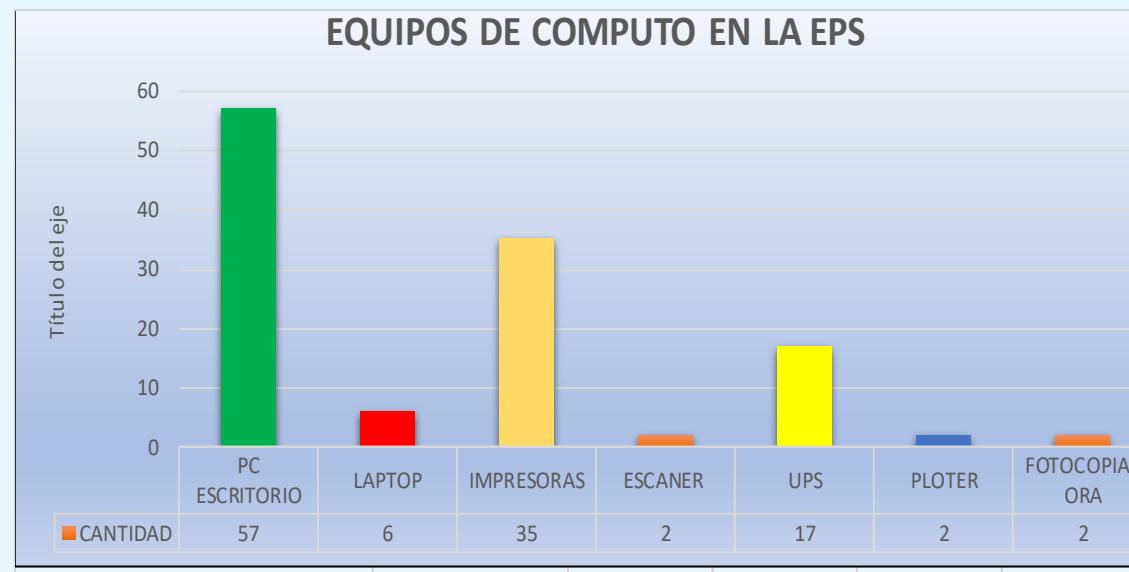
Se adquirió 06 equipos de computo para las distintas unidades de la EPS

Se adquirió 04 Impresoras a tinta multifuncionales para las distintas unidades de la EPS

➤ MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO

- Se realizo el mantenimiento y repotenciación de 10 cpu (cambio de fuente de poder, incremento de memoria RAM, cambio de culer, cambio de disco duro, implementación de discos solidos).
- Mantenimiento de impresoras (cambio de accesorios desgastados por el tiempo de uso)

➤ EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LA EMPRESA





VIII. ASESORIA LEGAL



RELACION DE PROCESOS JUDICIALES INICIADOS EN CONTRA DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO QUE SE ENCUENTRAN EN TRAMITE A LA FECHA												PROBABILIDAD DE SENTENCIA EN CONTRA		
TIPO DE PROCESO	Nº DE JUZGADO	DEMANDANTE	DEMANDADO	Nº DE EXPEDIENTE	FECHA DE INICIO DEL PROCESO	ASUNTO MATERIA DE LITIGIO	INSTANCIA EN EL QUE SE ENCUENTRA	ESTADO SITUACIONAL (ULTIMA ACTUACION PROCESAL)	ESTADO ACTUAL	MONTO PROBABLE DEL PETITORIO (S/)	MONTO PROBABLE DE LA OBLIGACION (S/)	ESTIMACION POSIBLE (*) S/	ESTIMACION PROBABLE (**) S/	ESTIMACION REMOTA (***) S/
P. CIVIL	Juez Especializado Civil Canchis	Comunidad Campesina de pampa Ansa	EPS EMPSSAPAL S.A.	35-2018-01007-JR-CI-01	05/03/2018	Nulidad de Acto Juridico y Otras Acciones	para sentencia/resolver	Mediante Res. N° 21 que dispone se cumpla la parte demandante COMUNIDAD CAMPESINA DE PAMPA ANSA, con pagar el integro de los honorarios profesionales de los peritos judiciales, bajo responsabilidad por la demora del proceso.	TRAMITE					
P. LABORAL	2do Juzgado Civil Sede sicuani	Yevgeny Palacios Sacatuma	EPS EMPSSAPAL S.A.	138-2020-0-1007-JR-LA-02	30/10/2020	Indemnizacion por Despido Arbitrario y Otros.	estado del proceso INGRESE LOS AUTOS A DESPACHO PARA RESOLVER	Mediante Res. N° 27 que indica tengase por absuelto el traslado de la reposicion en los terminos que indica y conoforme al estado del proceso ingrese los autos a despacho para resolver	TRAMITE	S/ 4,536.00				
P. CIVIL COMERCIAL	9º Juzgado Civil - Comercial	COMSA S.A. SUCURSAL EN PERU	EPS EMPSSAPAL S.A.	08681-2021-0-1817-JR-CO-09	24/02/2021	EJECUCION DE LAUDOS ARBITRALES	TRAMITE PENDIENTE	Mediante Res. N° 09, que indica dado cuenta en la fecha por la carga procesal en la secretaria, al escrito presentado por la parte ejecutante COMSA S.A. SUCURSAL EN PERU, señala, tengase presente al momento de resolcver contradiccion.	LAUDOS ARBITRALES (TRIBUNAL ARBITRAL) EJECUCION	S/ 562,985.87	S/ 562,985.87			
P. CIVIL COMERCIAL	17º Juzgado Civil - Comercial	COMSA S.A. SUCURSAL PERU	EPS EMPSSAPAL S.A.	03115-2021-27-1817-JR-CO-17	24/02/2021	EJECUCION DE LAUDOS ARBITRALES	ARCHIVO DEFINITIVO	Mediante Res. N° 02, dispone el archivo definitivo	LAUDOS ARBITRALES (TRIBUNAL ARBITRAL) EJECUCION	S/ 4,041,800.94	S/ 4,041,800.94			
P. LABORAL	2DO. JUZGADO CIVIL-SEDE SICUANI	ALVAREZ CCASA JUAN CARLOS	EPS EMPSSAPAL S.A	00211-2023-0-1007-JR-LA-02	06/07/2023	DERECHOS LABORALES	PRIMERA INSTANCIA	Mediante Res. N° 05 SE RESUELVE: Integrar el acta de audiencia de juzgamiento de fecha 06 de diciembre de 2023,	TRAMITE	S/. 53,097.82	S/. 94,419.00		X	
P. LABORAL	2DO. JUZGADO DE PAZ LETRADO - SEDE SICUANI	PROFUTURO AFP	EPS EMPSSAPAL S.A	00043-2023-0-1007-JR-LA-02	15/11/2023	OBLIGACION DE DAR SUMA DE DINERO INICIADAS POR AFPS	PRIMERA INSTANCIA	Mediante Res. N° 03 SE RESUELVE: admitir la contradiccion formulada por el Gerente General de la empresa EMPSSPAL S.A.	TRAMITE	S/. 2,794,39	S/. 2,794,39			141
DERECHOS LABORALES	2do Juzgado Civil Sede sicuani	VALENZUELA ROSPIGLIOSI JACK HENRY	EPS EMPSSAPAL S.A	00212-2023-0-1007-JR-LA-02	28/06/2023	pago de beneficios sociales y/o indemnizacion u otro beneficio economico	EJECUCION	Resolucion 20 se resuelve reiterar el pago de la suma de S/. 97,864.40 y los tamites que se estan realizando para su pago	EJECUCION	S/. 97,864.39	S/. 97,864.40			
									TOTAL	S/	S/	S/	S/	S/

RELACION DE PROCESOS JUDICIALES EN CONTRA DE LA ENTIDAD, CON SENTENCIA DE 1ERA O 2DO GRADO A LA FECHA								SENTENCIA		
TIPO DE PROCESO	Nº DE JUZGADO	DEMANDANTE	DEMANDADO	Nº DE EXPEDIENTE	FECHA DE INICIO DEL PROCESO	ASUNTO MATERIA DE LITIGIO	Nº DE RESOLUCION DE LA SENTENCIA	ESTADO ACTUAL DE LOS PROCESOS	MONTO DE LOS INTERESES GENERADOS (S/)	COSTAS Y COSTOS DEL PROCESO (S/)
P. LABORAL	2DO JUZGADO CIVIL - SEDE SICUANI	JORGE FUENTES CONTRERAS	EPS EMPSSAPAL	200-2023-0-1007-JR-LA-02	20/06/2023	DESNATURALIZACIÓN DE CONTRATO	RES. N° 07 sentencia de vista	Se le reconoce el vinculo laboral de carácter inderminado y por ende se le incluya en planilla ESTADO ACTUAL ejecución		
P. LABORAL	2DO. JUZGADO CIVIL -SEDE SICUANI	EDGAR JAVIER MAMANI LOPEZ	EPS EMPSSAPAL	00078-2023-0-1007-JR-LA-02	13/03/2023	RECONOCIMIENTO DE CONTRATO A PLAZO INDETERMINADO	RES. 06	Con sentencia de vista estado actual se encuentra en Despacho de Juez a fin se resuelva la observación al acta de reconocimiento del vinculo laboral por mandato judicial.	S/. 31,680.61	
P. LABORAL	2DO. JUZGADO CIVIL - SEDE SICUANI	KELLVINKC WILLIAMS ORTIZ MAMANI	EPS EMPSSAPAL S.A	00203-2023-0-1007-JR-LA-02	20/06/2023	DESNATURALIZACIÓN DE CONTRATO	RES. 04	En ejecución de sentencia confirmada en segunda instancia (ya se presento al juzgado el contrato a plazo inderminado)		
P. LABORAL	2DO. JUZGADO CIVIL. -SEDE SICUANI	KEVIN AMET APARICIO AUCCAHUQUI	EPS EMPSSAPAL S.A	00153-2023-0-1007-JR-LA-02	17/04/2023	DESNATURALIZACIÓN DE CONTRATO	RES. 03	mandato judicial y por ende se le hizo contrato de trabajo a plazo inderminado		
P. LABORAL	2DO. JUZGADO CIVIL. -SEDE SICUANI	ELVER ALMANZA TTUPA	EPS EMPSSAPAL S.A	00207-2023-0-1007-JR-LA-02	17/04/2023	DESNATURALIZACIÓN DE CONTRATO	RES. 04	Declaran consentida la sentencia sobre reconocimiento del vinculo laboral con carácter indeterminado y se dispone la reincorporación en planilla bajo los alcances del D. legislativo 728		
P. LABORAL	2DO. JUZGADO CIVIL-SEDE SICUANI	EDGAR JAVIER MAMANI LOPEZ	EPS EMPSSAPAL S.A	00242-2023-0-1007-JR-LA-02	10/08/2023	PAGO DE BENEFICIOS SOCIALES Y/O INDEMNIZACIÓN U OTROS BENEFICIOS	RES. 04	Se le reconoce de todos los beneficios sociales conforme al D. Legislativo N° 728 (vacaciones no gozadas, gratificaciones, bonificación extraordinaria, asignacion familiar y compensación por tiempo de servicios) TOTAL S/. 27,9532.56 ESTA en segunda instancia para resolver la apelación de la EPS.	32,655.33	
LABORAL	2do. JUZGADO CIVIL	NOHEMI CAYLLAHUA CACERES	EPS EMPSSAPAL	345-2023-0-1007-JR-LA-02	28 DE DICIEMBRE DE 2023	RECONCIMIENTO DE CONTRATO Y RECONOCIMIENTO DE BENEFICIOS SOCIALES		SENTENCIADO	32,837.75	142
							TOTALS/	S/	S/	S/

RELACION DE PROCESOS JUDICIALES INICIADOS POR LA EMPRESA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO QUE SE ENCUENTRAN EN TRAMITE A LA FECHA												PROBABILIDAD DE SENTENCIA EN CONTRA		
TIPO DE PROCESO	Nº DE JUZGADO	DEMANDANTE	DEMANDADO	Nº DE EXPEDIENTE	FECHA DE INICIO DEL PROCESO	ASUNTO MATERIA DE LITIGIO	INSTANCIA EN EL QUE SE ENCUENTRA	ESTADO SITUACIONAL (ULTIMA ACTUACION PROCESAL)	ESTADO ACTUAL	MONTO PROBABLE DE L'PETITORIO (\$/)	MONTO PROBABLE DE LA OBLIGACION (\$/)	ESTIMACION POSIBLE (*)\$/	ESTIMACION PROBABLE (**)\$/	ESTIMACION REMOTA (***)\$/
P. CIVIL	1º Juzgado Civil - Sede Sicuani	EPS EMPSSAPAL S.A.	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANAS	00077-2021-0-1007-JP-CI-02	20/05/2021	RESOLUCION DE CONTRATO	PARA SENTENCIAR / PARA RESOLVER	Mediante Res. N°16, que indica que habiendo declarado nula la sentencia ingresen los autos a despacho a fin de emitir la sentencia que corresponda	sentencia	sin monto	sin monto			
P. CIVIL	JUZGADO MIXTO - SEDE SANTO TOMAS	EPS EMPSSAPAL S.A.	MONGE ALVAREZ RUBERIO	00111-2018-0-1008-JM-CI-01	18/10/2018	INDEMNIZACION	PARA SENTENCIAR / PARA RESOLVER	Audiencia de saneamiento, conciliacion y fijacion de puntos controvertidos	TRAMITE					
P. CIVIL COMERCIAL	2da Sala Laboral	EPS EMPSSAPAL S.A.	SUNAFIL	00992-2020-0-1001-JR-CI-06	05/11/2020	NULIDAD DE RESOLUCION O ACTO ADMINISTRATIVO	CON RESOLUCION CONSENTIDA	Mediante Res. N°25 dispusieron elevar el proceso con el recurso de casacion formulado por la parte demandante EPS EMPSSAPAL S.A. a la Sala de Derecho Constitucional y Social Transitoria de la Corte Suprema de Justicia de la Republica.	EJECUCIÓN DE SENTENCIA	S/ 94,500.00	S/ 94,500.00			
P. CIVIL COMERCIAL	2do Juzgado Civil - Sede Sicuani	EPS EMPSSAPAL S.A.	MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	00190-2022-0-1007-JR-LA-02	20/07/2022	ACCION CONTENCIOSA ADMINISTRATIVA	RESUELTO/ATENDIDO	Mediante Res. N°10 dispone el auto de saneamiento procesal	TRAMITE	3 UIT	3 UIT			
P. CIVIL	3ro Juzgado Civil - Sede Sicuani	EPS EMPSSAPAL S.A.	INTENDENCIA REGIONAL DE CUSCO DE LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE FISCALIZACION LABORAL SUNAFIL	00188-2022-0-1007-JR-LA-02	20/07/2022	ACCION CONTENCIOSA ADMINISTRATIVA	ARCHIVO DEFINITIVO	Mediante Res. N°09 declara consentida la resolucion N°8, en consecuente archivo definitivo	ARCHIVADO	S/ 69,344.00	S/ 69,344.00			
PROCESO PENAL	JUZGADO DE INVESTIGACIÓN PREPARATORIA - SEDE SANTO TOMAS	EPS EMPSSAPAL S.A.	RUBERIO MONGE ALVAREZ	257-2017-80-1008-JR-PE-01	22/08/2017	DISTURBIOS Y OTROS	INVESTIGACION PREPARATORIA	FORMALIZA INVESTIGACION PREPARATORIA	TRAMITE					
PROCESO PENAL	CARPETA FISCAL	EPS EMPSSAPAL S.A.	RUBERIO MONGE ALVAREZ	Nº526-2018		ENTORPECIMIENTO AL FUNCIONAMIENTO DE SERVICIOS PUBLICOS Y OTROS	CON INVESTIGACION PRELIMINAR	CON INVESTIGACION PRELIMINAR	TRAMITE					
PROCESO PENAL	JUZGADO PENAL UNIPESONAL DE CHUMBIVILCAS	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHUMBIVILCAS	RUBERIO MONGE ALVAREZ	00100-2020-3-1008-JR-PE-01		ENTORPECIMIENTO AL FUNCIONAMIENTO DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANEAMIENTO	ETAPA PREPARATORIA	INVESTIGACIÓN PREPARATORIA	TRAMITE					
PROCESO CIVIL	PRIMER JUZGADO CIVIL - SEDE SICUANI	EPS EMPSSAPAL S.A.	LOS QUE RESULTEN RESPONDABLES	00178-2022-0-1007-JP-CI-02	16/05/2023	INEFICACIÓN DE TITULO/VALOR	PRIMERA INSTANCIA	DEMANDA INADMISIBLE	ARCHIVADO					143
PROCESO PENAL	FISCALIA PROVINCIAL PENAL DE CHUMBIVILCAS	EPS EMPSSAPAL S.A.	RICHARDTH MENDOZA COROPUNA	CARPETTA FISCAL N° 1406084501-2019-229-0	23/09/2019	INVESTIGACIÓN PRELIMINAR	INVESTIGACIÓN PRELIMINAR	INVESTIGACIÓN PRELIMINAR	TRAMITE					
									TOTAL		S/	S/	S/	S/

ASPECTOS GENERALES DE LA EMPRESA

La Empresa Municipal Prestadora de Servicios de Saneamiento de las Provincias Alto Andinas Sociedad Anónima - EMPSSAPAL S.A. es una empresa constituida como sociedad anónima mediante Escritura Pública de fecha 17 de abril de 1996 e inscrita con Partida Electrónica N° 110000955 en la Oficina Registral de Sicuani.

De acuerdo a su contrato de explotación, el ámbito de EMPSSAPAL S.A. corresponde al ámbito geográfico de las Municipalidades Provinciales de Canchis y Chumbivilcas, las cuales comprenden las respectivas municipalidades distritales e incluyen a las localidades de Sicuani y Santo Tomás, atendidas por la empresa a la fecha de suscripción del contrato de explotación.

En tanto que, la localidad de Santo Tomás se encuentra ubicada en el extremo sur oeste del departamento del Cuzco, tiene una altitud promedio de 3,678 m.s.n.m. y abarca una superficie de 1,924.08 km².

La estructura orgánica de EMPSSAPAL S.A. vigente implementada se encuentra conformada de la siguiente manera:

Imagen N° 2: Organigrama de EMPSSAPAL S.A.



Sistema De Agua Potable

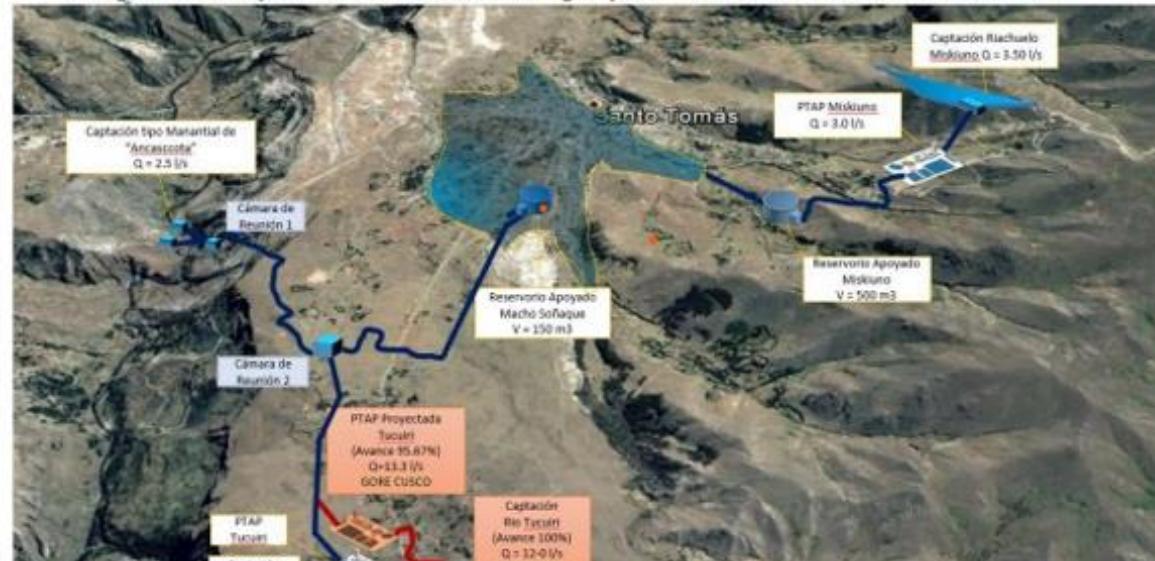
El sistema de abastecimiento de agua potable de la localidad de Santo Tomás que brinda EMPSSAPAL S.A. Está constituido por los sistemas Miskiuno, Tucuri y Anccasccota, los cuales aprovechan las aguas subterráneas y las aguas superficiales para el abastecimiento a la población. Dichos sistemas se describen a continuación:

- El sistema Miskiuno está constituido por una estructura de captación tipo Barraje, una línea de conducción de agua cruda, una planta de tratamiento de agua potable, un reservorio apoyado y redes de distribución. Dicho sistema abastece la zona este de la localidad.

- El sistema Tucuri está constituido por dos estructuras, una de ellas conformada por una serie de estructuras tipo manantial de ladera y la otra es un barraje fijo ubicado en el río Tucuri. Además, tiene una línea de conducción, una planta de tratamiento de agua potable, un reservorio apoyado y redes de distribución. Dicho sistema abastece a la zona norte, oeste y sur de la localidad.

En la siguiente imagen se puede observar los dos sistemas de abastecimiento con los que cuenta la localidad de Santo Tomás bajo la administración de EMPSSAPAL S.A.

Imagen N° 5: Esquema de los sistemas de agua potable de la Localidad de Santo Tomás



Captaciones

Captación Miskiuno

La Captación Miskiuno está compuesta por una estructura tipo baraje fijo de concreto armado, cuya función es garantizar el nivel mínimo de agua para el abastecimiento de la localidad. Dicho baraje capta un caudal de 3.5 l/s.

Captación Tucuiri

La captación Tucuiri se encuentra ubicada en la margen derecha del río Tucuiri con dirección hacia aguas abajo de la captación Anccasccota. Esta captación consta de una estructura de concreto armado tipo baraje fijo donde deriva el agua cruda hacia la PTAP existente. Actualmente se capta un caudal de 12 l/s y requiere trabajos de mejoramiento y protección. Es importante mencionar que aledaña a la captación Tucuiri se ubica la nueva captación Tucuiri, que forma parte del proyecto “Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua y Alcantarillado de Santo Tomás - CUI 2057406” que viene siendo ejecutado por el Gobierno Regional de Cusco.

Captación Anccasccota

La captación Anccasccota está compuesta por una batería de estructuras de concreto armado tipo galerías filtrante ubicadas en la parte alta y en la margen izquierda del río Tucuiri. Dichas estructuras convergen en una cámara de reunión, la cual concentra un caudal promedio de 2,50 l/s.

Líneas de Conducción de agua Cruda

La línea de conducción de agua cruda tiene una longitud de 21.8 kilómetros. En el siguiente cuadro se muestra el resumen de las principales características de las líneas de conducción de agua cruda:

Cuadro N° 20: Descripción de las líneas de conducción de agua cruda

Línea	Diámetro (pulg)	Longitud (ml.)	Antigüedad (años)	Estado Físico	Tipo de Tubería	Capacidad (en Lps.)		Observaciones
						Actual	Máx	
Rio Tucuri- PTAP Tucuri	8	33	89	Malo	A°Cº	8.0	16.0	Necesita cambio en este tramo
PTAP Tucuri-C. Clor. Buena Vista	8	3,290	89	Malo	A°Cº	8.0	16.0	
Captacion Ancascota – CR1	3"	2,500	22	Regular	PVC y fierro galvanizado	3.5	4.5	Tramo esta instalado en forma aereo. Necesita mantenimiento, columnas, dados, alambres.
Riachuelo Miskiuno – Planta de Tratamiento de Miskiuno:	3"	16,000	18	Regular	PVC	2.5	6.0	El sistema cuenta con una línea de conducción constituida por tubería de PVC SAP de Ø 4" que llega a inmediaciones de la PTAP Miskiuno con tubería PVC de Ø 3" en una longitud de 16 km. Aproximadamente.
Total		21,823				22.0	42.5	

Fuente: Área operacional de EMPSSAPAL S.A.

Elaboración: Dirección de Regulación Tarifaria (DRT) – SUNASS.

Planta de Tratamiento de Agua Potable

La localidad de Santo Tomás cuenta con 2 plantas de tratamiento de agua potable administradas por EMPSSAPAL S.A., siendo una de filtración Rápida completa y otra de filtración lenta.

La PTAP Tucuiri, se encuentra en un lugar alejado donde no hay energía eléctrica. La planta tiene serias limitaciones en su rendimiento debido a que sólo cuenta con una unidad en los procesos de sedimentación y filtración lenta, desventajoso frente a otras plantas que cuentan con dos o más unidades, teniendo la opción de By pasear el agua mientras una unidad es sometida al proceso de limpieza sin perjudicar la producción de agua que pueda afectar la continuidad del servicio. Durante el proceso de lavado de filtro se viene perdiendo la capa fina de arena que se encuentra en la superficie superior del lecho filtrante, que por su bajo peso específico es arrastrado al desagüe, siendo necesario adquirir arena acorde a lo recomendado por el Reglamento Nacional de Construcciones para filtros lentos con lo que se espera mejorar la eficiencia. A la salida de la PTAP Tucuiri no cuenta con un medidor de caudal para determinar los volúmenes y caudales de agua que se producen. Así mismo la planta no cuenta con cerco perimétrico de seguridad que la proteja

La PTAP Miskiuno, no cuenta con un cerco perimétrico adecuado. A la salida de la PTAP (4") no se cuenta con un macromedidor de caudal, para poder determinar los flujos de caudal y volúmenes de agua producidos.

Cuadro N° 21: Descripción de las plantas de tratamiento de agua potable

Nombre	Estado Físico	Antigüedad (años)	Tiene decantador	Tiene Filtros	Capacidad (en L/s.)	
					Actual	Máxima
Tucuiri	malo	37	no	si	13,30	25,00
Miskiuno	malo	17	si	si	2,50	12,00
Total					14,00	37,00

Fuente: Área operacional de EMPSSAPAL S.A.

Elaboración: Dirección de Regulación Tarifaria (DRT) – SUNASS.

Es importante mencionar que se viene construyendo una nueva planta de tratamiento de agua potable en Santo Tomás, que forma parte del proyecto “Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua y Alcantarillado de Santo Tomás” que viene siendo ejecutado por el Gobierno Regional de Cusco, la cual está conformada por las siguientes unidades: unidad de mezcla rápida, 2 floculadores hidráulicos de flujo vertical en paralelo, 2 decantadores laminares en paralelo, 4 filtros rápidos de lecho simple de tasa declinante y auto lavables, caseta de cloración, cámara de contacto, sistema de almacenamiento y dosificación y sala de control de procesos, sistema de desagüe de planta y red interna de agua para procesos (dosificación y limpieza de unidades) con tanque elevado.

Almacenamiento

La localidad de Santo Tomás cuenta con 2 reservorios apoyados, cuyas características se detallan en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 23: Descripción de las estructuras de almacenamiento

Reservorio	Tipo	Volumen (m ³)	Antigüedad (años)	Estado Físico	Operatividad	Observaciones
RESERVORIO MACHO SOÑAQUE	Apoyado	150	40	Malo	Operativo	Requiere pintado exterior y colocación de una canastilla a la entrada del reservorio.
RESERVORIO MISKIUNO	Apoyado	400	22	Malo	Operativo	El macro medidor instalado a la salida del reservorio no esta en funcionamiento, se requiere urgente pintado exterior del tanque de almacenamiento y caseta de válvulas, pintado exteriores y mantenimiento de techo de caseta de válvulas, se requiere cerco perimetrico
Total		550.00				

Fuente: Área operacional de EMPSSAPAL S.A.

Elaboración: Dirección de Regulación Tarifaria (DRT) – SUNASS.

DIAGNÓSTICO COMERCIAL

La presente sección tiene por objeto presentar el diagnóstico comercial de EMPSSAPAL S.A. a través del análisis de la población bajo el ámbito de responsabilidad de la empresa prestadora, el número de las conexiones de agua potable y alcantarillado, el nivel de Micromedición| continuidad promedio y presión promedio, identificación del estado actual del catastro comercial y técnico, entre otros.

Población servida bajo el ámbito de responsabilidad de EMPSSAPAL S.A.

De acuerdo al contrato de explotación celebrado entre la Municipalidad Provincial Canchis, la Municipalidad Provincial de Chumbivilcas y EMPSSAPAL S.A., dicha empresa prestadora tiene bajo su ámbito de explotación el ámbito geográfico de las localidades de Sicuani y Santo Tomás.

La población estimada del área de influencia de EMPSSAPAL S.A. para el año 2021 es para Sicuani de 54 413 habitantes y para Santo Tomás de 13 651 habitantes.

MANTENIMIENTOS

1. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA PREVENTIVO DE AGUA POTABLE EN LA PLANTA DE CUTIRE



2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AGUA POTABLE EN LA VIA DE CODUCCION



EN EL SECTOR DE COSCOÑAN, TRABAJOS REALIZADOS CADA 15 DIAS.





MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES DE TUVIERA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES DE DESAGUE CONJUNTAMENTE
CON LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHUMBIVILCAS



13 ene 2025 12:20:09
Santo Tomás
Chumbivilcas
Cuzco
Altitud:3749.7m
Velocidad:3.6km/h
Número de índice: 1060

