
REPORTE ANUAL 2024



01

PALABRAS DE DIRECTORIO

En un contexto global marcado por la crisis climática, las ciudades enfrentan uno de los mayores desafíos de nuestro tiempo: transformarse para sobrevivir. Espacios donde se concentra la mayoría de la población y el consumo de recursos, los entornos urbanos deben dejar de ser vistos como centros de demanda intensiva para convertirse en verdaderos motores de soluciones sostenibles.

En Aguatuya, creemos firmemente que las ciudades no solo pueden adaptarse, sino que tienen el potencial de regenerarse. Apostamos por un cambio de paradigma que impulse la recuperación de recursos desde una mirada circular, sostenible y resiliente. Aguas residuales, lodos fecales y residuos sólidos —tradicionalmente considerados desechos— pueden convertirse en recursos valiosos cuando se gestionan con innovación, planificación estratégica y voluntad de transformación.

Nuestro trabajo se centra en desarrollar e implementar modelos urbanos innovadores, donde la gestión del agua y los residuos deje de ser una carga para convertirse en una oportunidad ambiental, económica y social. Apostamos por tecnologías adecuadas, participación ciudadana y soluciones basadas en la naturaleza que permiten cerrar ciclos y generar valor dentro de las propias ciudades.

Seguiremos trabajando con más fuerza y convicción, porque estamos seguros de que la única manera de avanzar hacia un futuro urbano sostenible es haciendo de nuestras ciudades territorios regenerativos, inteligentes y justos.



En Aguatuya, creemos firmemente que las ciudades no solo pueden adaptarse, sino que tienen el potencial de regenerarse. Apostamos por un cambio de paradigma que impulse la recuperación de recursos desde una mirada circular, sostenible y resiliente.

Renato Montoya, Director Ejecutivo Aguatuya.



02

AGUATUYA: INGENIERÍA + GESTIÓN DEL AGUA

Aguatuya es una organización boliviana sin fines de lucro que desde el año 2003 construye soluciones participativas e innovadoras que contribuyen a la gestión sostenible del ciclo urbano del agua, mejoran la calidad de vida de las personas y protegen el medio ambiente. De esta manera promueve iniciativas en agua y saneamiento, aplicando soluciones participativas, innovadoras. Transversalmente Aguatuya trabaja el tema de género en los roles reproductivo, productivo y político comunitario con el objetivo de disminuir las brechas existentes. Para lograr los objetivos y metas planteadas se cuenta con una Estrategia Institucional 2020-2025.

Misión

“Construir soluciones participativas e innovadoras que contribuyen a la gestión sostenible del ciclo urbano del agua, mejoran la calidad de vida de las personas y protegen el medio ambiente”.

Visión

Somos expertos en ingeniería y gestión del ciclo urbano del agua.

Principios de trabajo

- Mínima estructura máxima participación
- Innovación con el corazón
- La gestión es tan importante como la infraestructura
- Trabajo a demanda y acuerdos participativos

Valores: SER

- Superación: Promovemos el desarrollo continuo de las personas
- Ética: Confiamos en el compromiso y ética profesional del equipo
- Responsabilidad: Nuestras acciones tienen impacto social y ambiental

Estrategias:

- Generar y escalar modelos de servicios básicos y ambientales
- Posicionarnos como referente sectorial nacional e internacional
- Asegurar la sostenibilidad en el tiempo de la institución.

Objetivos Estratégicos:

1. Implementación de Proyectos
2. Elaboración de proyectos y asistencia técnica
3. Abrir nuevos mercados
4. Desarrollar capacidades de equipo
5. Fortalecer nuestros sistemas y procesos
6. Digitalizar/automatizar procesos y servicios
7. Visualizar y difundir productos GCO
8. Consolidar redes de trabajo nacionales e internacionales

4 líneas de trabajo y 4 campos de acción (4X4)

Líneas de trabajo

Conservación del agua

Implica la protección del recurso agua analizando diferentes alternativas, medidas o acciones, para un uso responsable y sostenible del agua, con un enfoque de conservación de fuentes (forestar, infiltrar), captación y tratamiento adecuado para contar con agua segura, transporte y distribución con redes seguras y controladas, modelo de gestión y educación ambiental y reuso del agua de lluvia.

Tratamiento de aguas residuales

Con un enfoque de recuperación de nutrientes y reuso del agua tratada adecuadamente, implica analizar las diferentes alternativas de soluciones de saneamiento desde la recolección, tratamiento adecuado para eliminación de patógenos y garantizar su reuso en terrenos agrícolas, forestación o áreas verdes.

Gestión integral de residuos sólidos

Con un enfoque de Economía Circular que optimiza la utilización recursos y el reuso de residuos, implica el análisis de alternativas en toda la cadena de la gestión de residuos sólidos desde la separación en origen, recolección diferenciada, transporte, aprovechamiento de orgánicos e inorgánicos para la generación de compost y su devolución al medio ambiente en el primer caso y el reciclaje en el segundo con la generación de nuevos productos.

Sistemas de drenaje urbano sostenibles

Con un enfoque de infraestructura verde, implica analizar las alternativas de elementos en el drenaje de las ciudades que permitan reducir el caudal producido por la lluvia, disminuir los contaminantes arrastrados por la escorrentía y evitar el riesgo de inundaciones, mejorando el paisaje urbano con un reuso adecuado de las aguas de lluvia.

Campos de acción

Ingeniería de proyectos

Promovemos soluciones participativas, innovadoras y sostenibles. Desarrollamos soluciones integrales y a la medida de las necesidades del cliente. Implementamos proyectos de manera gradual y por etapas cuando es necesario.

Nos especializamos en:

- Diseños de ingeniería
- Topografías
- Implementación
- Supervisión de proyectos

Gestión sostenible de los servicios

La tecnología e infraestructura no son suficientes para garantizar buenos servicios de agua y saneamiento. Por eso, Aguatuya desarrolla las capacidades locales necesarias para una buena gestión:

Nuestros servicios incluyen:

- Cálculo de desarrollo de estructuras tarifarias
- Capacitación en operación y mantenimiento
- Asistencia técnica en O&M y monitoreo
- Definición de modelos de gestión

Planificación estratégica y fortalecimiento institucional

El desarrollo de capacidades locales para la planificación estratégica y el fortalecimiento institucional aseguran la calidad y sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento:

Nuestros servicios incluyen:

- Fortalecimiento institucional
- Asistencia técnica en planificación estratégica.
- Capacitación y adiestramiento (coaching) en gestión administrativa.
- Servicios de asistencia técnica en planificación estratégica.
- Estudios y cálculo de estructuras tarifarias.

Comunicación y gestión del conocimiento

Durante la implementación de los proyectos realizamos actividades de gestión social y desarrollo comunitario, acompañadas de la transversal de comunicación y género en los roles: reproductivo, productivo y político comunitario.

Nuestros servicios incluyen:

- Campañas de comunicación y sensibilización en educación ambiental.
- Acciones de cambio de comportamiento poblacional.
- Talleres con los usuarios del servicio.
- Educación ambiental.
- Proceso de construcción de consensos.



Certificación ISO 9001

En septiembre de 2023, Aguatuya finalizó exitosamente el proceso de auditoría de certificación ISO 9001:2015 ejecutado por el Centro de Certificación de TÜV Rheinland en el ámbito de diseño, implementación y asistencia técnica de proyectos de ingeniería en temas relacionados a la conservación del agua, tratamiento de aguas residuales, gestión integral de residuos sólidos y sistemas de drenajes urbanos sostenibles. En Julio de 2024 Aguatuya aprobó su auditoría de seguimiento, manteniendo los estándares de calidad certificados en 2023.



Política de Calidad

Brindamos soluciones competentes e innovadoras de ingeniería y gestión del ciclo urbano del agua en el marco de la sostenibilidad, responsabilidad y mejora continua en la gestión de calidad.

Objetivos de Calidad

- Promover la conservación del agua
- Proteger el medio ambiente y la salud de las personas
- Promover ciudades sostenibles para proteger el ciclo del agua
- Estandarizar los procesos de Aguatuya



03

PROGRAMAS Y PROYECTOS

Modelos descentralizados de saneamiento en Bolivia, Fase II

Nombre del Proyecto: “Modelos Descentralizados de Saneamiento en Bolivia”, Fase II

Fuente Cooperante: Agencia de Cooperación de Desarrollo Internacional Sueca, Embajada de Suecia.

Entidad Ejecutora: Aguatuya

Objetivo general: “Contribuir al cierre del ciclo urbano del agua de forma sostenible, con un enfoque de recuperación de recursos, protegiendo y preservando ecosistemas que mejoren la calidad de vida de las personas”

Objetivo Específico: “Promover el escalamiento y la réplica de los modelos de servicios sostenibles de saneamiento en los municipios de Bolivia, apalancando recursos locales y de otros financiadores, articulando acciones con el Gobierno Central a través del Viceministerio de agua y saneamiento”

Zonas de intervención:

Valles Cochabamba, 1 municipio: Cliza

Valles Tarija, 1 municipio: Ciudad Tarija

Altiplano Oruro, 2 municipios: Ciudad de Oruro y La Paz

Población objetivo:

Oruro : 30.000 habitantes

Tarija: 50.000 habitantes

La Paz : 3.000 habitantes

Horizonte de tiempo: Julio 2023 – diciembre 2026

El programa es parte de la estrategia sueca en Bolivia que tienen como uno de sus objetivos contribuir con un medio ambiente mejorado y un uso sostenible de los recursos naturales, reduciendo el impacto del cambio climático y mejorando la resiliencia. Para esto apoya el desarrollo de capacidades de las instituciones públicas y las organizaciones de la sociedad civil, mejorando las oportunidades de los más pobres.

La segunda fase de este programa, cuenta con tres efectos: El efecto uno, está dirigido al apoyo de políticas públicas del sector a nivel nacional. El efecto dos promueve la optimización y

sostenibilidad de los servicios de saneamiento y el tercer efecto está enfocado en la evaluación, innovación y validación.

Acciones realizadas en la gestión 2024

Efecto 1: Apoyo a la política pública del sector a nivel nacional

- *Firma de convenio con la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento Básico (AAPS):* En el marco del plan de trabajo, se realizó una asistencia técnica para la emisión de los informes anuales de Indicadores de Desempeño de las PTAR y talleres de asistencia técnica a 23 EPSAS reguladas en los departamentos de Tarija, Santa Cruz y Cochabamba.
- *Intercambio de experiencias:* se ejecutaron actividades para promover y difundir los modelos generados durante la fase I. En 2024 se recibió 255 visitantes de diferentes departamentos, municipios, EPSAS y OTB de Bolivia, así como participantes de congresos internacionales que se llevaron a cabo en Cochabamba.

Efecto 2: Optimización y sostenibilidad de los servicios de saneamiento

- *Planificación estratégica de saneamiento:* Se está trabajando en la planificación estratégica de saneamiento para el Gobierno Municipal de Oruro.
- *Asistencia técnica a municipios pequeños:* Se ha firmado convenios específicos con los municipios de Sacabamba y Toro Toro de la mancomunidad del Caine para elaborar proyectos a diseño final de plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).
- *Asistencia técnica a los municipios de ciudades intermedias:* se entregaron proyectos a diseño final de PTAR a Tarija y Oruro. Se realizó el diseño final de una planta de tratamiento de lodos para Tarija que será cofinanciada por Medicor Foundation y el Gobierno municipal de Tarija. Se concluyó la tercera PTAR para EPSAS, en La Paz en el sector de Chinchaya y Chicani y se entregó la PTAR Kantutani.
- *Trabajo con academia:* con la Universidad Privada Boliviana (UPB) se está caracterizando el gas que se genera en la PTAR Ucureña para analizar alternativas de generación de energía que pueda alimentar al sistema de funcionamiento de la planta de tratamiento y se está haciendo la evaluación de desempeño energético de los paneles solares instalados en esa PTAR. A finales del 2024 se inició un estudio sobre el Potencial de reúso de las aguas residuales tratadas en el valle alto de Cochabamba.
- Trabajo con GIZ: Se trabajó en conjunto con la GIZ en el desarrollo de una guía para el muestreo de Lodos Fecales en PTAR.
- Trabajo con Ibnorca: como líderes del comité técnico de Calidad de Agua, sub comité Manejo de Lodos, aguas residuales y reúso en riego hemos participado en el CONNOR y la secretaría técnica de algunos subcomités.

Efecto 3: Evaluación, innovación y validación

- Trabajo con Proinpa: a finales del 2024 se entregó el tercer informe de análisis de costos de producción y comercialización del eco fertilizante, éste fue socializado con autoridades y agricultores de Cliza.
- Energía renovable en PTAR Ucureña: los paneles solares instalados en la PTAR, alimentan el 30 al 35% de los requerimientos energéticos de la planta.

Materiales y documentos producidos o traducidos

- Se organizó el evento de Cierre de la Fase I y lanzamiento de la Fase II en la ciudad de La Paz con la asistencia de representantes de cooperaciones internacionales y organizaciones estratégicas, públicas y privadas del sector con las que se socializaron los modelos de saneamiento descentralizado implementados en Bolivia.
- Sistematización en video de Modelos Descentralizados de Saneamiento en Bolivia - Fase I
- Sistematización en video de Plantas de tratamiento de aguas residuales para la comunidad Chinchaya en La Paz.
- Sistematización en video de Matadero Municipal de Tarija - Planta de tratamiento de aguas industriales
- Sistematización en video de Plantas de tratamiento del programa Modelos Descentralizados de Saneamiento en Bolivia
- Presentación en video de recuperación y reúso de nutrientes (en inglés)
- Traducciones al inglés de los videos de gestión de lodos con recuperación y reúso de nutrientes en Montero; EPSAS La Paz, una compañía verde en acción y servicio de vaciado de tanques sépticos de COSMOL.
- Desarrollo de fichas informativas de proyecto: PTAR San Isidro y Villa el Carmen - Cliza, PTAR Colque Rancho – Punata y PTAR Villa Lourdes – Tolata.

Conversatorio virtual

Película:
“Holy Shit, la revolución regenerativa”

jueves 21 de noviembre
Horas: 10:00 - 11:00
Hora Bolivia y NY UTC - 4

Te invitamos a una reflexión conjunta sobre una solución regenerativa que rompe con los modelos tradicionales de saneamiento.

¡NO TE PIERDAS ESTA OPORTUNIDAD!

WCEco SABAVIDA
AGUATUYA sanima
sustainable sanitation alliance SuSanA Latinoamérica

Proyecto SuSanA Latinoamérica

Desde el 2018 Aguatuya asume a nivel regional Latinoamericano el rol de Coordinador de SuSanA Latinoamérica, la cual es impulsada gracias al financiamiento de la Embajada de Suecia en Bolivia.

SuSanA es una red abierta (una comunidad global) donde los socios promueven sistemas de saneamiento sostenible. SuSanA cuenta con más de 10.000 miembros y 330 socios (ONG, compañías privadas, organizaciones multilaterales, agencias gubernamentales e institutos de investigación). En los últimos 10 años, SuSanA ha contribuido de manera significativa al desarrollo del sector y ahora se enfoca en la sostenibilidad de los servicios de saneamiento en sus diferentes formas.

El objetivo de SuSanA Latinoamérica es el de promover la producción regional de conocimiento sobre saneamiento y el intercambio, para que se adopten las mejores prácticas disponibles, promoviendo el acceso inclusivo a servicios sostenibles y de esta manera contribuir al logro de los objetivos de desarrollo sostenible (específicamente los apartados 6.1 y 6.2 de los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU) mediante las siguientes acciones:

- Fortalecer el intercambio de conocimientos y la producción de conocimiento sobre saneamiento sostenible en redes de la región.
- Promover las mejores prácticas para asegurar un acceso inclusivo de los servicios de saneamiento en la región, con enfoques que atienden a los grupos más vulnerables de la población y la cadena integral del servicio de saneamiento con cierre de ciclo.
- Construir alianzas basadas en el conocimiento para desarrollar consenso y estandarización de los procesos relacionados con el saneamiento y la gestión del servicio, a nivel regional.

Estos años hemos aportado a la red global con nuestra experiencia en el tratamiento de aguas residuales difundiendo los resultados y el impacto alcanzado con el programa Modelos Descentralizados de Saneamiento en Bolivia. Hemos recibido un intercambio de opiniones y se ha generado una red de expertos con los cuales trabajamos a nivel global: contactos en el sector de agua para el desarrollo de cursos, capacitaciones, conversatorios y seminarios virtuales.

Se ha generado un intercambio de conocimientos y de experiencias a nivel regional Latinoamérica. Las reuniones bimensuales con Puntos Focales de los diferentes países de Latinoamérica, nos ha permitido desarrollar sistematizaciones y eventos para compartir las experiencias sostenibles y fortalecer a la red de instituciones que trabajamos en agua y saneamiento en Latinoamérica.

Acciones realizadas en la gestión 2024

- Se realizó una presentación en la semana del agua Estocolmo 2024 sobre la experiencia de la red Susana Latinoamérica y los avances en saneamiento descentralizado en Bolivia
- Se participó en la reunión de secretaría de SuSanA con el resto de los capítulos a nivel internacional.
- Se priorizaron acciones para la participación en Latinosan 2025.
- Se organizaron seminarios en línea con especialistas internacionales para los siguientes temas:
 - Entendiendo el "Fenómeno del niño" impacto mitigación y adaptación en el sector de agua y saneamiento.
 - Conversatorio "Las voces del saneamiento" con organizaciones de la sociedad civil en Latinoamérica en alianza con el proyecto SIRWASH y la Fundación SKAT.
 - Conversatorio sobre la película Holy Shit, la revolución regenerativa.
- Se difundió en la red SuSanA los modelos de saneamiento descentralizados en Bolivia.
- Se promovió la participación en los foros y el intercambio regional involucrando a la academia.



Proyecto Basura Cero, Fase II

Nombre del proyecto: Basura Cero, Fase II

Fuente cooperante: Agencia Sueca de Desarrollo Internacional (ASDI)

Alianza ejecutora: Aguatuya, Swisscontact y Helvetas Swiss Intercooperation.

Finalidad: Mejorar la salud de la población de los municipios seleccionados, reduciendo los niveles de contaminación ambiental.

Propósito: Generar modelos de gestión integrada de residuos sólidos haciendo énfasis en la reutilización de residuos bajo un enfoque de economía circular.

Ubicación: Fase 1: Tres regiones en el país y Fase 2: Se une Oruro

Población objetivo Fase 1 y Fase 2: 600.000 habitantes.

Horizonte de tiempo: 2020 – 2022 Fase 1 y 2023 – 2026 Fase 2

Ciudades	Municipios
Tarija	Cercado Tarija
La Paz	Ciudad urbana de La Paz
Santa Cruz	Camiri, Boyuibe, Cuevo, Gutiérrez y Lagunillas
Oruro	Centro urbano de Oruro

La Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo “ASDI”, ha consolidado los recursos para la realización del Proyecto Basura “0” en Bolivia, implementado por la alianza ejecutora: Helvetas Swiss Intercooperation, Swisscontact y Aguatuya.

El propósito es escalar los modelos de gestión integral de residuos sólidos generados en la primera fase en ciudad grande (La Paz), intermedia (Tarija) y pequeña (Chaco), con el siguiente objetivo: Contribuir a la gestión integral de residuos sólidos a través de la validación e institucionalización de modelos de economía circular reduciendo la generación y disposición inadecuada y a la vez las emisiones de gases de efecto invernadero del sector.

El proyecto Basura cero trabajara en los siguientes efectos:

Efecto 1: Recolección, Transporte y Disposición Final

Lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir de manera significativa su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de reducir al mínimo sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.

Efecto 2: Aprovechamiento y Comercialización

Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas sobre modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados.

Reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo y disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización.

Efecto 3: Política Nacional y Mancomunada de Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS)

Reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo y disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización.

Efecto 4: Comunicación y gestión del conocimiento

Este efecto busca que la población sea corresponsable con la gestión de residuos sólidos, especialmente para reducir la cantidad de residuos producidos y la cantidad de residuos que llegan a disposición final sin haber sido aprovechados de manera previa y se desarrollarán capacidades (capacidades técnicas y capacidades blandas) de profesionales y personal técnico del nivel nacional y local, en alianza con Universidades e Institutos Técnicos de Educación.

Acciones realizadas en la gestión 2024

- A través de un asesoramiento técnico a EMAO, se implementó un piloto de recolección diferenciada de orgánicos a nivel domiciliario con aproximadamente 1500 familias de los barrios Jardín y un sector de la zona sudeste de la ciudad delimitado al norte por la calle Ayacucho, a sur por la calle Apolinar Jaén, al este por la avenida circunvalación y al oeste por la calle Iquique.
- Se capacitó a 35 voluntarios ambientales para las movilizaciones de socialización y seguimientos del servicio en barrios piloto y mercados.
- Se realizaron movilizaciones sociales puerta a puerta con los grupos de voluntarios capacitados, para socializar el proyecto con los barrios piloto.
- Se instalaron ganchos para las tres fracciones de residuos (orgánicos, reciclables y desechos) en los hogares de los barrios piloto.
- Se distribuyeron baldes verdes en las viviendas de barrios piloto para facilitar y promover la separación de orgánicos.
- Se construyó el sistema de aireación forzada para la planta de compostaje municipal de Oruro, para tratar los residuos orgánicos recolectados en mercados y barrios piloto de la ciudad.
- Movilizaciones con voluntarios ambientales para entregar abono a comerciantes ejemplares de los mercados piloto que separan sus residuos, para incentivar la separación.
- Se desarrollaron las capacidades de los técnicos de EMAO para el compostaje, la recolección diferenciada y el trabajo con voluntarios ambientales.

Materiales y documentos producidos el 2024

- Se realizó la compra de un camión recolector de residuos orgánicos tipo volqueta de 7 metros cúbicos de capacidad, marca Isuzu fabricado en Japón (tolva fabricada en Bolivia).
- Se produjeron 8 spots para el arranque del servicio de recolección diferenciada en los barrios piloto de Oruro: presentación del servicio; rutas del servicio; días y horarios del servicio; cómo separar orgánicos; cómo separar desechos; cómo separar reciclables; visita de voluntarios ambientales; recomendaciones con voluntarios ambientales.
- Se produjo 1 spot de apoyo al servicio para sensibilizar sobre no botar basura en calles ni canales de agua, tomando como ejemplo el Tagarete, uno de los más contaminados.
- Se adquirieron 1700 baldes de 15 litros con tapa color verde con un logo serigrafado para promover la separación de orgánicos en los domicilios de los barrios piloto de Oruro.
- Se produjo un letrero con estructura metálica para informar sobre separación de residuos el mercado Las Américas.



Proyectos propios – Aguatuya

Programa que aglutina todos los proyectos que son gestionados por Aguatuya producto de licitaciones, contrataciones o convenios específicos con Gobiernos municipales, privados, agencias estatales u otros. Los clientes potenciales identificados son la industria, nuevos condominios y edificios sostenibles en Santa Cruz, La Paz y Cochabamba.

Un mandato de la Estrategia Institucional y el Directorio es lograr la sostenibilidad institucional en el tiempo, manteniendo cierta independencia de la cooperación internacional, para este propósito es necesario posicionar la experiencia y fortalezas desarrolladas en el sector de agua y saneamiento y aportar de esta manera en temas medio ambientales al sector público y privado de nuestro país.

La gestión y las acciones de sostenibilidad interna de Aguatuya más destacadas durante este período son las siguientes:



Conservación del Agua

Diseño, implementación y/o supervisión de sistemas de agua potable seguros y sin pérdidas.

Programa Bolivia con Agua (BcA) y otros.

- Se ha iniciado la implementación de dos sistemas de agua potable para los barrios Monterrey y 6 de Abril, que incluyen la perforación de un pozo que beneficiará a 1900 personas. El proyecto tiene el cofinanciamiento de Fundación Coca Cola, beneficiarios, COSALT y la Alcaldía de Tarija.
- Se finalizó la implementación de un sistema de agua potable en Tarija en el barrio 6 de Octubre con el financiamiento de Fundación Coca Cola, beneficiarios, COSALT y la Alcaldía de Tarija que benefició a 500 personas.
- Se implementó dos sistemas de agua potable en Linde Monterredondo y Ucuireña con el financiamiento de los beneficiarios, Alcaldía de Cliza, María Marina Foundation y Plastiforte que benefició a 2.585 personas.
- Se ha construido una aducción de Agua Potable sector Tacko Loma a la OTB Santa Vera Cruz en Cochabamba para 2.500 personas.
- Se construyó una línea de derivación en Lomas de San Andrés Distrito 14, Zona Sur de Cochabamba junto a Hábitat para la Humanidad Bolivia, Aguatuya, Misicuni, Comités y asociaciones de agua para beneficio de 7.410 personas.
- Se implementó una interconexión de agua potable en el comité de Agua Rafael Mendoza - JV Esmeralda Norte de la OTB Chacacollo Chico Distrito 4 junto a Hábitat para la Humanidad Bolivia, que benefició a 4.020 personas.
- Se construyó una interconexión para las OTBS Chaupisuyo y Polígono Distrito 6 del municipio de Sacaba, en Cochabamba 4 junto a Hábitat para la Humanidad Bolivia para el beneficio de 4800 personas.
- Se implementó una red principal de agua potable Tamborada Sud Oeste 1° de Mayo junto a Hábitat para la Humanidad Bolivia con un alcance para 6.050 personas.
- Se fortalecieron las capacidades técnicas, administrativas y sociales de los comités beneficiados a través de procesos DESCOM.



Tratamiento de aguas residuales

- Implementación de la planta de tratamientos de aguas residuales compacta Laguna Vista Santa Cruz
- Elaboración de proyecto de pre-inversión para PTAR Montero centro urbano, Santa Cruz.
- Elaboración de proyecto de pre-inversión para PTAR Distrito F, Chullpas y Ayoma, Cochabamba.
- Elaboración de proyecto de pre-inversión para PTAR Ivirgarzama, Cochabamba.
- Elaboración de proyecto de pre-inversión para PTAR UPB, Cochabamba.
- Elaboración de proyecto de pre-inversión para PTAR Laguna Vista, Santa Cruz.
- Elaboración de proyecto de pre-inversión en saneamiento para PTAR El Abra, Cochabamba.
- O&M PTAR Villa Lourdes, Ucareña, Huasa Calle, San Isidro, Surumi, Villa El Carmen, Zona Norte.



Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible

- Elaboración de proyecto de pre-inversión en SUDS, Cliza.
- Elaboración de proyecto de pre-inversión en SUDS, Colcapirhua.



Gestión integral de residuos sólidos

- Elaboración de proyecto de pre-inversión en gestión integral de residuos sólidos para Tarata, Cochabamba.
- Elaboración de proyecto de pre-inversión en gestión integral de residuos sólidos para Totorá, Cochabamba.
- Elaboración de proyecto de pre-inversión en gestión Integral de residuos sólidos para El Capinota, Cochabamba.



04 PRÓXIMOS PASOS Y DESAFÍOS

El reto para los próximos años es cómo las ciudades enfrentarán la crisis climática, especialmente aquellas donde se concentra la mayor parte de la población y el consumo de recursos. En este contexto, el enfoque de recuperación de recursos cobra relevancia, transformando a las ciudades de consumidoras intensivas en productoras circulares. Esto implica un rediseño de los sistemas urbanos y un cambio cultural que valore los residuos como recursos.

Aguatuya reconoce el potencial que tienen las ciudades para recuperar recursos que tradicionalmente se desperdician o subutilizan. Por ello, nuestro trabajo se enfoca en contribuir al desarrollo de modelos innovadores de desarrollo urbano sostenibles, resilientes y circulares. En las ciudades se generan aguas residuales, lodos fecales y residuos sólidos que contienen una variedad de recursos valiosos que, si son gestionados adecuadamente, pueden ser recuperados y reutilizados en el mismo entorno urbano, convirtiendo un problema ambiental y social en una oportunidad económica y en un beneficio para el medio ambiente y la acción climática.

Seguiremos trabajando con más fuerza bajo este enfoque, porque creemos que es la única forma de contribuir a la construcción de ciudades más resilientes y sostenibles.