

CADA GOTA
LA CUIDAMOS
: **TODOS** :





EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE INGRESOS

INGRESOS

ÍNDICES DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE INGRESOS 2023	TOTAL PRESUPUESTO EJECUTADO O DEVENGADO	TOTAL PRESUPUESTO CODIFICADO
	27.789.075,34	37.409.507.21

GASTOS

ÍNDICES DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE EGRESOS 2023

TOTAL PRESUPUESTO EJECUTADO O DEVENGADO

25.438.884,80

TOTAL PRESUPUESTO CODIFICADO

37.409.507.21

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS

CONTRATACIÓN PÚBLICA

PROCESOS REALIZADOS MEDIANTE EL SERCOP EN EL AÑO 2023
\$ 6'351.827,58

PAGOS ESPECÍFICOS

CRÉDITOS BDE

Devengado de Enero a Diciembre 2023

CRÉDITO 1

PROYECTO ZONA C

1,870.143.59

CRÉDITO 2

OTONGO

2,046.309.53

TOTAL

3,916.453.12



AGUA POTABLE & ALCANTARILLADO

Durante el último año, nos hemos enfocado en mejorar continuamente para ofrecer un servicio de agua confiable, seguro y sostenible.

Algunos de los logros destacados incluyen:



CALIDAD DEL AGUA

Mantenimiento de altos estándares de calidad del agua a través de monitoreo constante y mejoras en nuestros procesos de tratamiento.

INNOVACIÓN INFRAESTRUCTURA

Continuar invirtiendo en la modernización de la infraestructura para garantizar la fiabilidad y la capacidad suficiente para las necesidades presentes y futuras.



EFICIENCIA OPERATIVA

Implementación de medidas para mejorar la eficiencia operativa y reducir pérdidas, asegurando un uso responsable de este recurso vital.



MANTENIMIENTO PTAR PRIMARIAS

Inversión Ejecutada:
\$279.163.91

incremento parque automotor

Adquisición de retroexcavadora
Inversión Ejecutada:
\$102.401.53

Adquisición de Camión
Inversión Ejecutada:
\$52.103.64 incluye mantenimiento



NUEVO CATASTRO USUARIOS

En el 2023 la EPMAPASD realizó el proceso de contratación y ejecución para la Actualización del Catastro Comercial de Usuarios, por una cuantía de \$ 394.650,00; atendiendo la operativización de datos de 79777 usuarios.



estudios & proyectos

Estudios y diseños de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial realizados por la Dirección de Planificación y Desarrollo de Infraestructura



Presupuesto
referencial
ESTUDIOS

\$1.071.788.76

01

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL COMITÉ PRO-MEJORAS MONICA ALEJANDRA

02

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SANITARIO CALLE PADRE JOSE RIOFRIO DEL COMITÉ BARRIAL " LOS RELEGADOS" DE LA COOP. NUEVA LOJA-SECTOR LA VIRGEN

03

ESTUDIO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE B DESDE LA CALLE 6 HASTA LA CALLE 9 DE LA PARROQUIA JULIO MORENO ESPINOZA

04

DISEÑO AGUA POTABLE URBANIZACION LUZ DEL DIA SECTOR 2 Y 3

05

DISEÑO DE REDES DE AGUA POTABLE Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL COMITÉ PRO MEJORAS MONICA ALEJANDRA

06

DISEÑO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL BARRIO 4 DE JULIO UBICADO EN LA COOP.SANTA

07

DISEÑO DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE LOS PINOS DESDE EL PASAJE 4 HASTA LA CALLE 9 , PASAJE 4 DESDE LA CALLE LOS PINOS HASTA LA CALLE H DESDE EL PASAJE 4 HASTA LA CALLE 9 Y CALLE 9 HASTA CALLE LOS PINOS



red de agua

Intalación de redes de agua potable en Santo Domingo

Longitud tubería instalada:
10.839 metros lineales



red de alcantarillado

Construcción, rehabilitación, mantenimiento preventivo y correctivo de redes de alcantarillado sanitario, pluvial y combinado de la ciudad de Santo Domingo. Tubería instalada: 5.301 metros lineales

mantenimiento redes de agua

Reparaciones correctivas en las líneas de agua, ejecutadas al 100%.
1.056 trabajos atendidos.



mantenimiento redes de ALCANTARILLADO

Habilitación y limpieza de sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial
Atención de requerimientos de usuarios
2.478 solicitudes atendidas.



Ten al día el pago
de tus facturas de
EMAPA Sto. Domingo.



**INNOVAMOS
POR EL
AGUA**



Banca Móvil

Tu pago listo
en solo 3 minutos.



Banca Web

Haz el pago
desde cualquier lugar.



Mi Vecino

Ubica el más
cercano.



Agencias

Utiliza la
de tu preferencia.

RECAUDACIÓN VENTANILLA

RECAUDACIÓN EN LINEA



DIC-23

881.889.76

2.294.329.11

8.590.358.51

11.766.604.38



2023
2026

JICA

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

En Junio de 2023, se realizó un Plan de Acción para la Reducción del IANC en la Zona 09, dentro del Proyecto de Fortalecimiento de la Capacidad para la Gestión del Agua NoContabilizada, que lleva a cabo el ARCA y JICA.

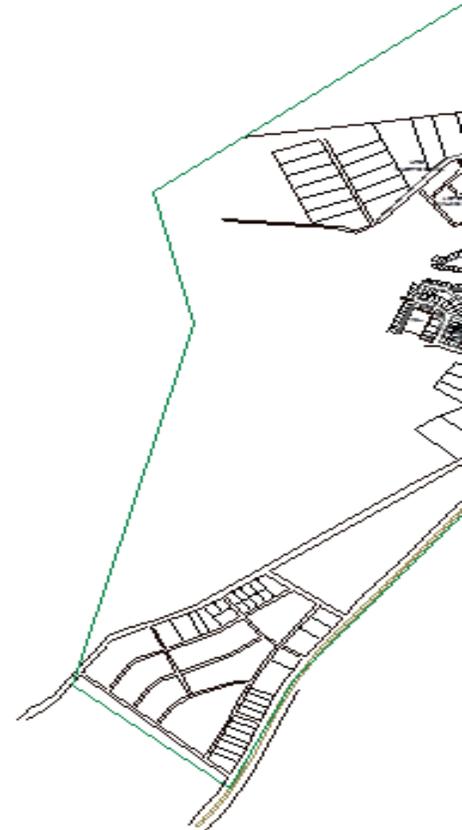
Dentro del Plan de Acción, se propuso: Instalación de un macromedidor y sus accesorios al ingreso de la Zona 09.

Esto con el fin de conocer el volumen distribuido y compararlo con el volumen facturado actualmente y así obtener un porcentaje de pérdidas en esta zona.



JICA entrega el equipamiento necesario
EPMAPA-SD realiza la obra civil

AREA DE INFLUENCIA PROYECTO
DE COOPERACION EPMAPA - JICA

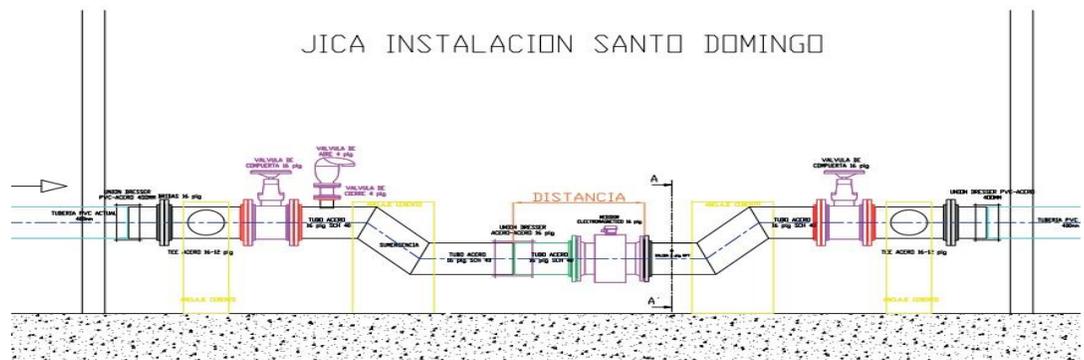




Reuniones Técnicas con Gerencia General y Representantes de ARCA y JICA para cerrar acuerdos de cumplimientos.

La EPMAPA SD, a través de la Dirección de Planificación y Desarrollo de Infraestructura realizó el diseño de la cámara, para que por medio de un contratista sea materializada.

Línea de ingreso de 500mm
Macromedidor de 400mm



La cámara es construida con sumergibilidad para garantizar la correcta lectura del macromedidor



COOPERACION INTERNACIONAL



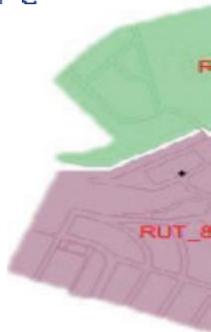
Entre noviembre y diciembre de 2023, JICA capacita al personal en Lima-Peru, curso "Gestión de Agua No Facturada para América Latina", dictado por SEDAPAL

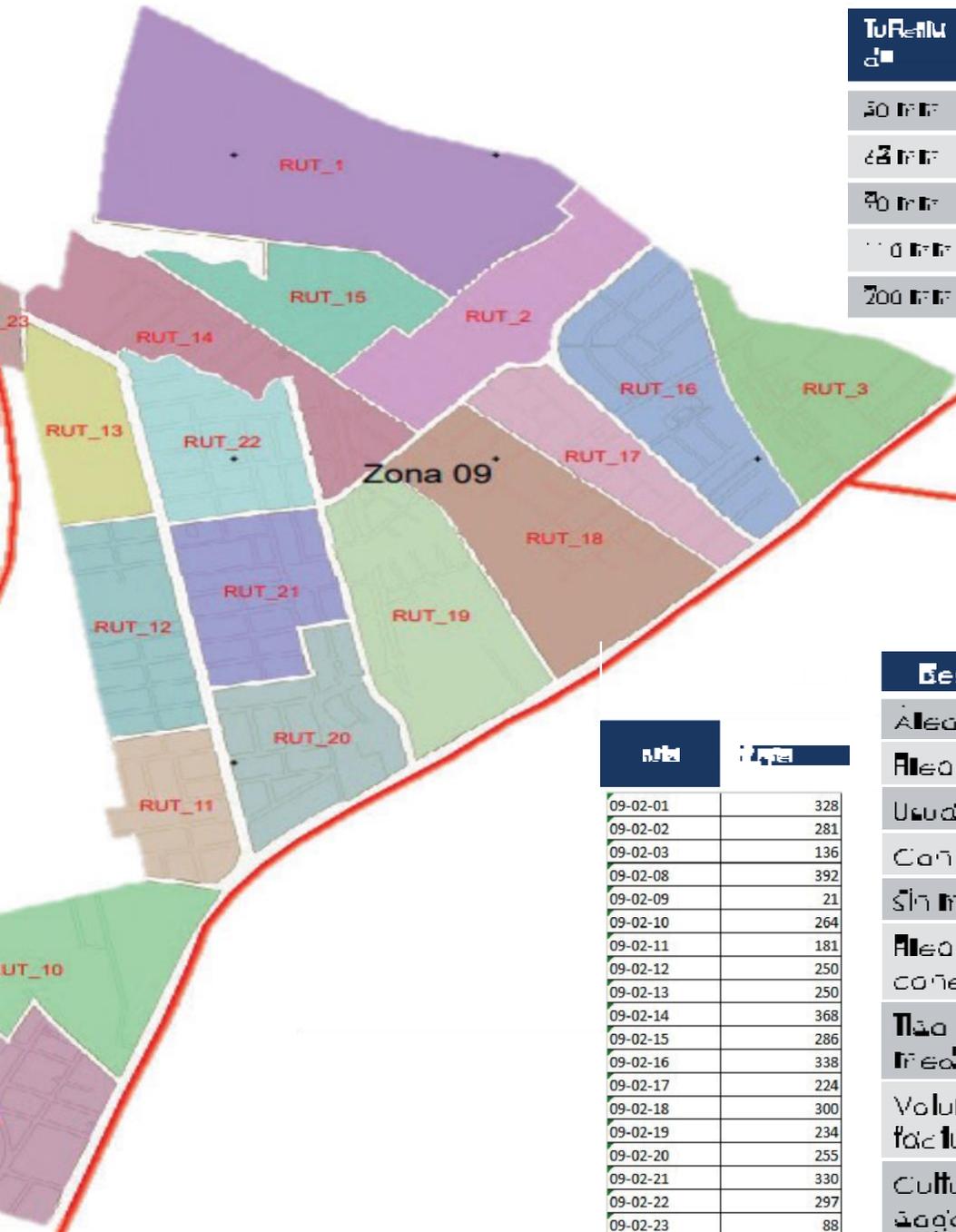
En septiembre de 2023, se inician los trabajos de construcción de una cámara con sumergibilidad y reducción de 500mm a 400mm



El 26 de diciembre de 2023 se reciben las válvulas y accesorios así como un macromedidor de 400mm, donados por JICA, para ser instalados en la cámara en construcción. Inicio Zona 9

jica 2023 - 2026





Tu Fatura	m	Cientes	Deuda USD
30 m ²	3886,28	26	+ 100,00
42 m ²	22126,28	154	+ 200,00
50 m ²	4921,31	133	+300,00
70 m ²	1386,09	72	+ 400,00
100 m ²	848,75	36	+ 500,00
200 m ²		24	+ 600,00
		7	+ 700,00
		5	+ 800,00
		2	+ 900,00
		11	1000-4000
		470	total

Zona 09

Fecha	Valor
09-02-01	328
09-02-02	281
09-02-03	136
09-02-08	392
09-02-09	21
09-02-10	264
09-02-11	181
09-02-12	250
09-02-13	250
09-02-14	368
09-02-15	286
09-02-16	338
09-02-17	224
09-02-18	300
09-02-19	234
09-02-20	255
09-02-21	330
09-02-22	297
09-02-23	88
09-02-24	62
09-02-29	2
	4887

Descripción	Valores
Área total (ha)	310,6
Área:	4887
Usados	4555
Con medidor	3422
sin medidor	1133
Área sin conexión	740
Tipo de medidor	Chorro único R100
Volumen facturado (ene/24)	3935 m ³ /Mes
Cultura de pago	Buena cultura de pago 89%
Turno de agua	Pasando un día

Proyecto Otongo

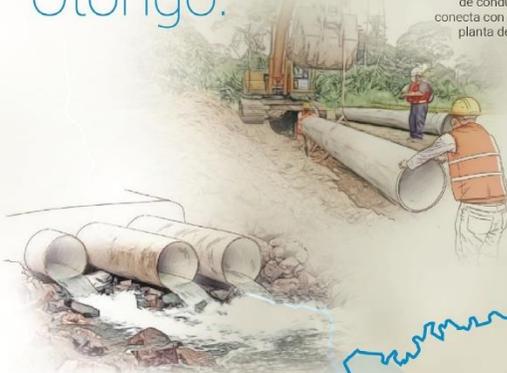
\$24.9 millones

4 datos importantes del nuevo sistema de agua potable del proyecto Otongo.

2

Nueva red de tuberías

Desde la planta de captación de agua se instala una línea de conducción que se conecta con una moderna planta de tratamiento.



1

Agua de calidad

Estudios han determinado que la mejor calidad del agua alrededor de Santo Domingo se encuentra en los alrededores del **Río Otongo**.

La obra de ingeniería que permitirá dotar al cantón de 500 litros por segundo adicionales...

...sumándose a los 1.000 litros por segundo que normalmente se distribuyen.

3

Planta de última tecnología

El agua será tratada en una moderna planta potabilizadora con laboratorios de última generación, para garantizar el cumplimiento de todos los estándares de calidad que actualmente se requieren para distribuir agua a una ciudad.

4

Obra avanza a buen ritmo

El proyecto empezó en mayo de 2021. Actualmente se construyen simultáneamente la captación, la línea de conducción, planta de tratamiento y almacenamiento

Calendario



PLANTA DE TRATAMIENTO OTONGO



CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL



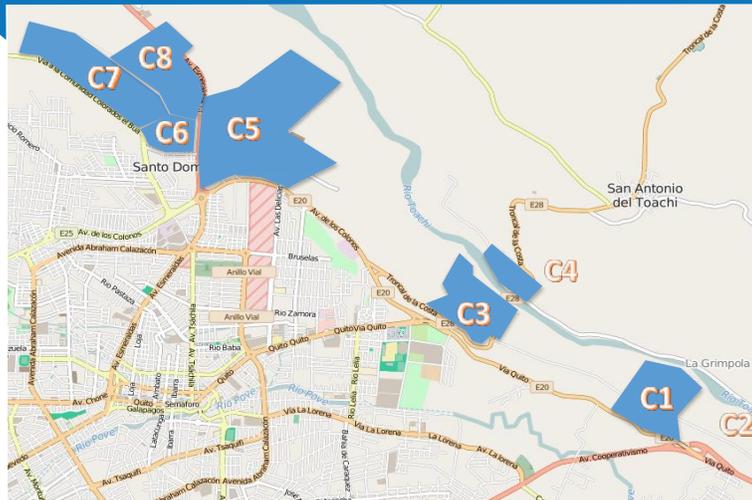
\$17.2 MILLONES



EN LA ZONA C, DE LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE OS TSÁCHILAS.

La población beneficiada es alrededor de 23.343 habitantes, el área a intervenir asciende a 488 Ha.
El área aproximada de la cobertura del sistema, según la verificación técnica realizada por el GAD Municipal tiene **1.181,20 hectáreas**.

Debido a la topografía del sector, ubicación de los barrios que la conforman y la accesibilidad de las mismas, la Zona C se divide en 8 sectores.



Sectores intervenidos

C1 El Paraíso y C2 Vía Techín

C3 El Ébano

C4 Brasilia del Toachi

C5 Canteras del Municipio

C6 Brisas 2

C7 Estero Limón

C8 Vía Quinindé



GESTIÓN COMUNIDAD



En el año 2023 la EPMAPA SD trabajó con gran fuerza para cumplir con el objetivo institucional de un contacto más cercano sus nuestros usuarios mediante la aplicación de varios proyectos de gestión con la comunidad: **YO SOY GUARDIÁN DEL AGUA** Proyecto dirigido a unidades educativas de la Ciudad para fomentar desde temprana edad buenas prácticas del uso del agua potable en el hogar; mediante actividades lúdicas los alumnos conocen la importancia del cuidado y la preservación del líquido vital. **CONSTRUIAMOS AMBIENTE SANO**

Ciudadanos de varios sectores recorrieron las instalaciones de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "Bellavista" y conocieron de cerca la función que cumple esta importante infraestructura en la construcción de un ambiente más sano para todos. **SOCIALIZACIÓN MERCADOS LOCALES** Gracias al apoyo de la red de mercados locales la EPMAPA SD logró capacitar a los comerciantes sobre el buen uso y cuidados del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial con el objetivo de evitar taponamientos que causen estragos durante la etapa invernal.





SOY EcoBLUE

Es el nuevo avatar de la empresa, usamos nuestra línea gráfica y es el logotipo de forma animada, logrando ser amigable para el público en general.

En este caso estaremos usando el logo en diferentes stand, publicidades y maquetas, buscando de esta manera animaciones que logren mayor acercamiento a la empresa.

Eco blue es nuestro implemento perfecto donde invitaremos a adultos a dejar una huella en el planeta sembrando una planta. El nombre que se le dará es "Creando un Ambiente Sano"

Creamos
Ambiente
SANO



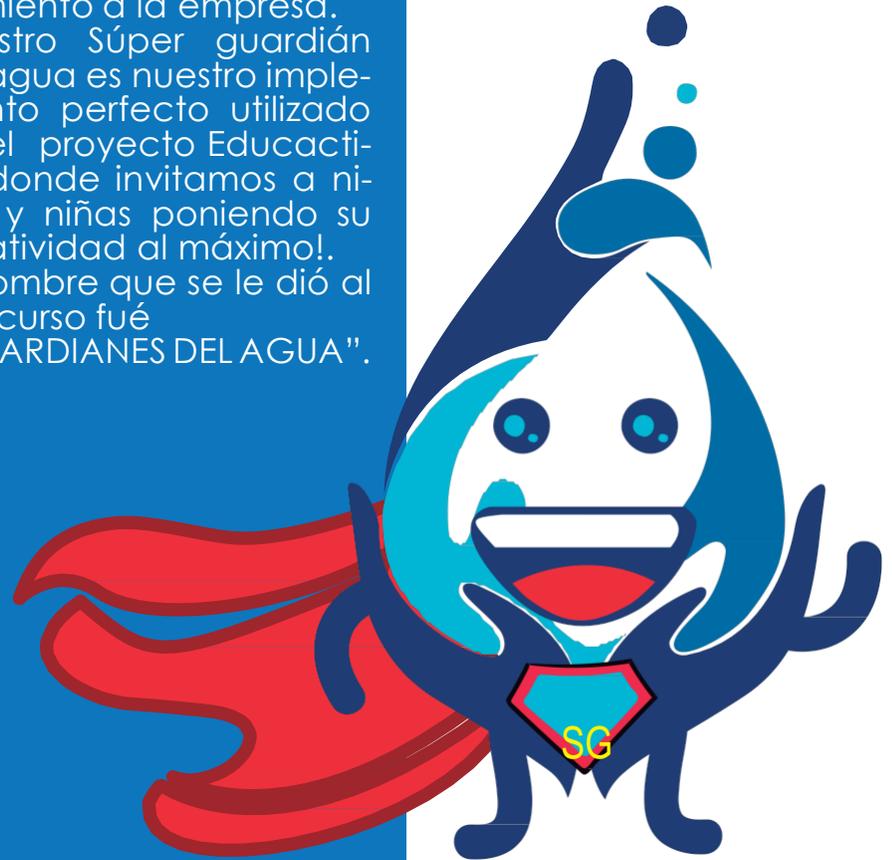


super guardián del agua!

Es el nuevo avatar de la empresa, usamos nuestra línea gráfica y es el logotipo de forma animada, logrando ser amigable para el público en general. El logo se utilizó en diferentes stand, publicidades y maquetas, buscando de esta manera animaciones que logren mayor acer-

camiento a la empresa. Nuestro Súper guardián de agua es nuestro implemento perfecto utilizado en el proyecto Educactivo donde invitamos a niños y niñas poniendo su creatividad al máximo!. El nombre que se le dió al concurso fué "GUARDIANES DEL AGUA".

¡CADA GOTA
LA CUIDAMOS
TODOS!



**SUPER
GUARDIAN
DEL AGUA!**



Evento 2023

inauguración jelen tenka



“JUEGA Y APRENDE CON LA EPMAPA SD”

En diciembre 2023 fuimos parte de la inauguración del Mega Parque Jelen Tenka; durante esta jornada compartimos con la ciudadanía gratos momentos a través de juegos y sorpresas que motivaron a los más pequeños a ser parte activa del cuidado del agua en sus hogares.



evento no a la violencia de género



“NO SOMOS EL SEXO DÉBIL”

Funcionarias de la EPMAPA SD participaron del Taller de Empoderamiento Femenino “No somos el sexo débil” desarrollado en el marco de la celebración de los 16 Días de Activismo Contra la Violencia de Género que se realiza en Santo Domingo a través de Concejo Cantonal para la Protección de Derechos.



Henry Rodríguez, entrenador internacional de vida, compartió “Los 7 principios innegociables de una mujer empoderada” para mejorar la calidad de vida de las asistentes.



BOOTCAMP QUITO InNOVEMOS POR EL AGUA



La EPMAPA SD participó en el evento nacional “Innovemos por el agua” en la etapa final nuestro proyecto BIORUWA se lució entre los finalistas; gracias a todo el equipo de la Empresa de Agua por el apoyo brindado, gratitud especial a Adriana Morocho, Víctor Solís y Erika Poso por su esfuerzo y dedicación para dejar el nombre de Santo Domingo en alto durante este proceso.



ENCUENTRO NACIONAL DE GESTIONADORES DEL AGUA EN ECUADOR



PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE GESTIONADORES DEL AGUA EN ECUADOR

El 04 de octubre de 2023 la EPMAPA SD realizó de forma exitosa el “Primer Encuentro Nacional de Gestores del Agua en Ecuador” con la presencia de delegaciones de distintos cantones del país. Se contó con la presencia de diferentes GADs, Empresas Públicas y Privadas, expositores, empresas y marcas de renombre dentro del sector ambiental.

El seminario abordó los principales desafíos a los que se enfrenta la industria para

conseguir un uso más sostenible y eficiente del agua, contando con la participación de expertos de diversos ámbitos relacionados con el sector del agua, sí como organismos públicos, proveedores, organizaciones sociales y comunitarias, instituciones públicas y ONG, que debatirán acerca de las principales tendencias de investigación e innovación tecnológica.

Trabajar por el agua es trabajar por la vida por eso cada 4 de octubre reafirmamos nuestro compro-

miso con la ciudadanía de brindar un servicio de agua potable y alcantarillado de calidad que apunte a la preservación de los recursos naturales para las futuras generaciones.

Este Primer Encuentro Nacional de Gestores del Agua en Ecuador logró reunir a un gran elenco de técnicos expositores con innovadores proyectos que ampliaron los conocimientos y estrategias aplicables al campo en el que nos desenvolvemos.





Este evento estuvo dirigido a representantes de juntas de agua, docentes y estudiantes de la Universidad Tecnológica Equinoccial, otras universidades de la región, y público en general.



El Primer Encuentro Nacional de Gestores del Agua en Ecuador, se realizó según lo planificado, fue un espacio de resultados de investigaciones realizadas, analizar resultados y definir las brechas de conocimiento. En los resúmenes de ponencias se encontraron estudios de investigadores de

amplia trayectoria y experiencia junto con los primeros trabajos de jóvenes investigadores, mujeres y hombres. Se presentaron conferencias sobre temas complejos de la gestión del agua, así como iniciativas comunitarias que inciden en la gestión de su agua.

ESTA FUÉ LA AGENDA OFICIAL

DISCURSO DE APERTURA	ALCALDE Wilson Erazo
APOYO INTERNACIONAL A PROYECTOS DE RECUPERACION DE AGUA NO CONTABILIZADA	JICA
LA GESTIÓN SOCIAL COMO HERRAMIENTA A LA DISMINUCIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA	ING. FIDEL VALDIVIEZO EX GERENTE EMAPAG
PROYECTOS EMPLÉMATICOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN SANTO DOMINGO CON APOYO DEL BEDE/ OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO	BDE
NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA GESTIÓN DEL AGUA	EMPRESA DE BUCARAMANGA
REGULACIONES NACIONALES PARA PROVEEDORES DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN ECUADOR	ARCA
NUEVO SISTEMA PLÁSTICO PARA TRATAMIENTO ANAERÓBICO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	ING. JOSEPH CASTILLO PLATIGAMA WAVIN
CONVENIOS CON MUNICIPIOS PARA ASESORÍA EN PLIEGO TARIFARIO	ING. TEDDY MACKLIFF ELIZALDE EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA
CIRCULARIDAD DEL AGUA Y DESCARGA CERO	ING. NICOLÁS JIMENEZ GERENTE VEOLIA
EXPOSICION DE TUBERIAS /QUIMICOS/- VALVULAS	PLASTIGAMA/ RIVAL / AQUATEC/ QUIPAC /HOLCIM



El Encuentro cerró con una plenaria de conclusiones y propuestas sobre la gestión del agua el país, con el propósito de generar propuestas de política pública, tanto a nivel nacional como local.

Datos generales del Seminario Internacional
Fecha de desarrollo: 04 de octubre del 2023
Lugar: Hotel Zaracay Salón Bambú





Proyecto para la Implementación de Bioindicadores BIORUWA

- 1.-Verificar de forma continua mediante un sistema de bioindicadores las características del recurso hídrico para su uso determinado
- 2.-Determinar si el estado del ambiente acuático es normal e identificar las causas de los problemas si se detectan situaciones anormales, asociados a diferentes procesos de contaminación.
- 3.-Plantear medidas preven-

- tivas para la disminución de la contaminación, si el ambiente acuático no es normal o si se prevé que no será normal mediante el monitoreo continuo de bioindicadores.
- 4.-Desarrollar cultivos hidropónicos como bioindicadores utilizando el recurso hídrico verificando y/o aprovechando los nutrientes para aportar a la sostenibilidad del sistema.



BIO: Vida RUWA: Agua.

Que trata sobre la implementación de un sistema de Bioindicadores para monitoreo continuo de la calidad del agua de la EmapaSd

Se busca desarrollar cultivos hidropónicos, el cual implanta una técnica en donde no se requiere del uso del suelo, reemplazado por agua con nutrientes propios del agua cruda. Constituyéndose en un tipo de agricultura con gran perspectivas de futuro.

Los Bioindicadores por hidroponía utiliza plantas que se adapten a vivir sobre el agua, las plantas requieren nutrientes para crecer y producir, los cuales se clasifican en: nutrientes mayores (nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K), azufre (S), calcio (Ca) y magnesio (Mg), nutrientes menores (cobre

(Cu), manganeso (Mn), cinc (Zn), hierro (Fe), boro (B) y molibdeno (Mo)). Actualmente las plantas utilizadas para el proyecto son: frutilla, lechuga, col morada, ají, hierva luisa, esto a que son fáciles de observar, de recoger, de reconocer, y que son suficientemente abundantes para permitir el muestreo repetible.



Captación de Agua



Reservorio de agua cruda



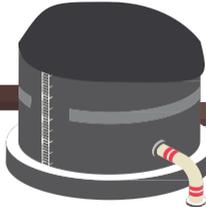
Sistema de Bioindicadores



Planta de potabilización



Tanque reservorio



Usuarios del sistema de Agua Potable y alcantarillado



Planta de tratamiento de aguas residuales



Sistema de Bioindicadores a implementarse



Descarga al afluente





PUNTOS DE PAGOS

 <p>BANCO GUAYAQUIL</p> <p>VENTANILLAS DEL BANCO TIENDAS BANCO DEL BARRIO DEBITO AUTOMÁTICO</p>	 <p>BANCO PICHINCHA</p> <p>VENTANILLAS DEL BANCO TIENDAS BANCO DEL BARRIO BANCA VIRTUAL PAGOS VIRTUAL DEBITO AUTOMATICO</p>	 <p>RED DE SERVICIOS Facilito</p> <p>MUTUALISTA PICHINCHA CÁMARA DE COMERCIO COOP. JEEP COOP. 29 DE OCTUBRE FARMACIAS CRUZ AZUL</p>
 <p>VENTANILLAS EPMAPA SD</p> <p>OFICINA MATRIZ CENTRO COMERCIAL EL GIGANTE PLAZA ZARACAY MERCADO MUNICIPAL CUERPO DE BOMBEROS AV. PEDRO V. MALDONADO</p>	 <p>TARJETAS DE CRÉDITO</p> <p>Diners Club INTERNACIONAL PacifiCard AMERICAN EXPRESS VISA MasterCard</p>	 <p>Red activa</p> <p>ALMACENESTIA PASEO SHOPPING STO DGO BANCO DEL PACIFICO ALMACENES ESTUARDO SANCHEZ LOCALES AFILIADOS WESTERN UNION</p>

CONVENIOS

INTERINSTITUCIONALES CON REGISTRO DE LA PROPIEDAD Y EPCONST

Se establecieron convenios de Cooperación entre estas Empresas Públicas Municipales con el afán de contribuir a los diferentes proyectos y actividades que la EPMAPA-SD maneja dentro de su día a día. En miras de requerir información real y verificable acerca de los propietarios de los predios del cantón para ejecutar las acciones pre-coactivas y coactivas de manera adecuada y sin presentar margen de error por lo que para ello la información proporcionada por el RPSD es sumamente relevante. Y la posibilidad de intercambiar conocimientos con técnicos profesionales.

EPMRP-SD
EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL
REGISTRO DE LA PROPIEDAD



EP EMPRESA PÚBLICA
CONST