



EP EMASA - PM

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL
CANTÓN PEDRO MONCAYO**

INFORME

**GESTIÓN PARA LA DE RENDICIÓN DE CUENTAS
INSTITUCIONAL**

PERIODO FISCAL 2019 – EP EMASA PM

SEPTIEMBRE-2020

**INFORME DE GESTIÓN PARA LA DE RENDICIÓN DE CUENTAS INSTITUCIONAL
PERIODO FISCAL 2019 – EP EMASA PM**

1. INTRODUCCIÓN Y DATOS GENERALES

De conformidad a las competencias atribuidas a la Empresa Pública de Agua Potable y Alcantarillado EP EMASA PM, y en cumplimiento a lo determinado en el numeral 2 del Art. 208, en concordancia con el Art. 225 de la Constitución de la República del Ecuador, y al artículos 11 y 90 de la Ley Orgánica del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social, ponemos a consideración el Informe correspondiente a la Rendición de Cuentas del periodo desde el 1 de Enero al 31 de Diciembre del Ejercicio Fiscal 2019.

La Empresa de Agua Potable y Alcantarillado de Pedro Moncayo tiene como objetivo principal brindar servicios de agua potable y alcantarillado en niveles de máxima calidad, generando progreso y desarrollo para la población del cantón Pedro Moncayo, bajo ambiciosos estándares ambientales y de responsabilidad social.

DATOS GENERALES	
Nombre de la Empresa Pública:	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL CANTON PEDRO MONCAYO
GAD al que pertenece:	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE PEDRO MONCAYO
Fecha de creación de la empresa:	09/11/2011
Período del cual rinde cuentas:	1 de Enero 2019 - 31 de Diciembre 2019
DOMICILIO DE LA EMPRESA	
Provincia:	PICHINCHA
Cantón:	PEDRO MONCAYO
Parroquia:	TABACUNDO
Cabecera Cantonal:	PEDRO MONCAYO
Dirección:	JUAN MONTALVO S/N Y AV. COCHASQUI
Correo electrónico institucional:	info@emasapm.gob.ec
Página web:	www.emasapm.gob.ec
Teléfonos:	0996844095/ 3836586
N.- RUC:	1768155660001
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA:	
Nombre del representante legal de la empresa:	Abg. YURAC INLAGO
Cargo del representante legal de la empresa:	GERENTE GENERAL (E)

RESPONSABLE DEL PROCESO DE RENDICION DE CUENTAS:	
Nombre del responsable:	Lcdo. Cristian Campos
Cargo:	Analista de Planificación

RESPONSABLE DEL REGISTRO DEL INFORME DE RENDICION DE CUENTAS EN EL SISTEMA:	
Nombre del responsable:	In. Mariana Rivera, Ing. Luis Mera
Cargo:	Analista Administrativo y T.H., Analista de TIC'S

2. OBJETIVO INSTITUCIONAL

Disponer de un sistema de agua potable que garantice cantidad y calidad 24 horas de servicio, y brindar la cobertura a todo el cantón los servicios de agua potable y alcantarillado en niveles de máxima calidad, generando progreso y desarrollo para el Cantón Pedro Moncayo.

3. METAS E INDICADORES:

En el marco del Modelo de Gestión Empresarial y dentro del Plan Estratégico aprobado por el Directorio de la Institución se plantearon metas y la planificación plurianual, de los cuales se destaca la planificación operativa y financiera, alineada a las políticas y programas municipales. La planificación operativa se resume en los siguientes objetivos, políticas y programas de la Empresa:

OBJETIVO ESTRATÉGICO ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	PROGRAMA
Garantizar el servicio en niveles que demanden las autoridades	Garantizar la calidad y continuidad del agua potable a nivel cantonal
Dotar de un servicio de agua potable permanente para el cantón	Mejoramiento de Operación y Mantenimiento del sistema de Agua Potable.
Mantener las Redes de Alcantarillado Sanitario y Plantas de Tratamiento de Agua Residual en la jurisdicción de la EP EMASA PM	Operación de las redes de alcantarillado sanitario – pluvial y plantas de tratamiento de Agua Residual
Incrementar el acceso a servicios de alcantarillado sanitario	Ampliación del servicio de alcantarillado
Incrementar el acceso a servicios de agua potable.	Mejorar los sistemas de agua potable donde la EP. EMASA. PM., brinda el servicio
Mejoramiento de la Gestión del Servicio de Comercialización	Mejoramiento y actualización de procesos de comercialización

CUMPLIMIENTO DEL POA: La EP EMASA PM de la Planificación del Plan Operativo Anual (POA), ha ejecutado un 92,87% de los objetivos, política y programas planteados por la institución para el año 2019.

4. RESULTADOS ALCANZADOS 2019.

Objetivo 1.- Garantizar el servicio de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Plantas de Tratamiento en Diferentes Sectores del Cantón.

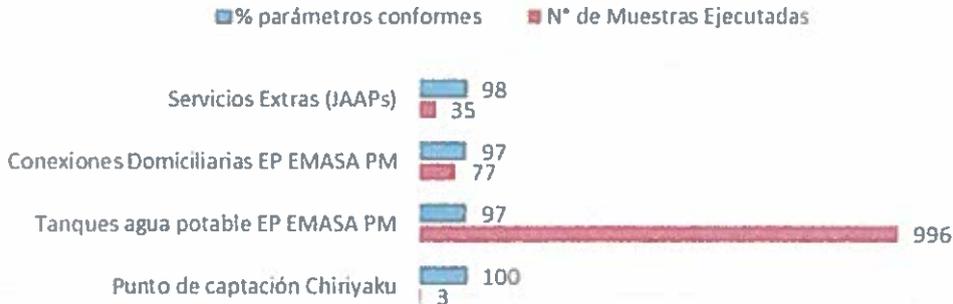
Durante el año 2019, el área de Control y Calidad de agua, realizó la vigilancia del sistema de abastecimiento de agua potable que cuenta la EP EMASA PM, se realizó monitoreos periódicos al punto de captación denominado Chiriyaku, a los tanques de almacenamiento y distribución de agua denominados Guaraquí, La Cruz, Planta Central, Sumahuasi, Cananvalle, Pucalpa, María Dolores, Simón Bolívar, La Y, San Rafael y Nuevo Amanecer, siendo el taque de Planta Central el único que se suministra cloro en forma de gas por medio de un equipo totalmente automatizado, mientras que los demás tanques son de almacenamiento o se realiza el proceso de desinfección de forma manual, asegurando de esta manera la potabilización del agua, como punto final también se realiza el monitoreo a las conexiones domiciliarias de forma trimestral, donde se escogió 2 casas al azar de los sectores que presta servicio la EP EMASA PM. Todas las muestras tomadas se les realizó análisis fisicoquímicos y microbiológicos tales como: pH, conductividad, sólidos totales disueltos, temperatura, cloro libre residual, cobre, hierro, dureza, nitritos, nitratos, sulfatos y coliformes fecales en el laboratorio de la EP EMASA PM.

Al finalizar el año 2019, se realizaron análisis fisicoquímicos y microbiológicos a 1.111 muestras y 283 muestras respectivamente, distribuidos de la siguiente manera:

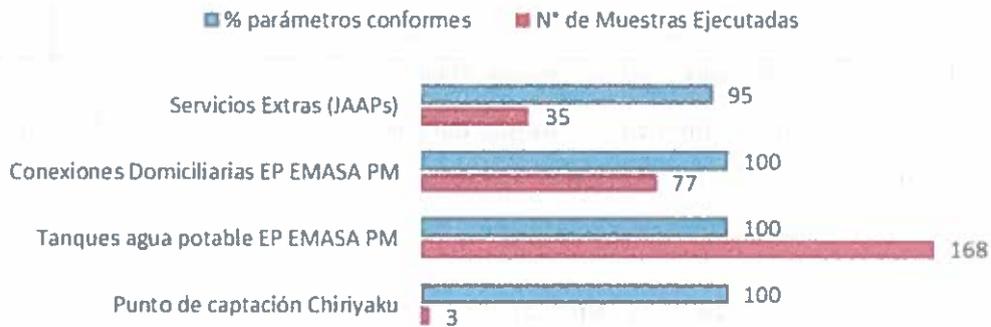
Servicio	Tipo de análisis	Análisis fisicoquímicos y microbiológicos			
		N° de Muestras Establecidas	N° de Muestras Ejecutadas	%Muestras Ejecutadas	% parámetros conformes
Punto de captación Chiriyaku	Fisicoquímico	3 ⁽¹⁾	3	100	100
	Microbiológico	3 ⁽¹⁾	3	100	100
Tanques agua potable EP EMASA PM	Fisicoquímico	1200 ⁽¹⁾	996	83	97
	Microbiológico	168 ⁽¹⁾	168	100	100
Conexiones Domiciliarias EP EMASA PM	Fisicoquímico	88 ⁽¹⁾	77	88	97
	Microbiológico	88 ⁽¹⁾	77	88	100
Servicios Extras (JAAPs)	Fisicoquímico	-- ⁽²⁾	35	-- ⁽²⁾	98
	Microbiológico	-- ⁽²⁾	35	-- ⁽²⁾	95

(1) Número de muestras establecidas en el Plan Operativo Anual de la EP EMASA PM realizando en base al control interno por parte del laboratorio de la EP EMASA PM; (2) el valor no se puede establecer ya que es un servicio que las juntas administradoras de agua potable que existen el Catón Pedro Moncayo lo solicitan indistintamente.

Muestras para analisis fisicoquimicos



Muestras para analisis microbiologicos



Como se puede observar de forma general las tres muestras tomadas del punto de captación presentaron una conformidad del 100 % de los parámetros evaluados indicando que el agua presenta buenas características fisicoquímicos y microbiológicas siendo esta apta para el consumo humano y que solamente requiere desinfección como único proceso de potabilización del agua, para las muestras de los tanques y las conexiones domiciliarias que están dentro de la jurisdicción de la EP EMASA PM presentaron valores de conformidad del 97% respectivamente con respecto a los parámetros fisicoquímicos evaluados, el porcentaje faltante se debió principalmente a la ausencia del valor de cloro libre residual en ciertos días. Pero con respecto a los valores de conformidad en el análisis microbiológico tanto las muestras de los tanques como de las conexiones domiciliarias reportaron un valor del 100%, indicando que el agua es apta para el consumo humano.

El laboratorio que posee la EP EMASA PM contiene toda la capacidad para brindar un servicio externo a quien lo solicite, para lo cual en el 2019 se brindó este servicio a las JAAPs del

Cantón Pedro Moncayo tales como: Cochasqui, La Esperanza, Santa Eulalia y Malchingui. Así mismo el servicio fue extendido de forma particular para determinar la calidad de dos fuentes de agua correspondiente a la vertiente de Angumba y el Pozo de agua de Tupigachi, el servicio brindado fue tanto para realizar análisis fisicoquímicos como microbiológicos. Las 35 muestras analizadas dieron 98% de conformidad para los parámetros fisicoquímicos, mientras que el 95% de conformidad dieron para microbiológicos encontrando que en algunas vertientes hay presencia de bacterias recomendando cualquier proceso de desinfección antes de su consumo.

En el año 2019 se realizaron análisis físico químicos y microbiológicos a 58 muestras de agua residual, distribuidos de la siguiente manera:

Servicio	Tipo de análisis	Análisis fisicoquímicos y microbiológicos			
		N° de Muestras Establecidas	N° de Muestras Ejecutadas	%Muestras Ejecutadas	% parámetros conformes
PTARs EP EMASA PM	Fisicoquímico	84 ⁽¹⁾	71	85	70
	Microbiológico	84 ⁽¹⁾	71	85	5

⁽¹⁾ Numero de muestras establecidas como control interno por parte del laboratorio de la EP EMASA PM.

Se realizaron análisis físico químicos como: ph, temperatura, conductividad, salinidad, sólidos disueltos totales, turbidez, color, nitrógeno amoniacal, DQO y análisis microbiológicos como: coliformes fecales. Estos parámetros se compararon con la tabla 12 del TULSMA AM 0611.

Muestras para analisis fisicoquimicos



Muestras para analisis microbiologicos



Para las muestras obtenidas de las plantas de tratamiento de agua residual de la EP EMASA PM tenemos que el 70% cumplen con lo establecido en el TULSMA AM06, mientras que el 30% restante contienen parámetros que no cumplen con la norma como son: color, turbiedad y DQO cuyos datos arrojan valores elevados. De igual forma al evaluar los datos microbiológicos los

resultados nos indica que las PTAR requieren adicionar un sistema más en su proceso de saneamiento ya que solamente el 5 % cumplen con lo exigido en la norma.

Con el laboratorio, la EP EMASA PM busca asegurar al usuario que el recurso agua entregado es de calidad y hábil para consumo, de igual forma la empresa quiere garantizar que las descargas de aguas residuales estén dentro de los límites aceptables aplicando una conciencia de mejorar el ambiente en especial el recurso agua, para esto el laboratorio al estar en constante monitoreo permitirá a la Empresa elevar los estándares operativos y de mantenimiento del proceso de suministro de agua, pues continuamente se podrá diagnosticar posibles novedades en la calidad del recurso o su distribución, ya que varios parámetros analizados trabajan como indicadores prioritarios, como es el caso del pH que tiene una relación directa con el proceso de cloración, la conductividad eléctrica y la dureza con la posible presencia de sales minerales en el agua, entre otras.

Cabe mencionar que como medida de control el laboratorio realiza contantes recomendaciones para que se mantengan en mejor estado el estado físico de las infraestructuras como de los tanques de agua como de la captación por lo que se puede indicar que en el año 2019 se realizaron proceso de mantenimiento en cada tanque que incluye pintado e impermeabilizado de cada tanque.

Anexos

Monitoreos en Tanques de Cloración y Almacenamiento

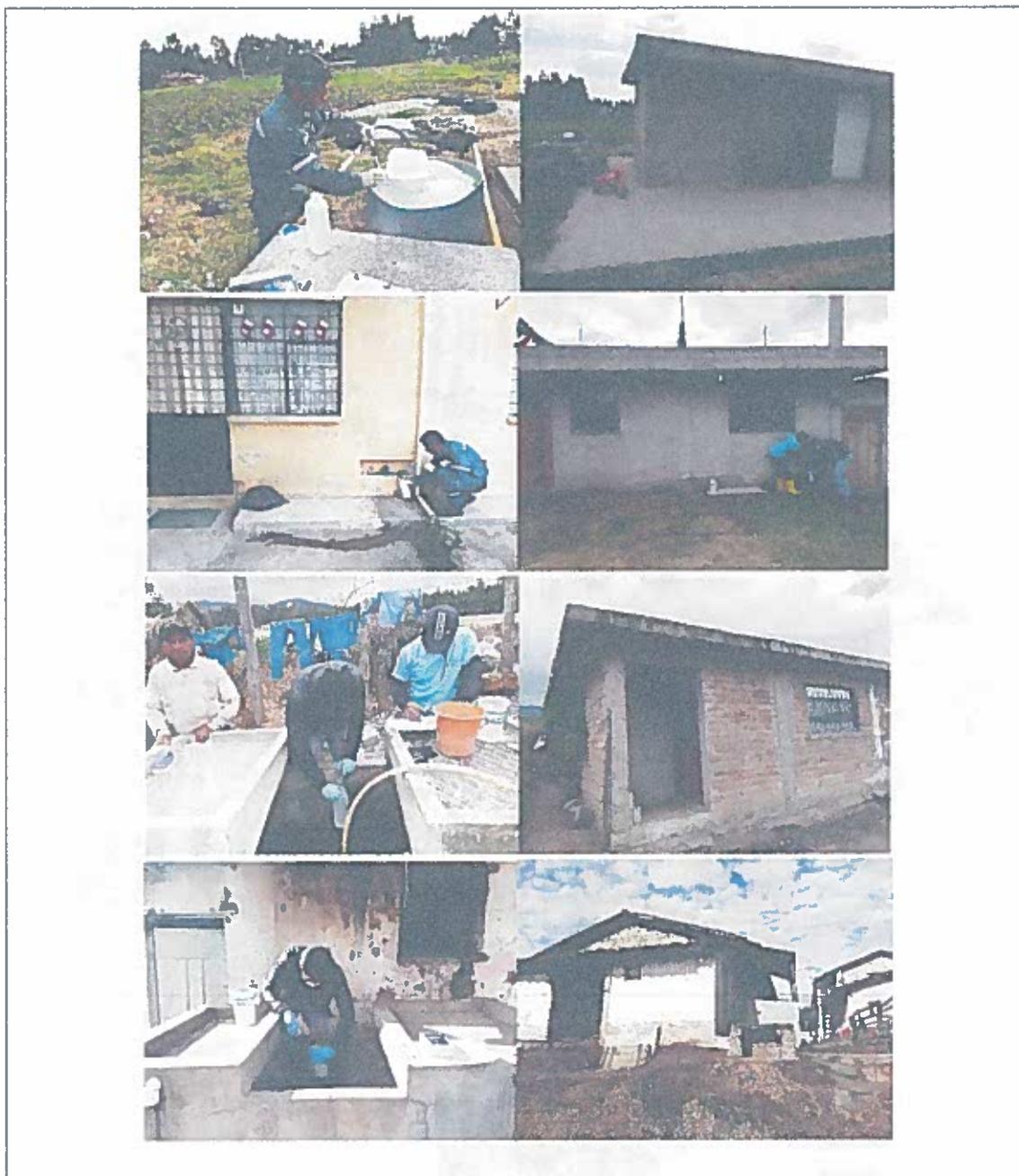
Enero a Diciembre 2019





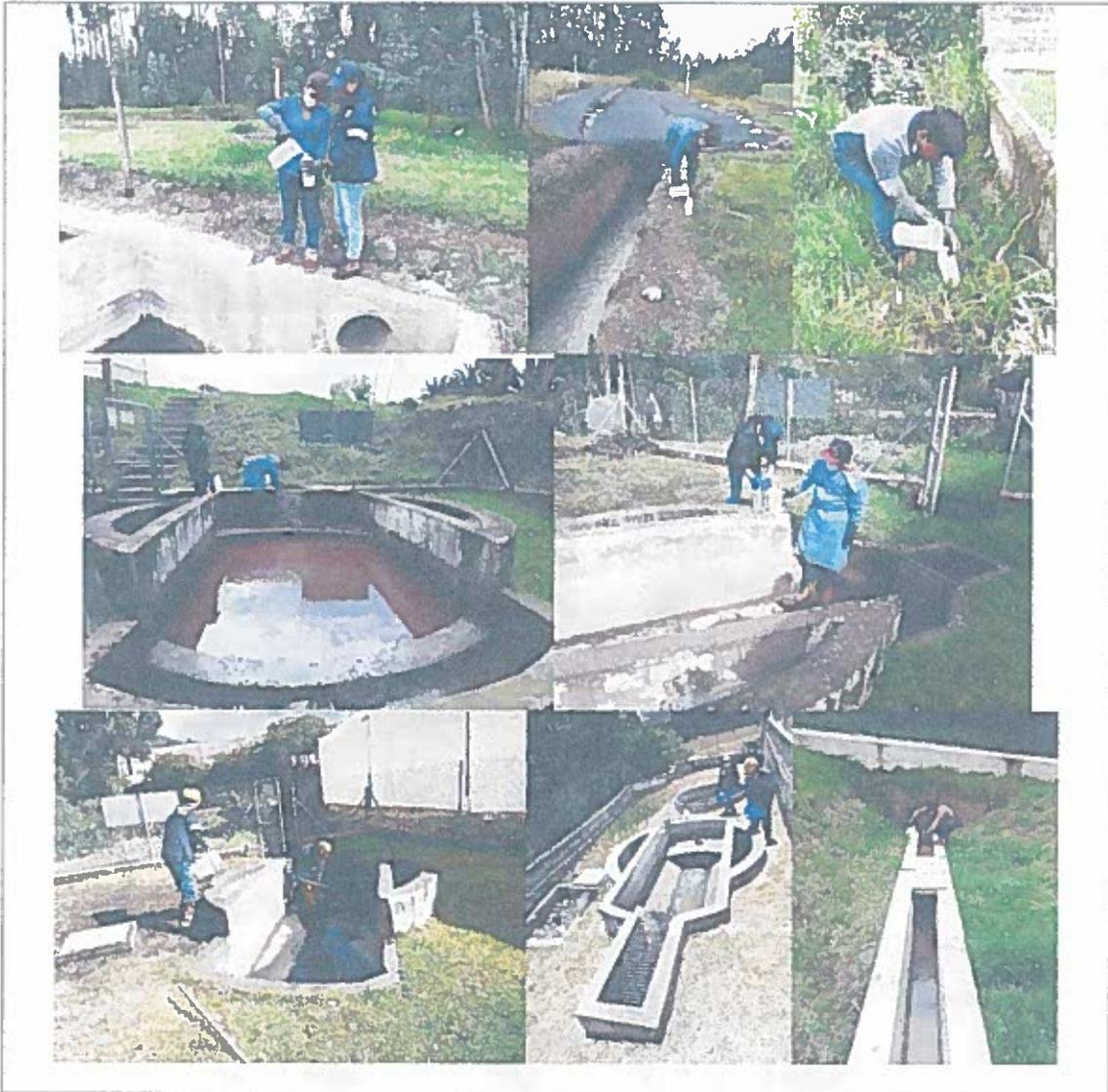
Monitoreos de Redes domiciliarias
Enero, Abril y Septiembre 2019





Monitoreos de Plantas de tratamiento de agua residual
Febrero, Marzo, Mayo, Noviembre 2019



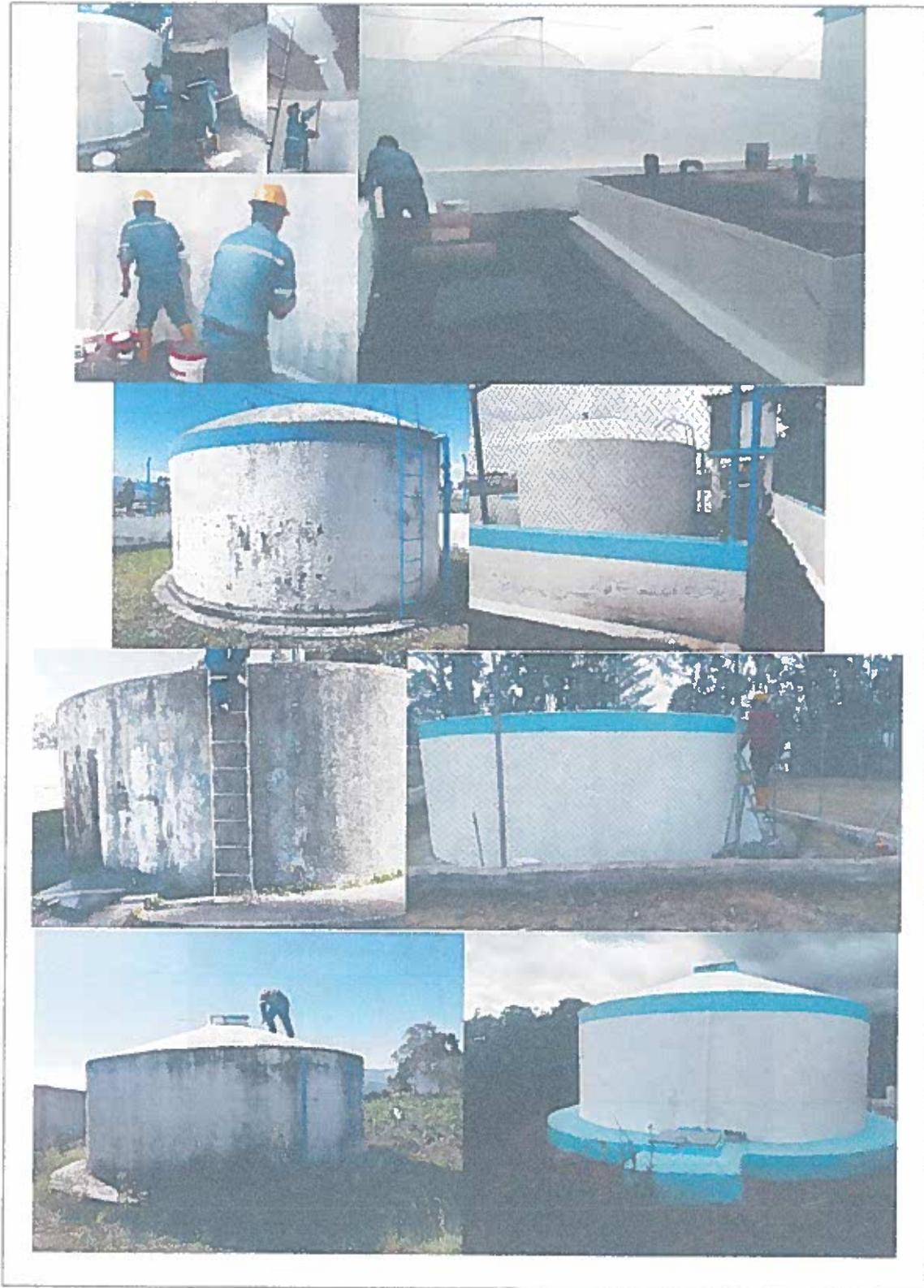


Servicios extras; Malchingui, Cochasqui, Sta. Eulalia, vertiente Angumba, pozo Tupi 2019





Mantenimiento de Tanques de Agua - 2019



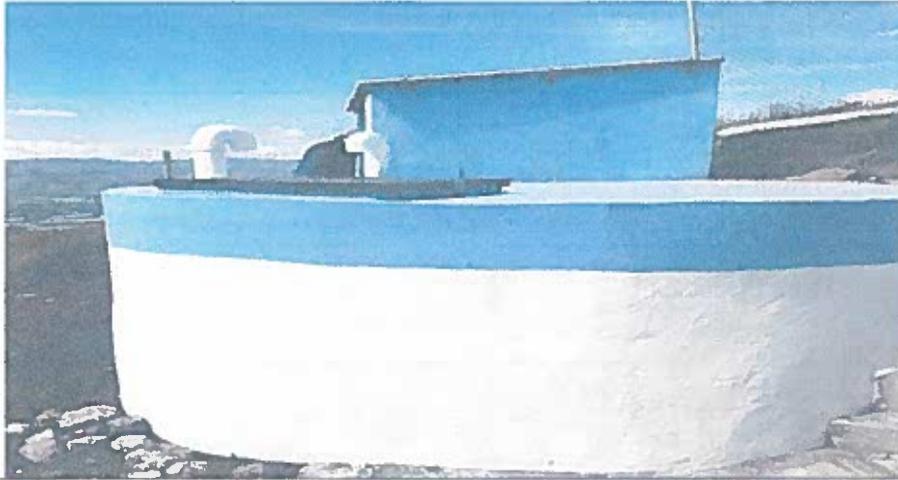
Objetivo 2.- Dotar de un servicio de agua potable permanente para el cantón

Proyecto: Construcción del sistema de agua potable de la Comunidad jurídica de Chaupiloma, Sector Chinchin Loma – Parroquia Tupigachi - Cantón Pedro Moncayo
Parroquia: Tupigachi
Sector: Champulona
Descripción de proyecto: Colocación de Tubería PVC presión de 40mm 1,25 Mpa Tubería PVC presión de 32mm 1,25 Mpa
Inversión: \$ 36.986,97
Beneficiarios: 390 habitantes
Estado: Obra Ejecutada



Proyecto: Mejoramiento Sistema De Agua Potable Santa Mónica.
Parroquia: Tupigachi
Sector: Santa Mónica
Descripción de proyecto: Tubería PVC presión de 20mm 1,25 Mpa Tubería PVC presión de 25mm 1,25 Mpa Tubería PVC presión de 32mm 1,25 Mpa
Inversión: \$ 47.599,15
Beneficiarios: 100 habitantes
Estado: Obra Ejecutada





Proyecto: Construcción de un tanque de reserva de 100 m³ de agua potable para mejorar la distribución de Agua Potable
Parroquia: La Esperanza
Sector: Esperanza Central
Descripción de proyecto: Construcción de un tanque de reserva de 100 m³ de agua potable para mejorar la distribución de Agua Potable
Inversión: \$ 33721,00
Beneficiarios: 200 habitantes
Estado: Obra en Ejecución





Proyecto: Construcción de 8 tanques de agua potable para la Parroquia Malchinguí
Parroquia: Malchinguí
Sector: Varios Sectores
Descripción de proyecto: Construcción de 8 tanques de agua potable para la Parroquia Malchinguí
Inversión: \$ 150.000,00
Beneficiarios: 8000 habitantes
Estado: Ejecutado



Proyecto: Cambio de tubería de agua potable
Parroquia: Tabacundo
Sector: El Manzano
Descripción de proyecto: 1080 Metros de tubería PVC de 125mm, 1,00 Mpa, desde el tanque rompe presión no.6 hasta la planta de tratamiento de agua potable EP.EMASA.PM
Inversión: \$ 5.825,33
Beneficiarios: 30 habitantes
Estado: Obra Ejecutada



Proyecto: Cambio de tubería de agua potable, Instalación de 15 acometidas de agua potable
Parroquia: Tabacundo
Sector: La Cruz
Descripción de proyecto: 100 Metros de tubería pvc de 32mm, 1,25 Mpa, y 15 acometidas de agua potable 1/2"
Inversión: \$ 3.250,00
Beneficiarios: 65 habitantes
Estado: Obra Ejecutada



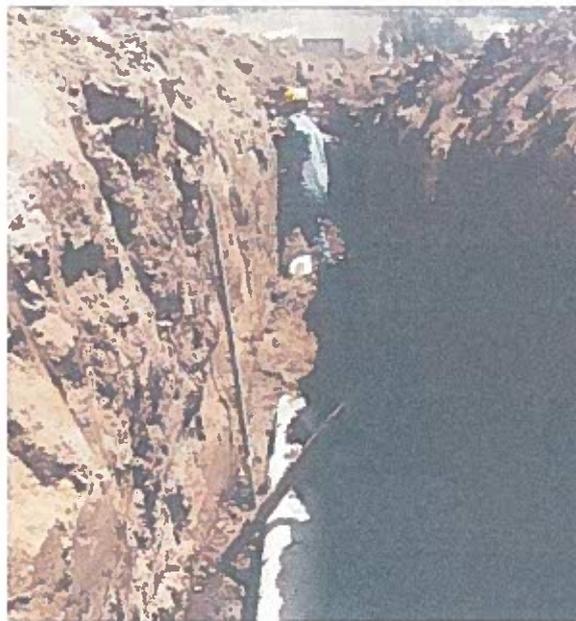
Objetivo 3. Mantenimiento de los sistemas de alcantarillado sanitario de la jurisdicción de la EP EMASA PM

Proyecto: Mantenimiento de la fosa séptica ubicada en la calle García Moreno sector Barrio Pichincha
Parroquia: Malchingui
Sector: Calle García Moreno
Descripción de proyecto: Limpieza, mantenimiento y reconstrucción de la fosa séptica de dos cámaras
Inversión: \$ 3.520,00
Beneficiarios: 100 habitantes
Estado: Ejecutado



Objetivo 4.- Incrementar el acceso a servicios de alcantarillado sanitario

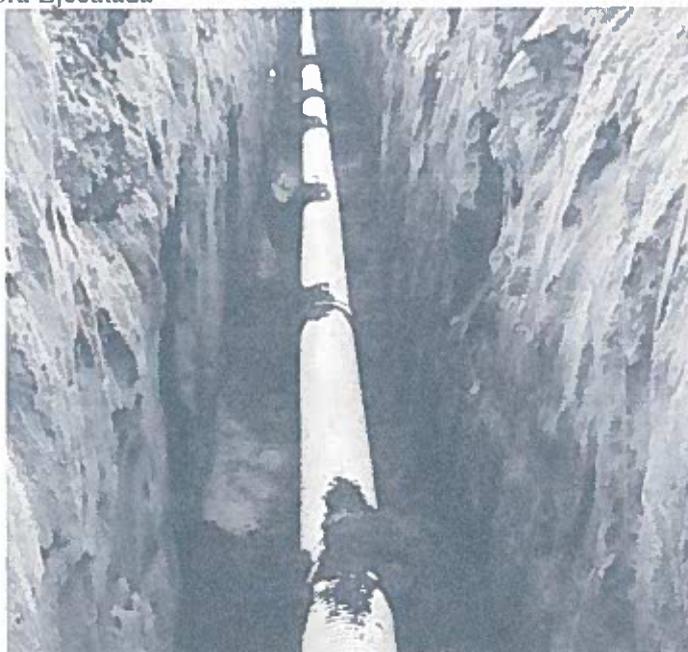
Proyecto: Extensión de la Red de Alcantarillado Sanitario hacia la descarga de las aguas de la Zona Central de Tupigachi
Parroquia: Tupigachi
Sector: Zona Centro de Tupigachi
Descripción de proyecto: 100 metros de Tubería estructurada PVC 200 mm
Inversión: \$ 2.500,00
Beneficiarios: 500 habitantes
Estado: Obra Ejecutada



Proyecto: Instalación de 12 acometidas de alcantarillado
Parroquia: Tabacundo
Sector: La Cruz
Descripción de proyecto: Instalación de 12 acometidas de alcantarillado
Inversión: \$ 1.140,00
Beneficiarios: 35 habitantes
Estado: Obra Ejecutada



Proyecto: Ampliación del Sistema de Alcantarillado en la Comunidad Guallaro Chico, Parroquia Tabacundo
Parroquia: Tabacundo
Sector: Guallaro
Descripción de proyecto: Instalación de 450 metros de alcantarillado sanitario con diámetro de 200mm
Inversión: \$ 19.503,90
Beneficiarios: 600 habitantes
Estado: Obra Ejecutada



Proyecto: Construcción de las plantas de tratamiento de aguas servidas de la cabecera cantonal Tabacundo, Cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha
Parroquia: Tabacundo
Sector: Tabacundo
Descripción de proyecto: Construcción de las redes de alcantarillado sanitario con diámetros desde 200mm hasta los 700mm tubería PVC estructurada y dos plantas de tratamiento en dos sectores 18 de Septiembre-Puruhantag y Angumba
Inversión: \$ 1.574.244,58
Beneficiarios: 9857 habitantes
Estado: Obra en Ejecución



Proyecto: Alcantarillado sanitario para el Barrio Chimbacalle sector la Loma y la Comunidad Tomalón 1 Tomalón 2

Parroquia: La Esperanza

Sector: Chimbacalle - Tomalón

Descripción de proyecto: Alcantarillado sanitario para el Barrio Chimbacalle sector la Loma y la Comunidad Tomalón 1 Tomalón 2 "8430 m tubería PVC s perfilada de 200 mm 119 pozos de revisión".

Inversión: \$ 423.098,32

Beneficiarios: 1533 habitantes

Estado: Obra en Ejecución

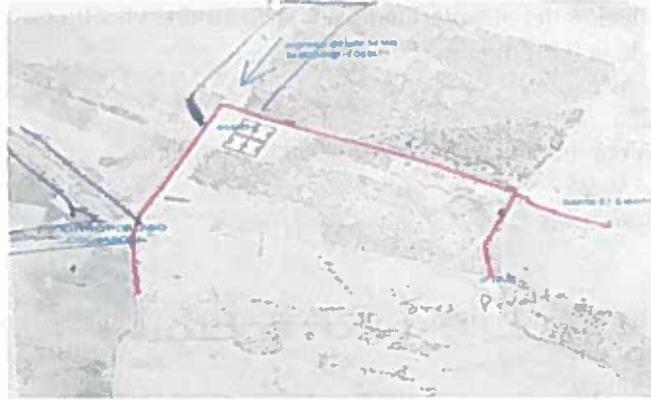


Proyecto: Construcción de la obra de alcantarillado sanitario de la calle Pichincha - Chimburlo
Parroquia: Tocachi
Sector: Chimburlo
Descripción de proyecto: 2349 m de tubería PVC estructurada d=200 mm
Inversión: \$ 120.000,32
Beneficiarios: 175 habitantes
Estado: Ejecutado

Proyecto: Descarga de agua lluvia en el sector de los Gnósticos
Parroquia: Tocachi
Sector: Cochasquí - Sector los Gnósticos
Descripción de proyecto: Construcción de cuneta, instalación de tubería de cemento, pozos
Inversión: \$ 3.520,32
Beneficiarios: 60 habitantes
Estado: Ejecutado



Proyecto: Sistema de alcantarillado sanitario para Cochasquí, Parroquia Tocachi
Parroquia: Tocachi
Sector: Cochasquí
Descripción de proyecto: 1520 metros de red alcantarillado sanitario D=200mm, mas conexiones domiciliarias y planta de tratamiento de aguas residuales
Inversión: \$ 93.683,91 Proyecto con Embajada de Japón
Beneficiarios: 450 habitantes
Estado: Por ejecutar



Proyecto: Estudios Prolongación del sistema de alcantarillado pluvial en la calle García Moreno
Parroquia: Tocachi
Sector: Tocachi
Descripción de proyecto: Estudios Prolongación del sistema de alcantarillado pluvial en la calle García Moreno
Inversión: \$ 34.560,04
Estado: En Desarrollo

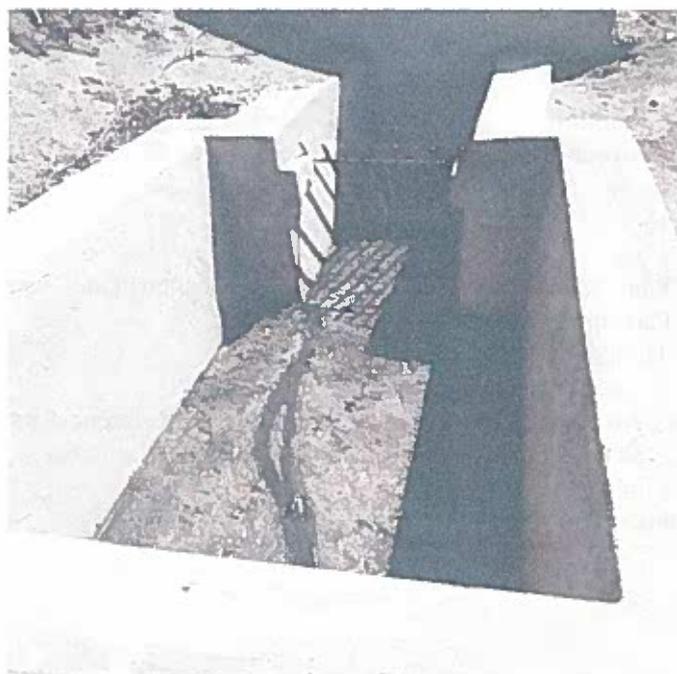


Proyecto: Ampliación del alcantarillado sanitario en dos vías transversales del Barrio San Juan de la Parroquia de Tocachi
Parroquia: Tocachi
Sector: Tocachi
Descripción de proyecto: Estudio red de alcantarillado sanitario
Inversión: \$ 12.436,95
Estado: En Desarrollo

Proyecto: Ampliación del sistema de alcantarillado sanitario para la Parroquia Malchinguí
Parroquia: Malchingui
Sector: Calle Virgen del Rosario
Descripción de proyecto: Ampliación del sistema de alcantarillado sanitario para la Parroquia Malchinguí 246 metros de tubería de D=200 Mm OVC estructurada
Inversión: \$ 13.290,82
Beneficiarios: 50 habitantes
Estado: Ejecutado



Proyecto: Alcantarillado sanitario Calle Jerusalén
Parroquia: Malchingui
Sector: Jerusalén
Descripción de proyecto: Alcantarillado sanitario Calle Jerusalén 120 metros de tubería PVC rígida pared estructurada 220mm x 6m (Di 200)
Inversión: \$ 1.352,064
Beneficiarios: 100 habitantes
Estado: Ejecutado



Proyecto: Cambio de red de alcantarillado sanitario en la Calle la Cruz
Parroquia: Malchingui
Sector: La Cruz
Descripción de proyecto: Cambio de red de alcantarillado sanitario en la Calle la Cruz
270 metros de tubería PVC rígida pared estructurada D=200 mm
Inversión: \$ 14.281,22
Beneficiarios: 40 habitantes
Estado: Ejecutado



Objetivo 5.- Incrementar el acceso a servicios de agua potable.

Proyecto: Estudios Tanque de Reserva en de 100m3 para Chaupiloma, Parroquia Tupigachi, Cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha.

Parroquia: Tupigachi

Sector: Chaupiloma

Descripción de proyecto: Estudio de Tanque de Reserva de 100 m3

Costo de Estudio: \$ 33.000,00

Beneficiarios: 1800 habitantes

Proyecto: Plan Maestro de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Pluvial en la Parroquia Tupigachi.

Parroquia: Tupigachi

Sector: Toda la Parroquia

Descripción de proyecto: Elaboración de Términos de Referencia para la ejecución del Plan Maestro de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Pluvial en la Parroquia Tupigachi.

Costo de Estudio: \$ 146.188,00

Beneficiarios: 7431 habitantes



Proyecto: Sistema de distribución de agua potable para la localidad de San Luis de Ichisi

Parroquia: Tabacundo

Sector: San Luis de Ichisi

Descripción de proyecto: Se realizó una valoración hidráulica de las tuberías existentes, tubería pvc presión desde 32mm A 63mm, 1,25 MPA

Inversión: \$ 21.000,00

Beneficiarios: 500 habitantes

Proyecto: Evaluación, diagnóstico y diseños definitivos del Sistema de Agua Potable de da cabecera Cantonal Tabacundo y sectores rurales aledaños, Cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha

Parroquia: Tabacundo
Sector: Tabacundo
Descripción de proyecto: Sectorización y cambio de las tuberías en varios diámetros de agua potable para la Parroquia Tabacundo y sectores aledaños.
Inversión: \$ 1.695.336,51
Beneficiarios: 16427 habitantes



Proyecto: Términos de referencia para la contratación de una consultoría para los estudios de evaluación, diagnóstico y diseños definitivos del plan maestro de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial en las comunidades San Luis de Ichisi, Cananvalle 1-2-3-4, Luis Freile y Angumba de la Parroquia Tabacundo, Cantón Pedro Moncayo, Provincia Pichincha

Parroquia: Tabacundo
Sector: Tabacundo

Descripción de proyecto: Términos de referencia para la contratación de una consultoría para los estudios de evaluación, diagnóstico y diseños definitivos del plan maestro de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial en las comunidades San Luis de Ichisi, Cananvalle 1-2-3-4, Luis Freile y Angumba de la Parroquia Tabacundo, Cantón Pedro Moncayo, Provincia Pichincha

Inversión: \$ 190.630,72
Beneficiarios: 2641 habitantes



Proyecto: Mejoramiento del sistema de agua potable para el Sector de San Juan
Parroquia: Tocachi
Sector: Tocachi
Descripción de proyecto: Estudio red de alcantarillado sanitario
Inversión: \$ 10.556,32
Estado: En Desarrollo

Proyecto: Mejoramiento sistema de agua potable Parroquia Malchinguí, Cantón Pedro Moncayo
Parroquia: Malchingui
Sector: Malchingui
Descripción de proyecto: Estudio cambio de las tuberías de agua potable para toda la Parroquia Malchinguí
Inversión: \$ 1.900.000,00
Beneficiarios: 10000 habitantes
Estado: SENAGUA otorga la viabilidad técnica del estudio de consultoría, toca gestionar financiamiento



Objetivo 6.- Mejoramiento de la Gestión del Servicio de Comercialización

Mejoramiento de la Gestión del Servicio de Comercialización

- ✓ Extensión en cobertura del servicio de agua potable y alcantarillado a nuevos usuarios durante el año 2019

NUEVOS USUARIOS		
Año	Agua Potable	Alcantarillado
2019	110	98

- ✓ Valores recaudados por el servicio prestado durante el año 2019.

RECAUDACIÓN 2019		
Servicio de agua potable y alcantarillado	N°.- CLIENTES	(USD)
	4366	USD 736,309,27
TOTAL:		USD 736,309,27

5. GESTION ADMINISTRATIVA – COMPRAS PÚBLICAS

Tipo de contratación	Estado actual				Medio de verificación
	Adjudicados		Finalizados		
	Número Total	Valor Total	Número Total	Valor Total	
Ínfima Cuantía	53	54,165.06	53	54,165.06	https://www.compraspublicas.gob.ec
Subasta Inversa Electrónica	1	13,498.38	1	13,498.38	https://www.compraspublicas.gob.ec
Menor Cuantía	1	72,606.37	1	72,606.37	https://www.compraspublicas.gob.ec
Catálogo Electrónico	47	32,037.05	47	32,037.05	https://www.compraspublicas.gob.ec
Consultoría Contratación Directa					https://www.compraspublicas.gob.ec
Procesos Desiertos MCO					https://www.compraspublicas.gob.ec
Procesos Desierto Consultoría					https://www.compraspublicas.gob.ec
Subasta Desierto de Subasta Inversa Electrónica					https://www.compraspublicas.gob.ec
TOTAL, PROCESOS	102	172,306.86	102	172,306.86	

El total de los procesos de contratación que se han publicado en Portal de Compras Públicas durante todo el año 2019, los cuales se encuentran clasificados de la siguiente manera:

- 53 Procesos de ínfimas Cuantías
- 1 Proceso de Subasta Inversa Electrónica

- 1 Menor Cuantía Obras
- 47 procesos que se han realizado mediante el Catalogo Electrónico

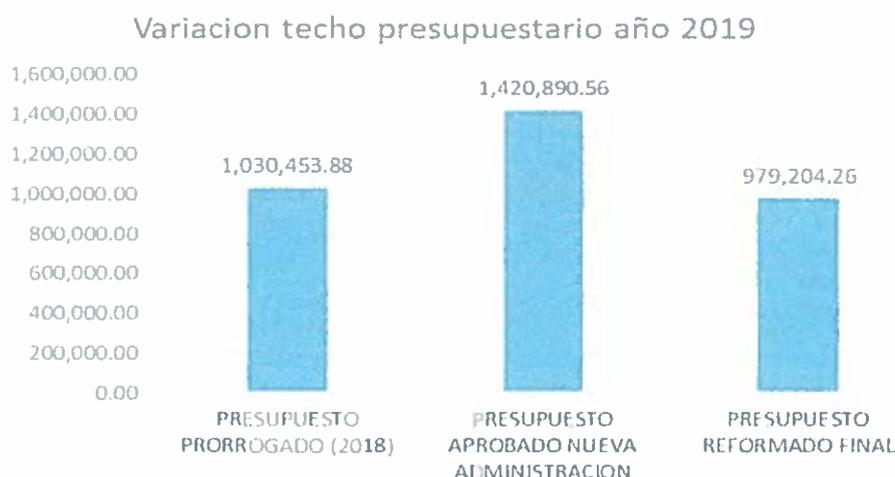
6. ANALISIS DE GESTIÓN FINANCIERA PERIODO FISCAL 2017.

De acuerdo a los datos obtenidos del reporte Estado de Ejecución de Gastos generados al 27 de diciembre del 2019 se presenta el siguiente análisis.

EVALUACION PRESUPUESTARIA. –

En el año 2019, año electoral se inició con el presupuesto prorrogado del año 2018, el cual ascendía a una valor de \$1'030,453.88, con el cual se trabajó hasta el 8 de julio del 2019 en que una vez posesionada la nueva administración en el GAD Pedro Moncayo, se instaló el directorio de la EP EMASA PM, en primera luego en segunda instancia se aprobó el presupuesto que estaba elaborado en base a proyecciones, estimaciones y supuestos para los grupos presupuestarios de ingresos y gastos , el presupuesto aprobado ascendió a la suma de \$ 1'420,890.56, que luego en el mes de noviembre vendría a ser reformado por no haberse concretado el aporte del GAD Pedro Moncayo hacia la EP EMASA PM, para ejecutar las obras de infraestructura; con esta reforma el techo presupuestario finalizo con \$ 979,204.26.

En el siguiente grafico se representa las variaciones en los totales del presupuesto durante el ejercicio económico 2019:



EJECUCION PRESUPUESTARIA 2019

De conformidad a los anexos de la ejecución presupuestaria correspondiente al año 2019, adjunto al presente, el estado de ejecución presupuestaria en detalle, y cuya ejecución se resume a continuación:

EJECUCION DE INGRESOS

El presupuesto de ingresos de la EP EMASA PM, está comprendido en su mayor parte por ingresos de gestión, grupos 1 y 3:

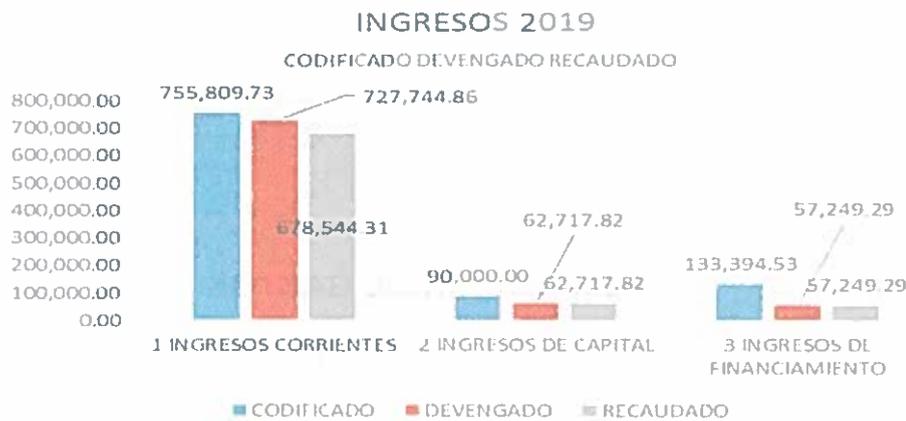
1 Venta de servicios de agua, los cuales no reflejan más que el costo de mantenimiento y transportación del líquido vital y el servicio de alcantarillado traducido básicamente en la recuperación del gasto de operación y mantenimiento de redes de alcantarillado y;

3 Ingresos de Financiamiento, formado por las carteras vencidas y anticipos no devengados.

2 Ingresos de Capital, constituido por el aporte del GAD Pedro Moncayo para la contratación de las siguientes obras: “Red de Agua Potable para la Comunidad de Santa Mónica, Tupigachi, y Construcción de Tanque de Reserva de 100 M3 de la Parroquia La Esperanza”.

PRESUPUESTO INGRESOS 2019 (USD)

INGRESOS	CODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO
1 INGRESOS CORRIENTES	755,809.73	727,744.86	678,544.31
2 INGRESOS DE CAPITAL	90,000.00	62,717.82	62,717.82
3 INGRESOS DE FINANCIAMIENTO	133,394.53	57,249.29	57,249.29
TOTAL PRESUPUESTO	979,204.26	847,711.97	798,511.42



El rubro de ingresos más destacado es el de agua con un devengado de \$396,488.86 a continuación el de cargo fijo con \$ 142,073,79 y finalmente Alcantarillado con \$ 107.287.45,

así también los siguientes rubros son importantes también para la ejecución de los objetivos planteados en el año 2019: Aporte del GAD Pedro Moncayo para obras \$62,717.82, Cartera Vencida, anticipos \$57,249.29, Servicios de agua \$ 41,165.00, Conexiones de agua y alcantarillado \$27,383.56, Intereses, multas y otros pequeños ingresos \$13,346.20, Totalizando un devengado de \$ 847.711.97

Como podemos deducir de los gráficos anteriores, la ejecución correspondiente al ejercicio económico del año 2019, presenta una asignación codificada de ingresos de \$ 979.204.26 de los cuales se han devengado \$847,711.97, que representan el 86.57%, alcanzando un recaudado de \$ 798,511.42 que corresponden a un 81.55% respecto al codificado anual.

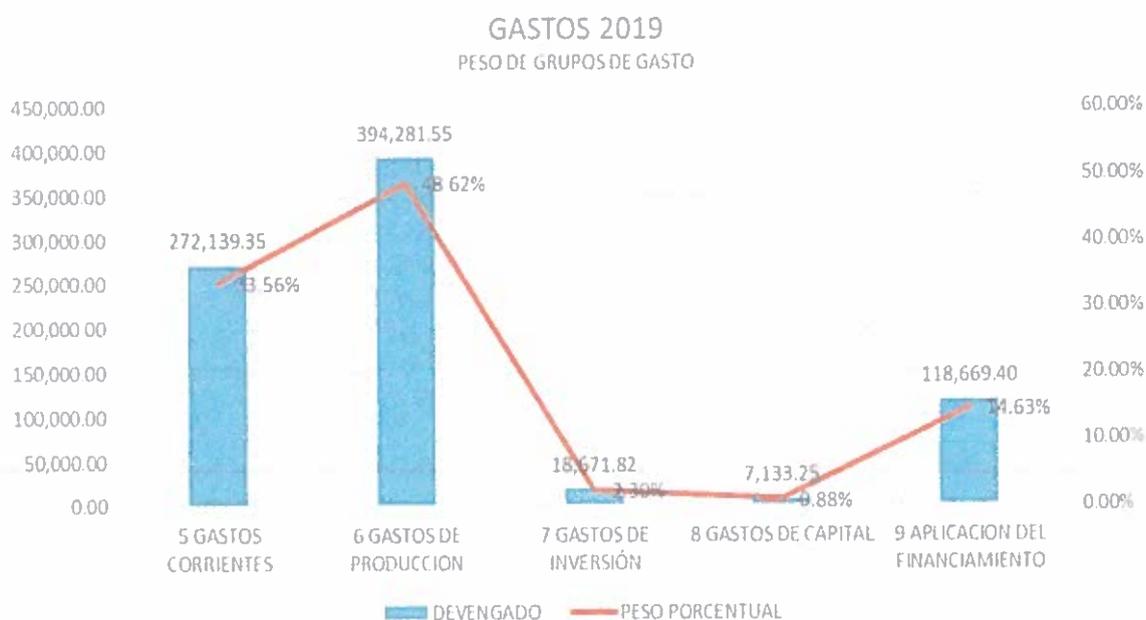


EJECUCION DE GASTOS

El presupuesto de gastos de la EP EMASA PM. está financiado en su mayor parte por ingresos de gestión, grupos 1 y 3:

PRESUPUESTO GASTOS 2019 (USD)

INGRESOS	CODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO
5 GASTOS CORRIENTES	301,904.30	272,139.35	267,124.99
6 GASTOS DE PRODUCCION	449,478.60	394,281.55	372,503.72
7 GASTOS DE INVERSIÓN	80,180.96	18,671.82	4,354.01
8 GASTOS DE CAPITAL	12,148.00	7,133.25	7,133.25
9 APLICACION DEL FINANCIAMIENTO	135,492.40	118,669.40	118,669.40
TOTAL PRESUPUESTO	979,204.26	810,895.37	769,785.37



En el grupo de gastos en forma general, vemos que el gasto de producción es el más representativo, y asciende a \$394,281.55, seguido por el gasto corriente con \$272,139.35, a continuación, tenemos la cancelación de deudas con \$ 118,669.40 y al final tenemos gasto de inversión (obras) con \$18,671.82 y gastos de capital con un valor de \$7,133.25.

El gasto de inversión refleja el valor de \$18,671.82, que corresponden a la construcción de un tramo de alcantarillado en Guallaro por \$ 6,852.78, construcción de Sistema de Agua Potable en la Comunidad Jurídica de Chaupiloma, Sector Chinchigloma por \$ 7,816.28 y Convenios de cooperación con comunidades o JAAPS \$ 4,002.76., Se realizó también el mantenimiento fosas sépticas en Malchinguí por \$1,433.60.

Se canceló 2 planillas pendientes del año 2018, al Ing. Alonso Moscoso, del contrato de consultoría para la Evaluación, diagnóstico y diseños definitivos de sistema de agua potable en la cabecera cantonal por \$ 28,313.20,

Como dato aclaratorio debemos mencionar que la contratación de las obras: Red de Agua Potable para la Comunidad de Santa Mónica por \$47,599.15, Parroquia Tupigachi, y Construcción de Tanque de Reserva de 100 M3 de la Parroquia La Esperanza por \$33,721.00, que juntas totalizan \$81,320.15, fueron contratadas en el mes de noviembre de 2019, y se entregó al contratista Ing. Marco Vinicio Cruz el anticipo correspondiente al 50% de la obra; al momento del cierre del ejercicio económico 2019, se encontraban en ejecución, por eso estos valores no se reflejan ya que el anticipo no tiene afectación presupuestaria, la primera planilla de avance de obra fue entregada por el contratista en el mes de enero de 2020.

A continuación, un breve resumen de rubros de gastos más representativos hasta los más modestos:

En el año 2018 se puso en ejecución un nuevo reglamento orgánico funcional con puestos y remuneraciones que están dentro de los parámetros de la LOSEP, y por decisión unánime del Directorio de dar un mayor incentivo al personal, que, aun perteneciendo al sector público, no se beneficiaba de los rangos salariales estipulados para este sector, fue aprobado, con lo cual se equipararon los sueldos y remuneraciones establecidos para el GAD Pedro Moncayo.

Gastos en personal de Producción con \$268,388.43, debido al evento descrito en párrafo anterior y a la contratación de personal en producción para realizar obras mediante la modalidad de Administración Directa, especialmente en Alcantarillado, para optimizar al máximo los escasos recursos económicos y al mismo tiempo favorecer a la mano de obra local, es así como la EP EMASA PM ha realizado muchos trabajos en comunidades y parroquias, inclusive ha cooperado con el GAD Pedro Moncayo en materia de estudios, cálculos, levantamientos de información y otros valiosos aportes en temas técnicos, con las Juntas Administradoras de Agua Potable, las cuales han sido favorecidas con la elaboración de estudios, planos, proyectos.

Gastos en personal de Administración con \$ 195,316.11, debido a que desde hace varios años se han separado funciones incompatibles por recomendación de los organismos de control, sin embargo, se ha optimizado al máximo las actividades del personal existente.

Amortización de la deuda con el Banco de Desarrollo por el proyecto línea de Conducción desde Chiriyacu \$80,983.44.

Accesorios y repuestos, materiales, suministros, combustibles, químicos para uso en agua potable con \$ 33,387.89, para alcantarillado \$23,673.48 y para comercialización \$9,617.96, y materiales de uso común \$ 2.846.39

Arrendamiento de vehículos para operación y mantenimiento en agua potable, alcantarillado y administración \$ 39,632.08

Pago de remuneraciones y prestaciones sociales pendientes de año 2018, \$33,047.40

Pago de bienes y servicios pendientes de año 2018 \$ 11,420.21

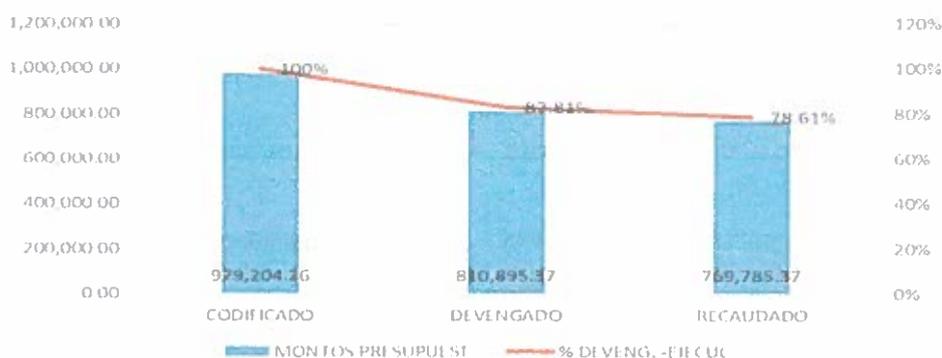
Ropa de Trabajo, equipos de protección y Uniformes \$ 10,591.68

Servicio de Auditoria \$9824.56, Seguros sobre los bienes \$4,810.63, , Mantenimientos varios 4,662.74, Equipo informático \$4,624.39, Servicios Básicos Teléfono, Internet, Energía eléctrica, correo, servicio de sms, 4,071.03, Aporte 5 x 1000 para la Contraloría General del Estado

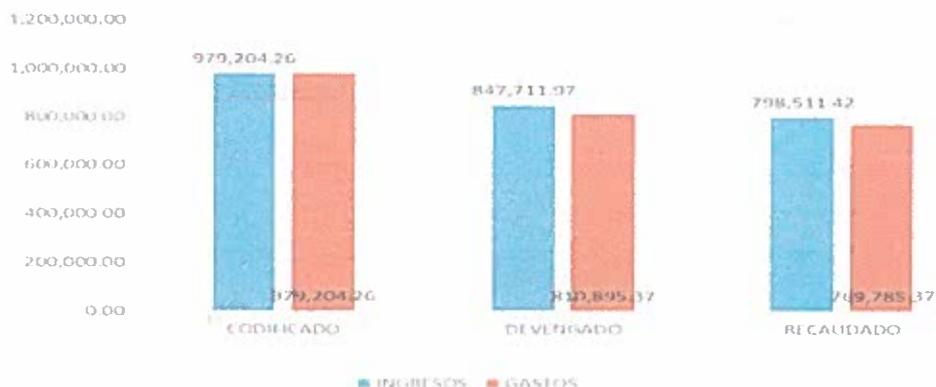
\$4,012.07, Suministros y materiales administración \$3,653.51, Eventos públicos (Día del Agua, San Pedro), \$3457.18, Arrendamiento sistema comercial \$3,225.60, Servicio de Capacitación \$2,908, Gastos en mantenimiento, reactivos e insumos de Laboratorio \$2,250.30 Publicidad \$1,455.76, Dietas Directorio \$1,229.09, Reemplazo servidores \$1,089.76 Varios gastos de administración (tasas, permisos, costas judiciales, comisiones bancarias), \$1,046.84 Pasajes del personal \$644.36, Televisión \$605.86,

Como podemos deducir de los gráficos anteriores, la ejecución de gastos correspondiente al ejercicio económico 2019, presenta una asignación codificada de \$ 979.204.26 de los cuales se han devengado \$810,895.37, que representan el 82.81%, y un pagado de \$ 769,785.37 que corresponden a un 78.71% respecto al codificado anual.

GASTOS 2019



EJECUCION PRESUPUESTO 2019 USD
INGRESOS VS GASTOS



ASAMBLEAS CIUDADANAS.

Dando cumplimiento a la Constitución de la República dentro de su artículo 100 numeral 4 que señala "Fortalecer la democracia con mecanismos permanentes de transparencia, rendición de cuentas y control social." y RESOLUCIÓN No. CPCCS-PLS-SG-042-2020-251 15-07-2020 que establece artículo 1 "Reiniciar el proceso de rendición de cuentas y disponer que todas las instituciones y entidades de las cinco funciones del Estado: Ejecutiva, Legislativa, Judicial, Electoral y de Transparencia y Control Social; de los Gobiernos Autónomos Descentralizados de los tres niveles y las entidades vinculadas creadas por acto normativo para el cumplimiento de sus funciones, los medios de comunicación social, las instituciones de educación superior,

otros organismos del Estado y las autoridades de elección popular cumplan las fases de Deliberación Pública, haciendo uso de las medidas de bioseguridad y/o de plataformas informáticas interactivas, y entreguen el Informe de Rendición de Cuentas al Consejo de Participación Ciudadana y Control Social hasta el 31 de Octubre del año en curso".

En este sentido, señalo que se ha venido desarrollando en forma conjunta con el GAD Municipal de Pedro Moncayo las asambleas ciudadanas en los distintas Parroquias del Cantón y por ende la Cabecera Cantonal.

Como resultado de las asambleas ciudadanas realizadas en cada una de las Parroquias, informo que de acuerdo a los componentes de los proyectos difundidos a la ciudadanía se obtuvo las siguientes inquietudes:

1.- El mejoramiento continuo de caudal de agua y mejoramiento de presión de red agua potable para los servicios básicos de la segunda planta domiciliarias", por lo que la EP EMASA dio conocer los trabajos que se han venido desarrollando para el buen funcionamiento y desarrollo a la dotación de agua potable así mismo se puso en conocimiento que se dará a conocer los avances de los trabajos que se realizaran para el mejoramiento continuo.

Es así, que detallo a los representantes de las Asambleas Ciudadanas Locales del Cantón Pedro Moncayo:

1. Sr. Luis Lema, representante de la Parroquia de Malchingui.
2. Sr. Fernando Mayla, representante de la Asamblea Ciudadana Local de la Parroquia de Tocachi
3. Lic. Juana Sam Pedro, representante de la Asamblea Ciudadana Local de la Parroquia la Esperanza.
4. Sra. Norma Marroquín, representante de la Asamblea Ciudadana Local de la Cabecera Cantonal Tabacundo.
5. Sr. Torio Fernández, representante de la Asamblea Ciudadana Local de Parroquia de Tupigachi.

Cada una de las reuniones realizadas se encuentra publicada en la red social (Facebook) de la EP EMASA y GAD Municipal de Pedro Moncayo, para la difusión a la ciudadanía en la cual podrán realizar cualquier pregunta o cualquier inquietud respecto a la primera fase.

Elaborado por:	Lcdo. Cristian Campos Analista de Planificación EP. EMASA. PM	
Revisado por:	Ing. Mariana Rivera Analista Administrativa y T.H.	
Aprobado por:	Ab. Yurac Inlago Gerente General €	