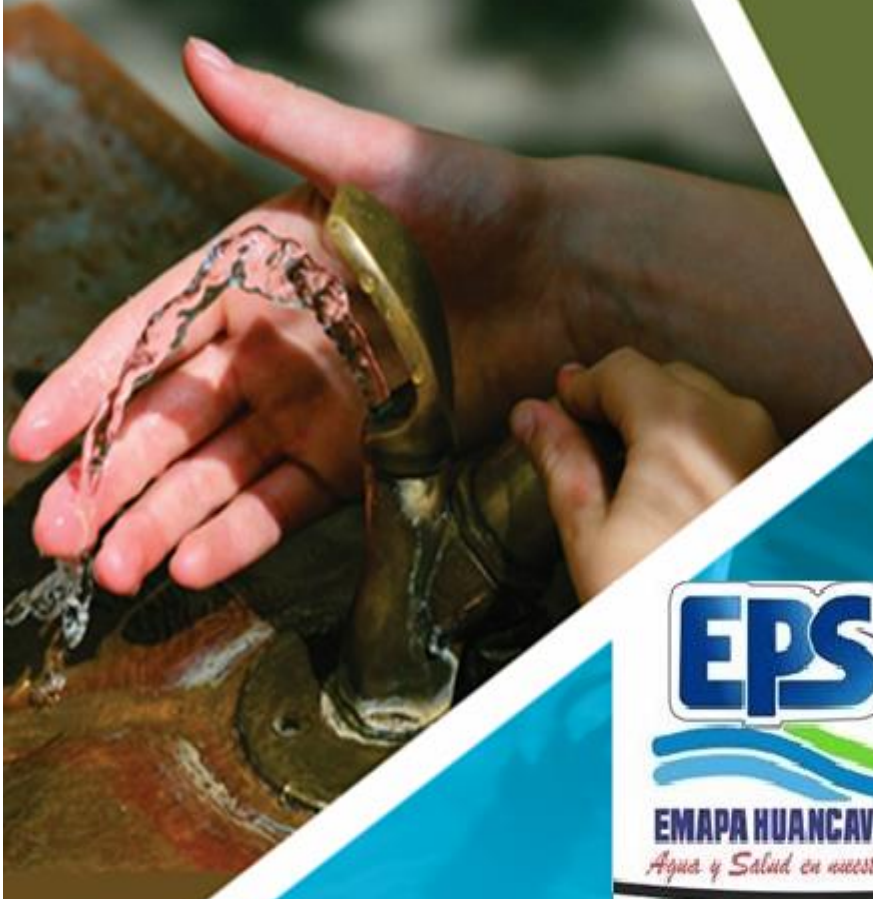




MEMORIA ANUAL 2019



I.	PRESENTACIÓN	3
II.	JUNTA DE ACCIONISTAS	4
III.	DIRECTORIO	5
IV.	FUNCIONARIOS	6
V.	INFORMACIÓN INSTITUCIONAL	7
	💧 Reseña Histórica	7
	💧 Distribución Accionariado	7
	💧 Filosofía Organizacional	8
	💧 Estructura Orgánica	9
VI.	NUESTRA GESTIÓN	10
	💧 Gestión Empresarial	10
	💧 Gestión Técnica	17
	💧 Gestión Comercial	40
	💧 Gestión Administrativa	45
VII.	ANEXOS	59
	💧 Presupuesto	60
	💧 Estados Financieros	64

I. PRESENTACIÓN

Señor Presidente de la Junta General de Accionistas:

Como Presidente del Directorio de la EPS Emapa Huancavelica S.A tengo el agrado de poner en consideración nuestra Memoria Anual junto a los Estados Financieros, que da cuenta de la gestión y los resultados obtenidos durante el Ejercicio Fiscal 2019.

Dicho documento destaca los principales aspectos de carácter técnico-operacional, comercial, administrativo y económico que se observaron en el desarrollo de las actividades y metas de gestiones propias de la empresa, relacionadas al Plan Operativo Institucional y Plan Maestro Optimizado.

La principal prioridad de la empresa es entregar servicios de agua potable y saneamiento a nuestros más de diez mil clientes, con calidad y continuidad, por lo tanto, en el rubro de inversiones se ejecutaron obras por distintas modalidades con las fuentes de financiamiento de Recursos Directamente Recaudados, Transferencias y Fondos de Inversiones del Plan Maestro.

Sabemos que debemos responder satisfactoriamente a las crecientes exigencias de las personas que viven en las zonas en que prestamos servicios, en un entorno que se vuelve más complejo y dinámico, con cambios tanto en las condiciones climatológicas como en la sociedad en general, por lo que considero que aún quedan retos importantes que cumplir como la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, que por muchos años viene postergándose por diversos motivos, del mismo modo urge la ejecución de un proyecto integrado de conservación del agua y restauración de los ecosistemas en la cabecera de la cuenca del río Ichu, para almacenar agua y garantizar la seguridad hídrica en la ciudad de Huancavelica en el mediano y largo plazo y, desde una perspectiva de trabajo en equipo, sumaremos esfuerzos a fin de lograr concretizar estos dos grandes objetivos.

Finalmente, me permito agradecer el trabajo realizado de los demás miembros del Directorio, Gerente General, Gerentes de Línea, Responsables de Unidades, Trabajadores Empleados y Obreros en general, que ha permitido fortalecer y mejorar los servicios de agua potable y alcantarillado a favor de nuestra población usuaria.

Ing. Artemio Quiroz Gómez
Presidente del Directorio

II. JUNTA DE ACCIONISTAS



Ing. Rómulo Cayllahua Paitan

PRESIDENTE

**Alcalde de la Municipalidad Provincial de
Huancavelica**

III. MIEMBROS DEL DIRECTORIO



Mg. Ing. ARTEMIO QUIROZ GÓMEZ
PRESIDENTE DEL DIRECTORIO EPM EMAPA HUANCVELICA SA
GESTIÓN 2019 - 2021



Ing. CESAR RAÚL PALACIOS ZULCA
MIEMBRO DEL DIRECTORIO EPM EMAPA HUANCVELICA SA
GESTIÓN 2019 - 2021



Abog. CRISPÍN CALDERÓN JOSÉ LUÍS
MIEMBRO DEL DIRECTORIO EPM EMAPA HUANCVELICA SA
GESTIÓN 2019 - 2021

IV. FUNCIONARIOS

Econ. José Julio Pacheco Barranca
GERENTE GENERAL



Ing. Gregorio Rojas Castillo
JEFE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Ing. Luis Yaranga Condori
GERENTE TÉCNICO



Ing. Rodolfo Rodríguez Paredes
GERENTE COMERCIAL



V. INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

V.1 Reseña Histórica

Los servicios de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Huancavelica se encontraban bajo la administración de Seda Junín y, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 2° del D.L. 601 y a la ley N° 24948 Ley de la Actividad Empresarial del Estado y su Reglamento, el 16 de Noviembre de 1990 se forma la Comisión de recepción y Entrega para la transferencia total de dichos servicios a la Municipalidad Provincial de Huancavelica.

Según testimonio Público con Ficha Registral N° 0002 de fecha 06 de mayo de 1991, se constituye SEMAPA HUANCVELICA, siendo su ámbito operacional los distritos de Huancavelica, Izcuchaca, Lircay, Acobamba y Castrovirreyna, siendo reconocido por la SUNASS mediante Resolución de Superintendencia N° 043-95-PRES7VMI/SSS de fecha 07 de Marzo de 1995.

Con fecha 20 de Julio de 1994 se promulga la ley N° 26338 Ley General de Servicios de Saneamiento, en el cual se indica que todas las Empresas Prestadoras de Servicios de saneamiento deberán constituirse en Sociedades Anónimas y/o Sociedades de Responsabilidad Limitada según su tamaño (número de usuarios), Semapa Huancavelica dio cumplimiento a esta ley, formando así una Sociedad Anónima Cerrada denominada EMAPA HUANCVELICA S.A.C. conjuntamente con las empresas de agua de las Municipalidades Provinciales de Angaraes, Tayacaja, Acobamba, Castrovirreyna, Churcampá y del Distrito de Izcuchaca.

En Abril del 2009 por acuerdo mutuo de las Municipalidades socias de Angaraes, Acobamba, Castrovirreyna, Tayacaja y Churcampá independizaron sus servicios de agua potable y alcantarillado, quedando únicamente Huancavelica e Izcuchaca como integrantes de Emapa Huancavelica S.A. hasta Diciembre 2017.

Con fecha 30 de Diciembre del 2017 se realiza la modificación parcial del estatuto en cumplimiento a lo establecido por el Decreto Legislativo N° 1280 que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento y su Reglamento aprobado con el Decreto Supremo N° 019-2017-VIVIENDA, por lo que, a partir de diciembre 2018 la Municipalidad Provincial de Huancavelica representa el 100% de las acciones de la EPS Emapa Huancavelica S.A.

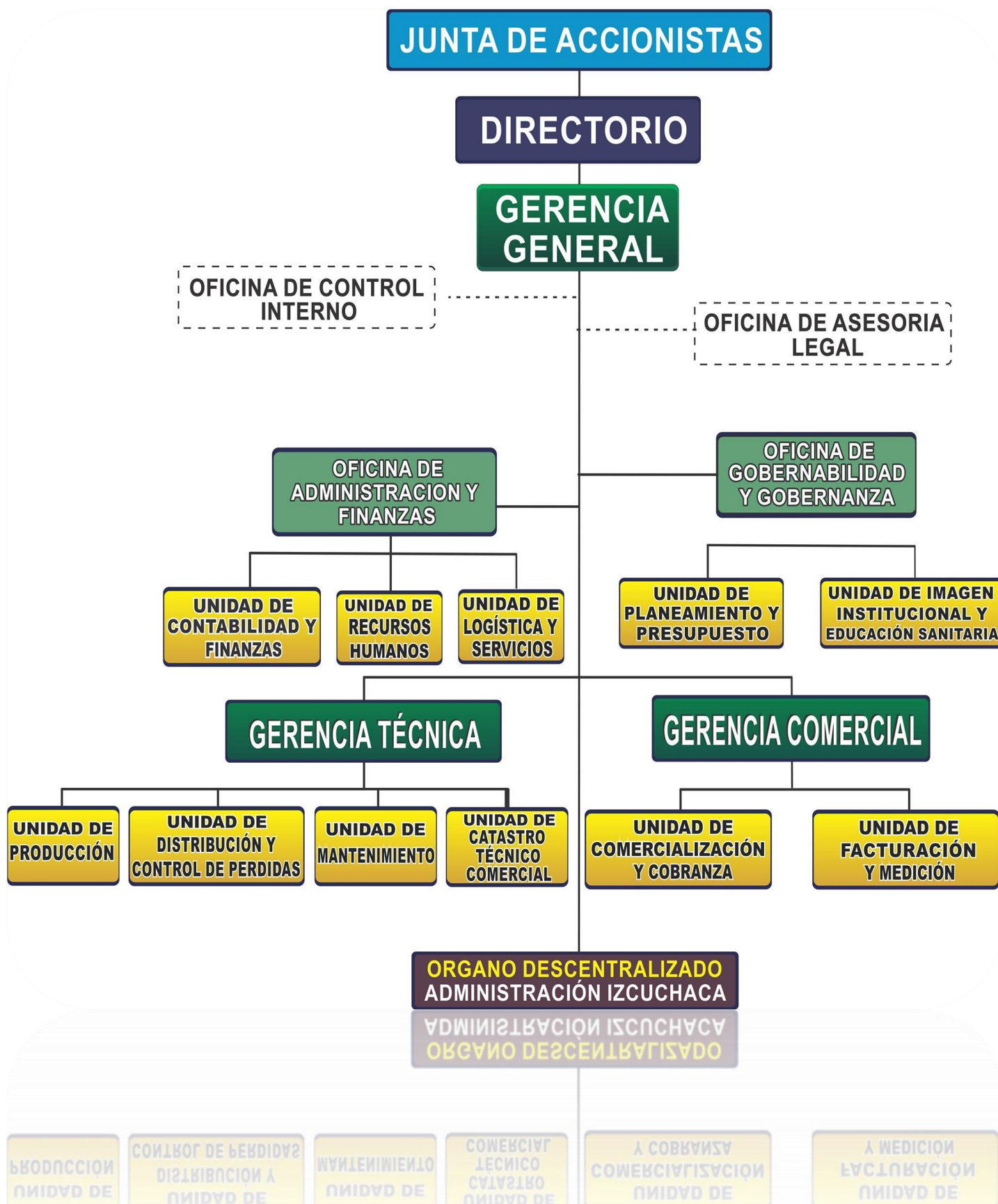
V.2 Distribución de Accionariado

ACCIONISTAS	N° DE ACCIONES	% CAPITAL SOCIAL
Municipalidad Provincial de Huancavelica	2'191,046	100

V.3 Filosofía Institucional



ESTRUCTURA ORGÁNICA



VI. NUESTRA GESTIÓN

VI.1 Gestión Empresarial

PROYECTOS DE INVERSION FINANCIADOS POR EL ORGANISMO TECNICO DE LA ADMINISTRACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO - OTASS

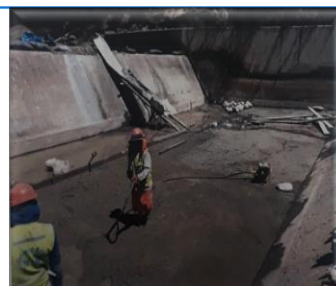
Mediante Convenio N° 040-2017/OTASS – EPS EMAPA HVCA S.A. firmado entre el Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento - OTASS y la EPS EMAPA HVCA, se realiza el financiamiento de S/. 2'911,794.91 nuevos soles, con el objeto del fortalecimiento de 13 capacidades de Gestión Operativa, Gestión Comercial y Gestión Institucional de la EPS EMAPA HVCA S.A., generando condiciones que garanticen una óptima prestación de los servicios de saneamiento y su sostenibilidad.

FICHA N°	FICHA TECNICA	FINANCIAMIENTO DEL OTASS
F-01-GO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CAPTACION DE LA PTAP ICHU	S/ 171,904.62
F-02-GO	RENOVACION DE 09 CAMARAS DE CONCRETO DE PURGA CON SUS VALVULAS EN LA RED DE CONDUCCION DE ICHO Y MILLPO.	S/ 177,503.21
F-03-GO	REPOSICION DE 02 VALVULAS REDUCTORAS SOSTENEDORAS, 03 VALVULAS DE COMPUERTA Y UNA VALVULA DE CORTE DE LA CAMARA DE REPARTO DE LAS PLANTAS MILLPO E ICHU.	S/ 88,346.00
F-05-GO	RENOVACION DE MATERIAL FILTRANTE DE FILTROS EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MILLPO E ICHU.	S/ 163,118.48
F-06-GO	RENOVACION DE LONAS DE VINILO Y SUSTITUCION DE VALVULAS DE LIMPIEZA DE LOS DECANTADORES DE 450MM Y VALVULAS DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE 150MM EN LA PTAP MILLPO DE 100 L/s.	S/ 76,142.37
F-08-GO	ADQUISICION DE EQUIPO PARA EL CONTROL DE CALIDAD FISICO QUIMICO Y MICROBIOLOGICO DEL AGUA POTABLE DE LA PTAP ICHU Y MILLPO Y CALIDAD DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y OTRAS INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS Y MEDICION	S/ 430,903.30
F-09-GO	REUBICACION DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR 10 (QUINTANILLA PAMPA)	S/ 123,055.12
F-10-GC	ADQUISICION E INSTALACION DEL BANCO DE PRUEBA DE MEDIDORES, MOBILIARIOS PARA LA EPS EMAPA HUANCVELICA.	S/ 195,156.47
F-12-GO	ADQUISICION DE 02 SERVIDORES , EQUIPAMIENTO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DATA CENTER Y REINSTALACION DE LA RED DE DATOS DEL LOCAL CENTRAL - PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA EPS.	S/ 119,367.89
F-14-GO	MEJORAMIENTO DE LA SECTORIZACION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN 10 SECTORES OPERACIONALES	S/ 449,643.56
F-18-GO	ADQUISICION DE 2560 MICROMEDIDORES PARA AMPLIACION	S/ 516,381.42
F-19-GO	IMPLEMENTACION DE LOS CONTROLES DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCION, A PARTIR DE LOS 02 RESERVORIOS DE ABASTECIMIENTO DE LA EPS	S/ 354,252.94
F-22-GO	REUBICACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR 07 (I.E MICAELA BASTIDAS).	S/ 46,019.53
TOTAL		S/ 2,911,794.91

- **F-01-GO “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CAPTACION DE LA PTAP ICHU”**
FINANCIAMIENTO: S/. 171,904.62 - EJECUTADO: 100%



**CONSTRUCCION DEL
PORTON DE INGRESO**



**MEJORAMIENTO DEL
COLCHON DISIPADOR**



**REFORZAMIENTO DEL
COLCHON DISIPADOR**

- **F-02-GO “RENOVACION DE 09 CAMARAS DE CONCRETO DE PURGA CON SUS VALVULAS EN LA RED DE CONDUCCION DE ICHU Y MILLPO”, FINANCIAMIENTO: S/. 177,503.21 - EJECUTADO: 70%**



**RENOVACION DE
VALVULAS DE AIRE**



**VALVULAS DE AIRE EN LA
LINEA DE CONDUCCION
MILLPO**



**TARRAJEO DE CAMARAS DE
VALVULAS EN LINEA DE
CODUCCION ICHU**

- **F-03-GO “REPOSICION DE 02 VALVULAS REDUCTORAS SOSTENEDORAS, 03 VALVULAS DE COMPUERTA Y UNA VALVULA DE CORTE DE LA CAMARA DE REPARTO DE LAS PLANTAS MILLPO E ICHU”**
FINANCIAMIENTO: S/. 88,346.00 - EJECUTADO: 100%



**REPOSICION DE VALVULAS
REDUCTORAS DE PRESION**



**RENOVACION DE VALVULAS
EN CAMARA DE VALVULAS**



**RENOVACION DE VALVULAS
TIPO COMPUERTA**

- **F-05-GO “RENOVACION DE MATERIAL FILTRANTE DE FILTROS EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MILLPO E ICHU”, FINANCIAMIENTO: S/. 163,118.48 - EJECUTADO: 100%**



CAMBIO DE MATERIAL DE FILTRO EN LA PTAP MILLPO



CAMBIO MATERIAL FILTRANTE EN LA PTAP ICHU



ACOPIO DE MATERIAL FILTRANTE

- **F-08-GO “ADQUISICION DE EQUIPO PARA EL CONTROL DE CALIDAD FISICO QUIMICO Y MICROBIOLOGICO DEL AGUA POTABLE DE LA PTAP ICHU Y MILLPO Y CALIDAD DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y OTRAS INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS Y MEDICION”, FINANCIAMIENTO: S/. 430,903.30 - EJECUTADO: 60%**



ADQUISICION DE EQUIPOS DE PRUBAS DE JARRAS



EQUIPOS DE METALYSER



EQUIPO DE MEDICION DE CAUDAL (CORRENTOMETRO)



CORRENTOMETRO



EQUIPOS DE COLORIMETRO



EQUIPO DE ANALISIS DE CLORO RESIDUAL

- **F-09-GO “REUBICACION DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR 10 (QUINTANILLA PAMPA)”, FINANCIAMIENTO: S/. 123,055.12 - EJECUTADO: 100%**



TUBERIAS PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO



EXCAVACION PARA LA RED DE ALCANTARILLADO



INSTALACION DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO

- **F-10-GC “ADQUISICION E INSTALACION DEL BANCO DE PRUEBA DE MEDIDORES, MOBILIARIOS PARA LA EPS EMAPA HUANCAVELICA”, FINANCIAMIENTO: S/. 195,156.47 - EJECUTADO: 90%**



ADQUISICION DE EQUIPO DE BANCO DE MEDIDORES



EQUIPOS DE ELECTROBOMBAS



INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL Y DE FUERZA

- **F-12-GO “ADQUISCION DE 02 SERVIDORES, EQUIPAMIENTO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DATA CENTER Y REINSTALACION DE LA RED DE DATOS DEL LOCAL CENTRAL - PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA EPS”, FINANCIAMIENTO: S/. 119,367.89 - EJECUTADO: 100%**



EQUIPO DE EQUIPAMIENTO PARA DATA CENTER



EQUIPOS DE TABLERO DE CONTROL



ADQUISCION DE CONDENSADORES

- **F-14-GO “MEJORAMIENTO DE LA SECTORIZACION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN 10 SECTORES OPERACIONALES”, FINANCIAMIENTO: S/. 449,643.56 - EJECUTADO: 50%**



ADQUISICION DE UNION FLEXIBLE Y VALVULAS



VALVULAS TIPO COMPUERTA



VALVULAS TIPO COMPUERTA

- **F-18-GC “ADQUISICION DE 2,560 MICROMEDIDORES PARA AMPLIACION” FINANCIAMIENTO: S/. 516,381 516,381.42 - EJECUTADO: 70%**



MICROMEDIDORES DE AGUA POTABLE



MEDIDORE DE AGUA POTABLE 1/2"



MEDIDORE DE AGUA SERIE LXSGY-15E



INSTALACION Y RENOVACION DE CAJAS DE F°G°



CAMBIO DE ACCESORIOS Y VALVULAS

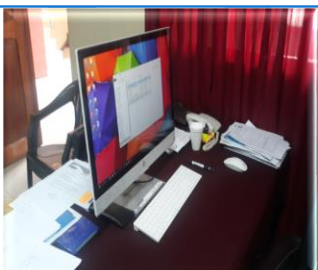


INSTALACION DE MEDIDORES DE AGUA

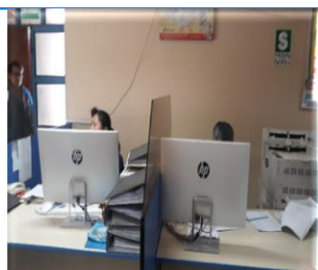
Mediante CONVENIO N° 014-2018/OTASS – EPS EMAPA HVCA S.A. firmado entre el Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento - OTASS y la EPS EMAPA HVCA, se realiza el financiamiento de S/. 3,442,774.00 Nuevos Soles, con el objeto del fortalecimiento de 07 capacidades de Gestión Operativa, Comercial e Institucional de la EPS EMAPA HVCA S.A.

FICHA	FICHA TECNICA	FINANCIAMIENTO OTASS S/.
F-01-GA	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA MEJORAR LA GESTION EMPRESARIAL EN LA LOCALIDAD DE LA EPS EMAPA HUANCVELICA S.A.	S/ 105,049.00
F-01-GO	ADQUISICION DE EQUIPOS INYECTORES DEL CLORO AL VACIO PARA EL PROCESO DE CLORACION EN LA PTAP MILLPO E ICHU	S/ 279,684.00
F-02-GO	REPOSICION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DOSIFICACION DE INSUMO QUIMICOS EN LA PTAP ICHU 50L/S DE LA EPS EMAPA HUANCVELICA S.A.	S/ 724,672.00
F-03-GO	REPOSICION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DOSIFICACION DE INSUMOS QUIMICOS EN LA PTAP MILLPO 100 L/S DE LA EPS EMAPA HUANCVELICA S.A.	S/ 672,409.00
F-04-GO	RENOVACION DE 03 VALVULAS TIPO MARIPOSA DN 450 MM PN 16, GGG50, HD, DE LIMPIEZA DE LOS DECANTADORES EN LA PTAP MILLPO DE 100 L/S.	S/ 95,852.00
F-05-GO	REHABILITACION DE LA UNIDAD DE PRE SEDIMENTACION Y ADQUISICION DE 02 VALVULAS MARIPOSA DN 315 MM EN LA LINEA DE BY PASS DE LA PTAP MILLPO (100 L/S)	S/ 193,729.00
F-06-GO	ADQUISCION DE EQUIPAMIENTO PARA LA DETECCION DE FUGAS DE AGUA (VISIBLE Y NO VISIBLE) Y REPARACION DE REDES EN EL AMBITO DE LA EPS EMAPA HUANCVELICA S.A.	S/ 1,371,379.00
MONTO TOTAL (S/.)		S/ 3,442,774.00

- **F-01-GA “ADQUISICION DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA MEJORAR LA GESTION EMPRESARIAL EN LA LOCALIDAD DE LA EPS EMAPA HUANCVELICA S.A.”, FINANCIAMIENTO: S/. 105,049.00
EJECUTADO: 100%**



**INSTALACION DE EQUIPOS DE
COMPUTADORAS**



**COMPUTADORAS PARA LA
GERENCIA COMERCIAL**



EQUIPOS DE PLOTTER

- **F-06-GO “ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA DETECCION DE FUGAS DE AGUA (VISIBLE Y NO VISIBLE) Y REPARACION DE REDES EN EL AMBITO DE LA EPS EMAPA HUANCVELICA S.A.”
FINANCIAMIENTO: S/. 1, 371,379.00 - EJECUTADO: 20%**



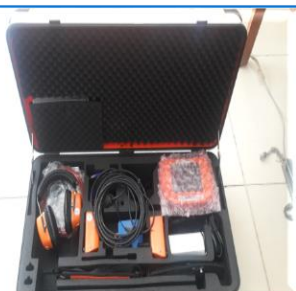
**ADQUISICION DE CANGURO
COMPACTADOR**



**ADQUISICION DE
MOTOBOMBAS**



**EQUIPO DE TORRE DE
ILUMINACION**



**ADQUISICION DE EQUIPO
DETECTOR DE FUGAS DE AGUA**

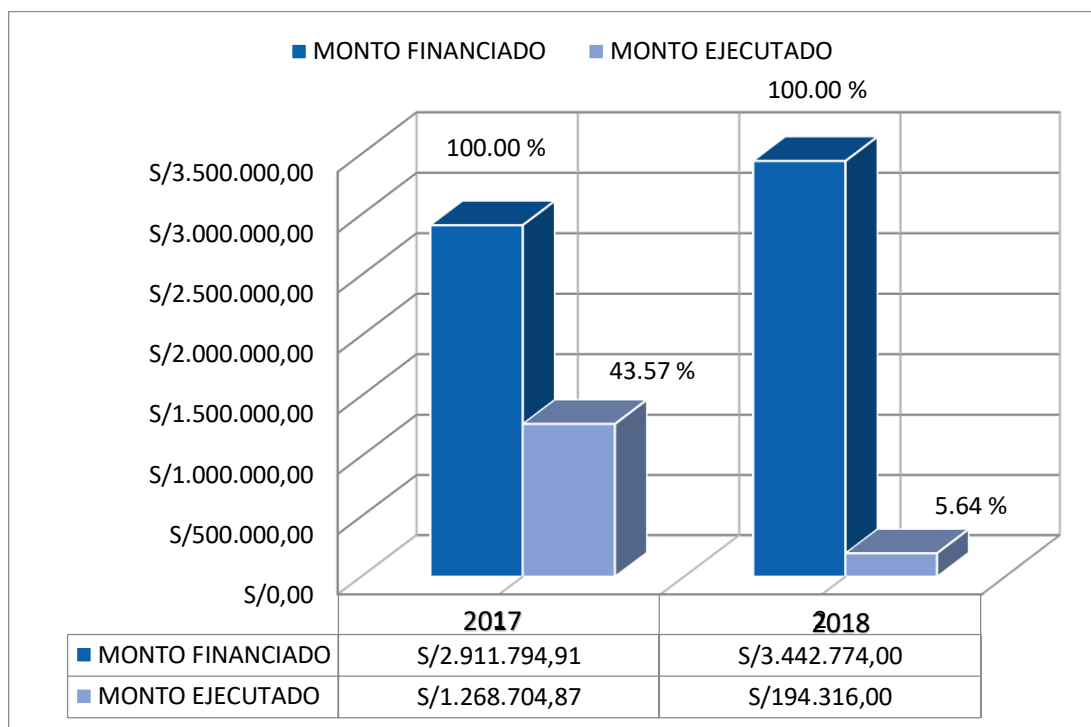


**EQUIPO DE GENERADOR DE
ENERGIA**



EQUIPO CORRELADOR

RESUMEN DE EJECUCION FINANCIERA FINANCIAMIENTO OTASS



VI.2 Gestión Técnica

Trabajo orientado a brindar a nuestros usuarios un servicio de calidad, mejorando la prestación de agua potable y alcantarillado sanitario en cuanto a calidad, cantidad, continuidad, cobertura a satisfacción del cliente, que constituye para nosotros nuestro principal compromiso.

PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE:

Actualmente Emapa Huancavelica S.A. cuenta con dos Plantas de Tratamiento de Agua Potable modelo CEPIS, es decir, su funcionamiento hidráulico es por gravedad y solo se usa energía eléctrica en la dosificación de insumos químicos,

- Planta de Tratamiento de Agua Millpo: Capacidad de Producción 100 lps
- Planta de Tratamiento de Agua Ichu: Capacidad de Producción 50 lps

TOTAL DE VOLUMEN PRODUCIDO (M3)

Indicador	Unidad de Medida	AÑOS				
		2015	2016	2017	2018	2019
Volumen Total Producido	M3	3'879,980.00	3'748,577.00	3'932,420.00	3'895,819.00	3'790,538.25



***Planta de Tratamiento de Agua Potable Millpo
Volumen Producido 2'558,673.50 M3.***



***Planta de Tratamiento de Agua Potable Ichu
Volumen Producido 1'231,864.75***

Durante el año 2019 las dos Plantas de Tratamiento de Agua Potable han producido 3'790,538.25 m³ de agua potable, garantizando el abastecimiento normal del servicio a la población usuaria.

CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA POTABLE:

Las fuentes de aguas superficiales que abastecen las Plantas de Tratamiento de Agua Potable-PTAPs Ichu y Millpo con las que cuenta la EPS EMAPA Hvca. S.A., son consideradas aptas para la potabilización solo con plantas convencionales, tal como lo estipula la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos y su Reglamento, puesto que las concentraciones de todos los parámetros químicos inorgánicos, orgánicos y otros parámetros evaluados en su caracterización de la fuente no sobrepasan las concentraciones estipuladas en los ECAS Agua.

Control de Calidad – Planta de Tratamiento Millpo (100 lps)

RESULTADOS DE MONITOREO DE CALIDAD FISICO-QUIMICO DE AGUA INGRESO PTAP MILLPO AÑO 2019												
PARAMETROS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Color (UC)	N.C(<4)	N.C(<4)	7						N.C(<4)	N.C(<4)		79
Aluminio Total (mg/l)	0,316	0,257	0,123			N.C(<0,003)			N.C(<0,003)	N.C(<0,003)	0,344	0,449
Arsénico Total (mg/l)	N.C(<0,007)	N.C(<0,007)	0,00616			0,00897			0,00664	0,00786	0,00787	0,00523
Plomo Total (mg/l)	N.C(<0,001)	N.C(<0,001)	N.C(<0,0006)			N.C(<0,0006)			N.C(<0,0006)	N.C(<0,0006)	N.C(<0,0006)	0,0025
cobre (mg/l)		N.C(<0,002)	0,00213			0,00254			0,00222	0,00297	0,00561	0,00696
Boro Total (mg/l)			0,026			0,026			0,045	0,053	0,04	
Manganeso(mg/l)			0,01062			0,00178			0,00494	0,00487	0,02046	0,03582
Sodio (mg/l)			4,767			4,204			23,306	16	9,468	
Zinc(mg/l)			0,0193			0,0232			0,0112	0,0148	0,0192	0,0251
RESULTADOS DE MONITOREO DE CALIDAD FISICO-QUIMICO DE AGUA SALIDA PTAP MILLPO AÑO 2019												
PARAMETROS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Color (UC)	N.C(<4)	N.C(<4)	N.C(<4)						N.C(<4)	N.C(<4)		N.C(<4)
Aluminio Total (mg/l)	0,152	0,206	0,094			N.C(<0,003)			N.C(<0,003)	N.C(<0,003)	0,082	0,116
Arsénico Total (mg/l)	N.C(<0,007)	N.C(<0,007)	0,00552			0,00860			0,00633	0,00684	0,00182	N.C(<0,00010)
Plomo Total (mg/l)	N.C(<0,001)	N.C(<0,001)	N.C(<0,0006)			N.C(<0,0006)			N.C(<0,0006)	N.C(<0,0006)	N.C(<0,0006)	N.C(<0,0006)
cobre (mg/l)		N.C(<0,002)	0,14660			0,19736			0,15426	0,15514	0,04489	0,04681
Boro Total (mg/l)			0,023			0,029			0,045	0,054	0,039	
Manganeso(mg/l)			0,00519			0,00208			N.C(<0,00010)	0,000960	0,00076	0,00108
Sodio (mg/l)			4,757			4,380			23,611	17,004	9,62	
Zinc(mg/l)			0,0105			0,0153			0,0113	0,0110	0,0154	0,006



Control de Calidad – Planta de Tratamiento Ichu (50 lps)

RESULTADOS DE MONITOREO DE CALIDAD FISICO-QUIMICO DE AGUA INGRESO PTAP ICHU AÑO 2019												
PARAMETROS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Color (UC)	61	15	25						N.C(<4)	N.C(<4)		169
Aluminio Total (mg/l)	1.148	1, 475	0,320			0,041			N.C(<0,003)	0,024	0.497	0.725
Arsénico Total (mg/l)	N.C(<0,007)	N.C(<0,007)	N.C(<0,00010)			0,0126			0,00133	0,00127	0.0028	0.00247
Plomo Total (mg/l)	N.C(<0,001)	N.C(<0,001)	N.C(<0,0006)			N.C(<0,0006)			N.C(<0,0006)	N.C(<0,0006)	N.C(<0,0006)	0.0006
Cobre (mg/l)		N.C(<0,002)	0,00209			0,00102			N.C(<0,00009)	0,00164	0.00332	0.00247
Boro Total (mg/l)			0,030			0,054			0,072	0,086	0.045	
Manganeso(mg/l)			0,02028			0,00220			0,00609	0,00679	0.04816	0.07582
Sodio (mg/l)			8,807			18,240			44,489	36,576	19.46	
Zinc(mg/l)			0,0138			N.C.(<0.0026)			N.C (<0,0026)	N.C (<0,0026)	0.0176	0.014
RESULTADOS DE MONITOREO DE CALIDAD FISICO-QUIMICO DE AGUA SALIDA PTAP ICHU AÑO 2019												
PARAMETROS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Color (UC)	N.C(<4)	N.C(<4)	N.C(<4)						N.C(<4)	N.C(<4)		N.C.(<4)
Aluminio Total (mg/l)	0,104	0,050	0,179			0,046			N.C(<0,003)	N.C(<0,003)	0.06	0.098
Arsénico Total (mg/l)	N.C(<0,007)	N.C(<0,007)	N.C(<0,00010)			0,00154			0,00158	0,00154	N.C(<0,00010)	N.C.(<0,00010)
Plomo Total (mg/l)	N.C(<0,001)	N.C(<0,001)	N.C(<0,0006)			N.C(<0,0006)			N.C(<0,0006)	N.C(<0,0006)	N.C.(<0,0006)	N.C.(<0,0006)
cobre (mg/l)		0, 054	0,06621			0,11134			0,11791	0,13656	0.0845	0.10123
Boro Total (mg/l)			0,028			0,053			0,071	0,087	0.045	
Manganeso(mg/l)			0,00628			0,00182			0,00108	0,000950	0.01262	0.01606
Sodio (mg/l)			9,430			16,596			43,626	35,980	20.118	
Zinc(mg/l)			0,0101			N.C.(<0.0026)			N.C (<0,0026)	N.C (<0,0026)	0.005	0.0071

Los Parámetros controlados en el cuadro demuestran que los valores hallados en los muestreos desarrollados se encuentran por debajo de los valores permitidos por el Decreto Supremo N° 031-2010-SA, norma que regula la Calidad de Agua para Consumo Humano.



Resultados del Control de Calidad de agua potabilizada por indicador

INDICADOR	2019	
Calidad de agua suministrada: Cloro Residual - N° de muestras % de los resultados que cumplen con DS N° 031-2010-SA.	1 656 100%	
Calidad Microbiológica - N° de muestras % de los resultados que cumplen con DS N° 031-2010-SA.	342 100%	
Calidad Física (Turbiedad, pH) - N° de muestras % de los resultados que cumplen con DS N° 031-2010-SA.	730 100%	
Calidad Físico-Química (Parámetros de Calidad Organoléptica, Parámetros inorgánicos, Parámetros Orgánicos) - N° de muestras % de los resultados que cumplen con DS N° 031-2010-SA.	150 100%	

Limpieza y Desinfección del Pre-Sedimentador



La limpieza y desinfección del Pre-Sedimentador de la PTAP Millpo, se realiza una vez al año en el mes de Julio, con la finalidad de eliminar los sedimentos retenidos principalmente después de la temporada de lluvias.



Limpieza y Desinfección de Unidades de Filtros



**Limpieza y Desinfección del
Decantador**



Limpieza y Desinfección de Reservorios, se realiza trimestralmente de acuerdo a la programación aprobada por SUNASS



Limpieza de Redes de Distribución – Purga en Hidrantes, esta operación se realiza trimestralmente para la eliminación de sedimentos acumulados en nuestra red de distribución y verificando además el estado en que se encuentra y el adecuado funcionamiento para cualquier emergencia.

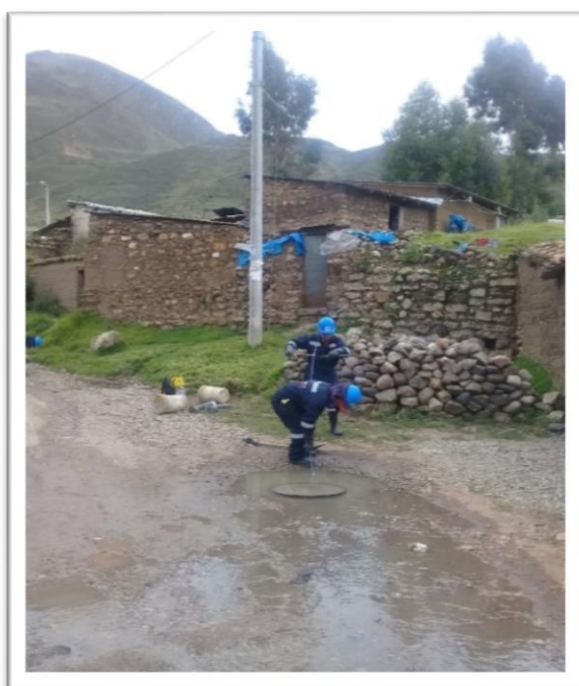
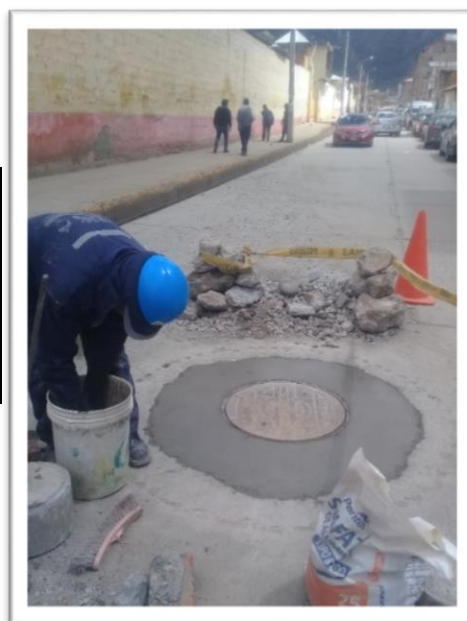


MANTENIMIENTO DE REDES:

UBICACIÓN VÁLVULA DE PURGA DE CONDUCCIÓN ICHU CON EQUIPO RETRO EXCAVADORA, GENERADOR Y ROTOMARTILLO A LA ALTURA DE CALLQUI GRANDE

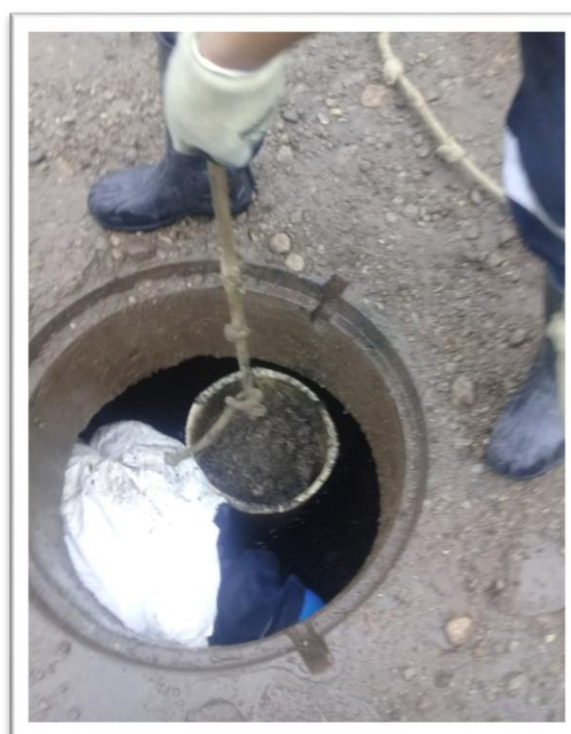


RENOVACIÓN DE TECHO DE BUZÓN EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE HUANCAMELICA	
DIRECCION	N° DE BUZONES
JR. FRANCISCO DE ANGULO	2
PROL. FRANCISCO DE ANGULO	1
JR. TOMAS MENDIZABAL	1
TOTAL	4



MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA RED DE ALCANTARILLADO	
AÑO 2019	N° DE ATOROS
TOTAL	75

LIMPIEZA DE BUZONES	
AÑO 2019	N° DE ATOROS
TOTAL	129



REPARACIÓN DE TUBERÍAS DE 90 Y 110 MM EN CCACHUANA Y EN OTROS PUNTOS DE LA CIUDAD

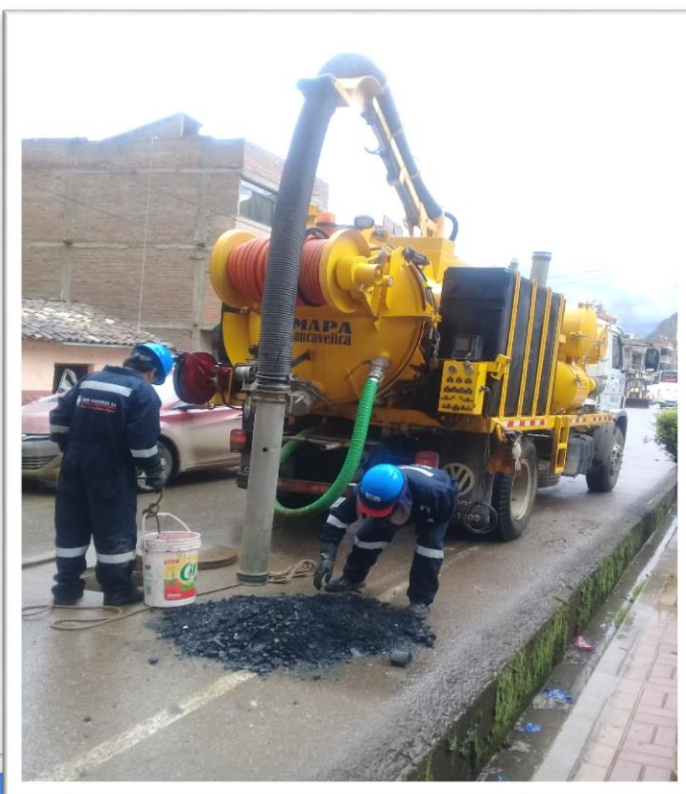


**REPARACIÓN
DE TUBERÍA
DE LA RED DE
CONDUCCIÓN
ICHU DE 355
MM DAÑADO
POR PROVIAS**



Mantenimiento Preventivo con Equipo Hidrojet

RUTA	TRAMO		METRADO (m)	TRABAJO REALIZADO
	Inicio	Final		
	Dirección 1	Dirección 2		
AV. Los Incas	Grifo Espinoza	Jr. Olmedo	359.55	Descolmatación
Mal. Virgen de la Candelaria	Jr. Sinchi Roca	Psj. José Olaya	648.03	Descolmatación
Av. Santos Villa	Final de la pista	Jr. 5 Estrellas	508.08	Descolmatación
Jr. Virrey Toledo	Jr. Virrey Toledo	Jr. Micaela Bastidas	61.45	Descolmatación
Contorno de la Plaza de Ascensión	Av. Ernesto Morales	Av. Ernesto Morales	302.35	Descolmatación
TOTAL			1,879.46	



PURGAS EN 8 PUNTOS DE
LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE
ICHU Y CALLQUI



**RENOVACIÓN DE 164 MTS. LINEALES DE LA RED
DE ALCANTARILLADO EN JR. TOMAS
MENDIZÁBAL Y CALLE S/N**



**RENOVACIÓN DEL MATERIAL FILTRANTE DEL
POZO SÉPTICO UBICADO EN EL BOSQUE**

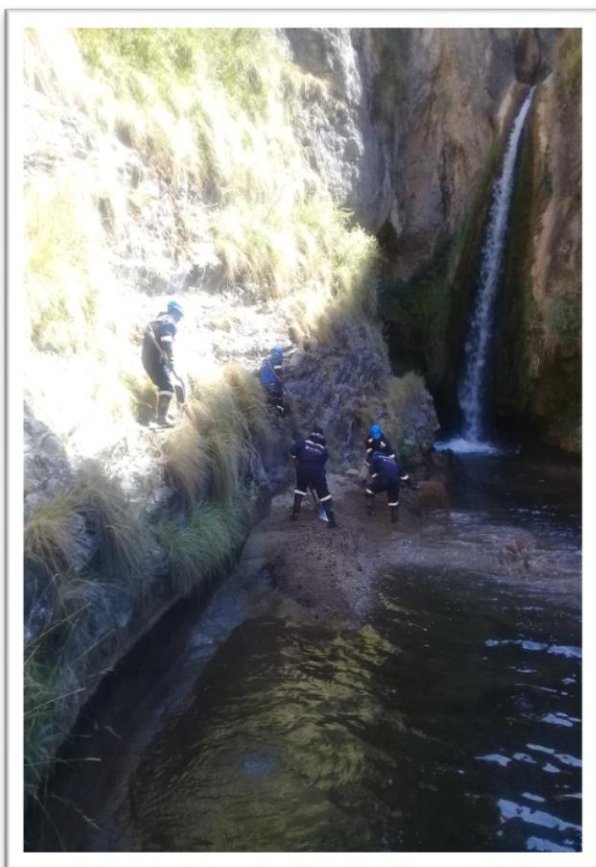


**RENOVACIÓN DE 10 TAPAS DE
CONCRETO POR COLAPSO, EN
VARIOS PUNTOS DE LA CIUDAD**

UBICACIÓN	TAPAS
MAL. SANTA ROSA	4
AV. LOS CHANCA	3
JR. LIRCAY	1
AV. SANTOS VILLA	1
JR. QUINTANILLA	1



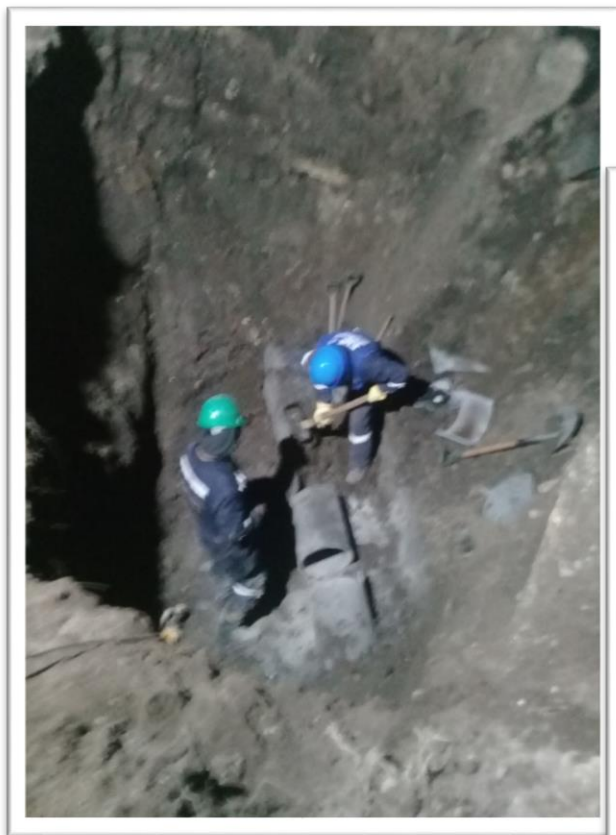
MANTENIMIENTO DEL DESARENADOR DE LA CAPTACIÓN CALLQUI



TRABAJO DE REPARACIÓN DE ROTURA DE TUBERÍA DE 355 MM EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN ICHU ALTURA YURACCERGA



CULMINACIÓN DE TRABAJOS DE REPARACIÓN DE ROTURA DE TUBERÍA DE 355 MM EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN ICHU ALTA YURACCERGA



**Apoyo a la Municipalidad
Provincial de Huancavelica en
desatoro de alcantarillado fluvial**



CONTROL DE PÉRDIDAS

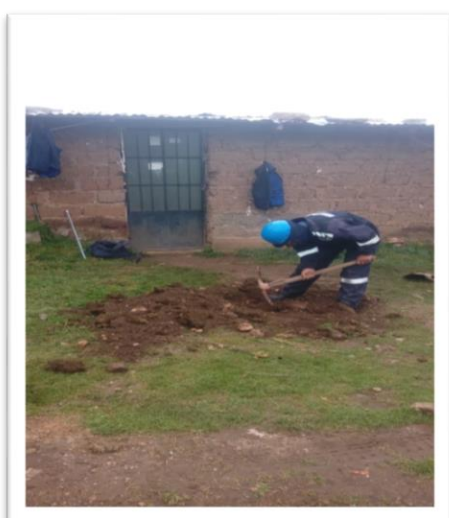
Es la estrategia técnica, económica y social de vital importancia para identificar y reducir las pérdidas de agua que se producen en nuestros procesos de captación, conducción, producción y distribución a nuestros usuarios, para tal efecto se realizaron los siguientes trabajos:

✓ Ubicación y reparación de fugas visibles en redes de distribución de agua potable



Sector	Conexiones	Redes de Distribución		
	Ø ½"	Ø 90 mm	Ø 110 mm	Ø 200 mm
01 San Cristóbal	3			
02 Puyhuan	3			1
03 Santa Ana	1			1
04 Inés Pata	1		4	
05 Cercado	3			
09 Ascensión	5	2		
Total	16	2	4	2

✓ Ubicación de conexiones clandestinas



Investigación



Ubicación





**Constatación
Policial**



**Formalización
y/o Corte**



Se evidencia el uso clandestino de agua potable a través de tuberías de $\varnothing \frac{1}{2}$ " PVC, siendo utilizado para consumo, construcción de viviendas y otros.

Ubicación de Conexiones Clandestinas de $\varnothing \frac{1}{2}$ " PVC				
Sector	Descripción	Cortados	Formalizados	Total Ubicado
01	San Cristóbal	04	02	06
02	Puyhuan	04	03	07
09	Ascensión	05	0	05
10	Puca Rumi	03	4	07
TOTAL UBICADOS		=		25



**Localización
de conexión
clandestina
con equipo
Geófono**



**Demolición
de
pavimento
y ejecución
de corte**



✓ **Ejecución de Purgas en redes de distribución**

**Purgas mensuales
en puntos críticos de la red de
distribución de agua potable**



**Purgas trimestrales en las redes de
distribución agua potable verificado
por Sunass y Minsa**



✓ **Mantenimiento de Cámaras de Macromedición**

Limpieza:

- ▶ En las Cámaras de Macro-medición
- ▶ En las Cámaras Reductoras de Presión
- ▶ En las Cámaras de Válvulas de Aire



- ✓ **Mantenimiento de Válvula de Compuerta en la Caseta del Reservorio de 1000 m3.**



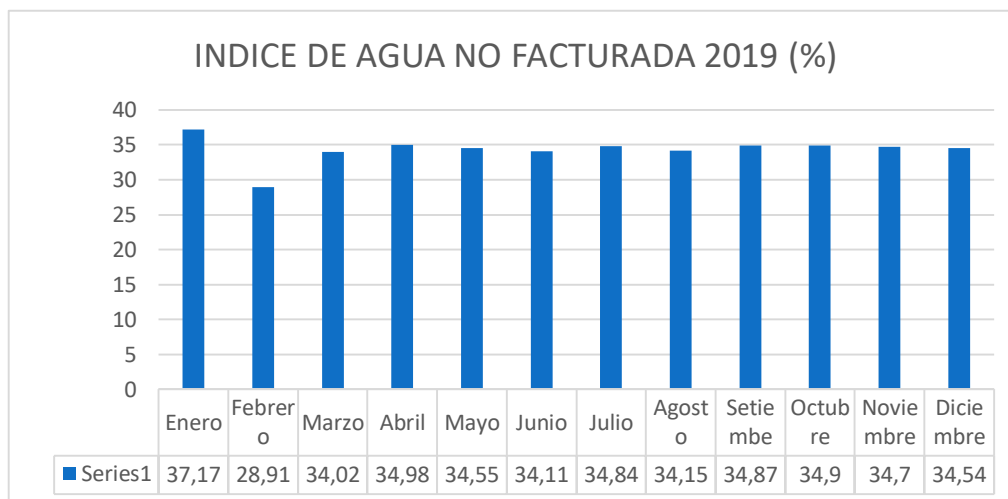
- ✓ **Verificación de conexiones domiciliarias de sistemas paralelos (JASS) a las redes de agua de Emapa Huancavelica.**



SECTOR	DESCRIPCIÓN	TOTAL(conex. 1/2" PVC)
01	SAN CRISTOBAL	18
02	PUYHUAN	25
04	SANTA INES PATA	01

Índice de Agua No Facturada (ANF)

El Agua No Facturada representa el volumen de agua que ha sido producida y que se pierde antes de que llegue al cliente, ya sea a través de fuga en las redes o de robo y uso ilegal por el cual no se realiza un pago; por lo tanto el índice debe mantenerse con una tendencia a la disminución, razón por la cual se ha desarrollado programas de control de pérdidas y fugas en las redes de distribución de agua y control del sistema de producción de agua en las Plantas de Tratamiento Millpo e Ichu.



VOLUMENES FACTURADOS												
AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
2019	198,560.00	228,149.00	177,362.00	194,623.00	212,824.00	212,977.00	199,043.00	223,766.00	190,576.00	214,112.00	213,676.00	215,451.00
VOLUMENES PRODUCIDOS												
AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
2019	316,031.00	284,200.00	315,269.00	312,873.75	317,154.75	312,734.25	326,405.25	316,968.75	320,144.25	330,171.50	317,889.00	320,700.00
AGUA NO FACTURADA (%)												
AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
2019	37.17	28.91	34.02	34.98	34.55	34.11	34.84	34.15	34.87	34.90	34.70	34.54

Durante el año 2019 con los trabajos de control de pérdidas realizados se ha logrado disminuir el índice de ANF en un 6.10% en comparación al año 2018.

Indicador	Unidad de Medida	AÑOS				
		2015	2016	2017	2018	2018
Agua no Facturada	%	47.91	43.37	43.48	40.64	34.54



Presión del Servicio de Agua (MC)

Durante el año 2019 la presión del servicio de agua fue reducida a 35.18 m.c.a. (metro columna de agua) a comparación al último trimestre del año 2018 que fue de 37 m.c.a., esto se logró con el cambio de válvulas de control en la red de agua potable.

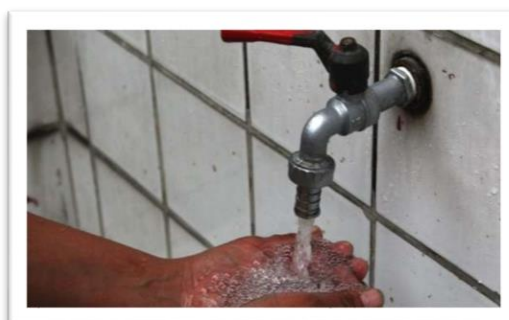


Continuidad de Servicio (Horas/Día)

La continuidad de servicio en el último Trimestre del año 2018 fue de 22.79 horas y el año 2019 se recuperó a 22.83 horas, para lograr esa mejora se mantiene un constante seguimiento del funcionamiento de las 15 cámaras reguladoras de presión en el sistema de distribución de agua potable en la ciudad de Huancavelica.

CONTINUIDAD 2018				
AÑO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO
CONTINUIDAD	22.78	22.82	22.77	22.79
CONEX. ACTIVAS	9735	9782	9789	9768.67

CONTINUIDAD 2019				
AÑO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO
CONTINUIDAD	22.81	22.79	22.79	22.83
CONEX.ACTIVAS	9986	10002	10084	9950.58



INGENIERÍA

Durante el año 2019 se ha realizado el seguimiento y monitoreo de obras ejecutadas por terceros



Pistas y Veredas Jr Pachacútec y Aledaños- Yananaco, ejecutada por la Municipalidad Provincial de Huancavelica



Pistas y Veredas Jr. Valdelomar y Aledaños ejecutada por la Municipalidad Distrital de Ascensión





Pistas y Veredas Av. Santos Villa – Sector Troncoso, ejecutada por el Gobierno Regional de Huancavelica

Asimismo, se realizaron pruebas hidráulicas en obras ejecutadas por terceros

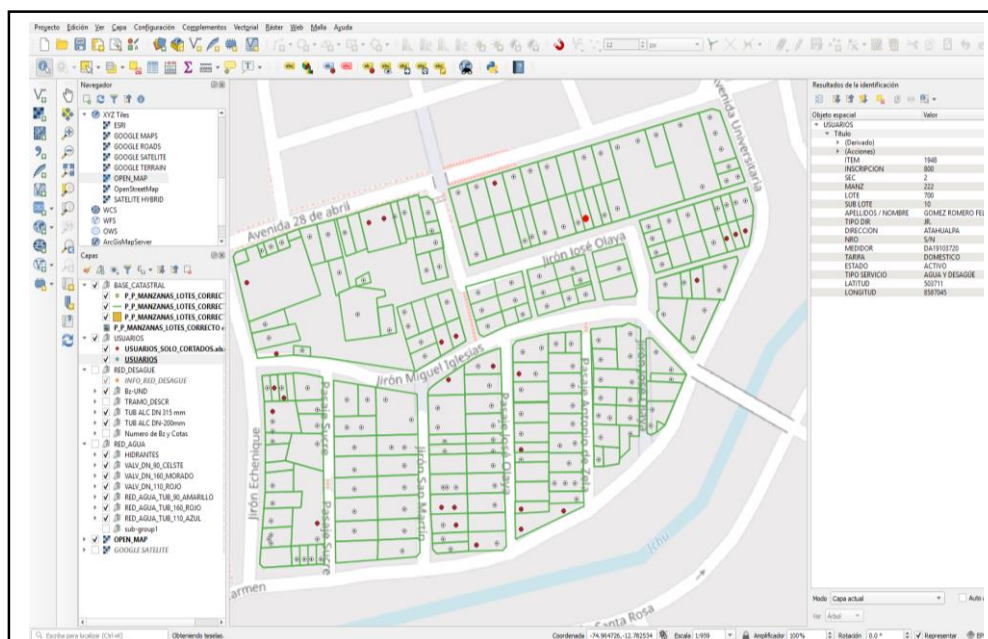
Item	Descripción	Metrado de Prueba Hidráulica		Obs
		Agua	Desague	
1	Pistas y Veredas Jr Pachacutec y Aledaños- Yananaco	320.00	224.00	En Regularización
2	Pistas y Veredas Jr. Valdelomar y Aledaños- San Cristóbal	112.00	62.00	En Regularización
3	Rehabilitación Emisor de Desagüe Malecón Independencia – Sector Terminal Terrestre	0.00	115.00	Convenio Interinstitucional
4	Pistas y Veredas Jr Pachacutec y Aledaños- Yananaco	132.00	89.00	En Regularización
5	Pistas y Veredas Av. Santos Villa – Sector Troncoso	0.00	0.00	En Regularización
TOTAL		564.00	490.00	

Las diversas obras se encuentran en vías de regularización, debido a que todavía se encuentran en la etapa de ejecución.

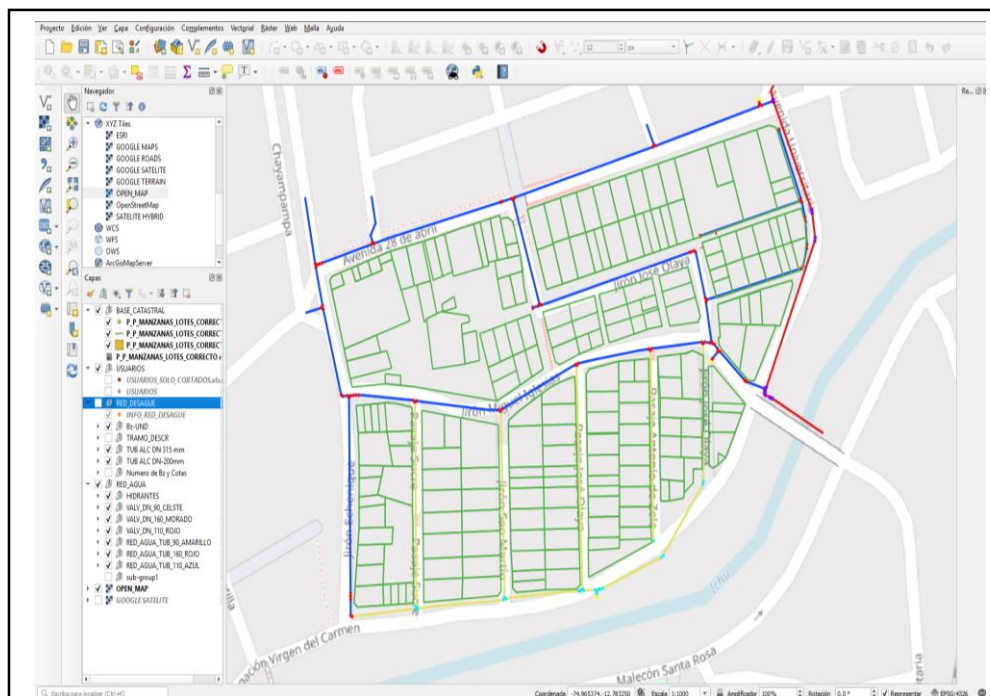
CATASTRO TÉCNICO COMERCIAL

A finales de diciembre 2019 se dio inicio al proyecto para la migración del catastro técnico-comercial que se encuentra en el aplicativo de AutoCAD al Sistema de Información Geográfica QGIS, para dicho proyecto se tomó como piloto el sector 2 Puyhuán, con 14 manzanas y un total de 207 usuarios, el cual representa el 2.34% de avance a nivel de la ciudad de Huancavelica.

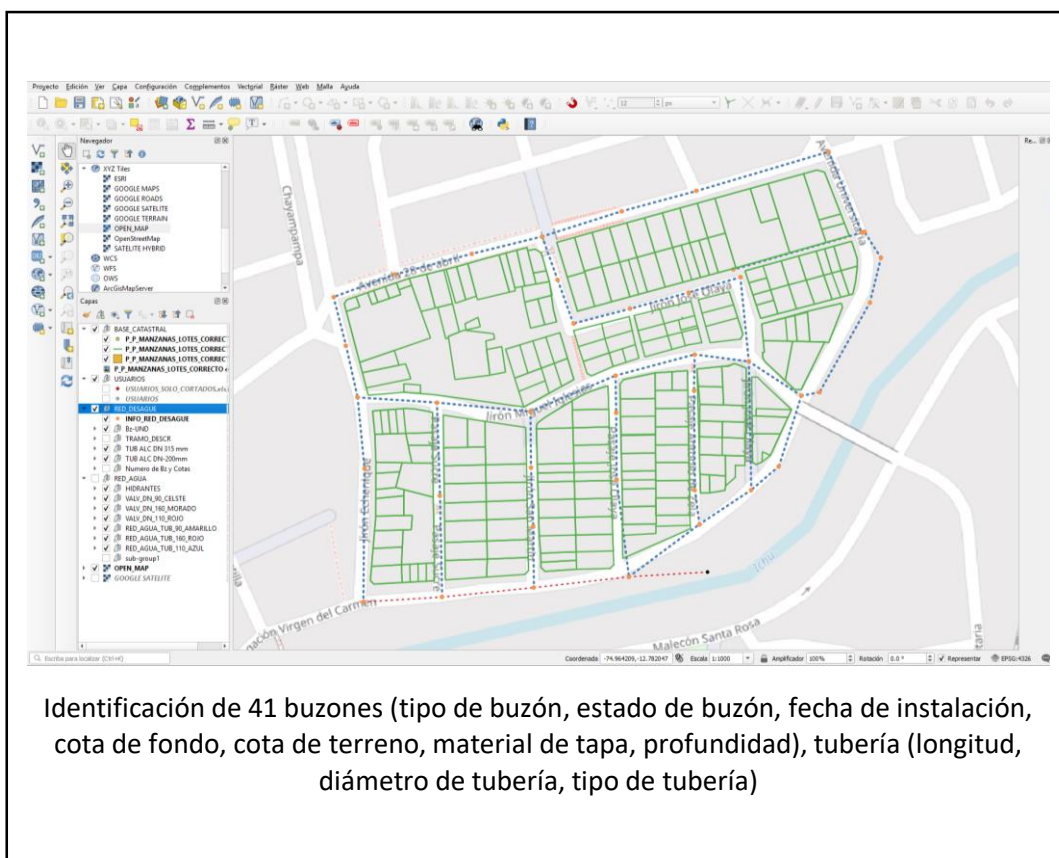
Proyecto de Migración del Catastro Técnico Comercial al Sistema de Información Geográfica - QGIS



Datos del inmueble (codificación catastral, código de usuario, número de serie de medidor, coordenadas geográficas, dirección, tipo de servicio, tarifa de servicio, tipo de abastecimiento, estado de la conexión).



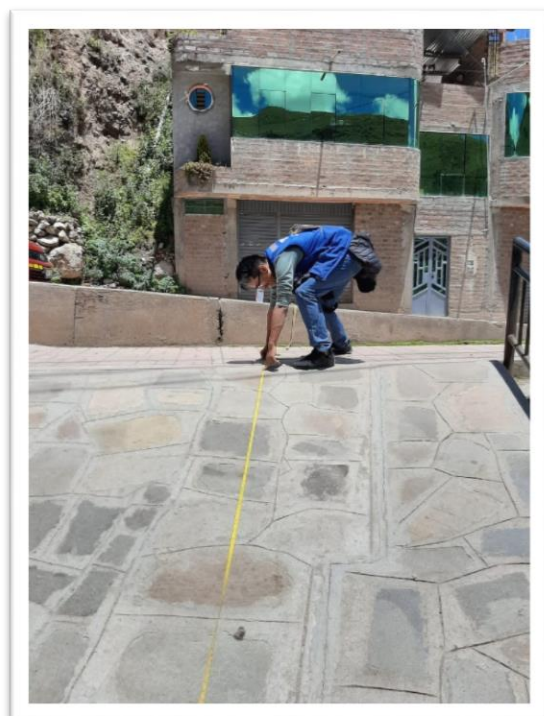
Identificación de red de agua, tipo de accesorios (codo de 90°, codo de 45°, codo de 22.5°, TEE, Tapón), tubería matriz (longitud, diámetro de tubería, profundidad, tipo de tubería, fecha de instalación), hidrantes, válvula de interrupción. Coordenadas UTM.



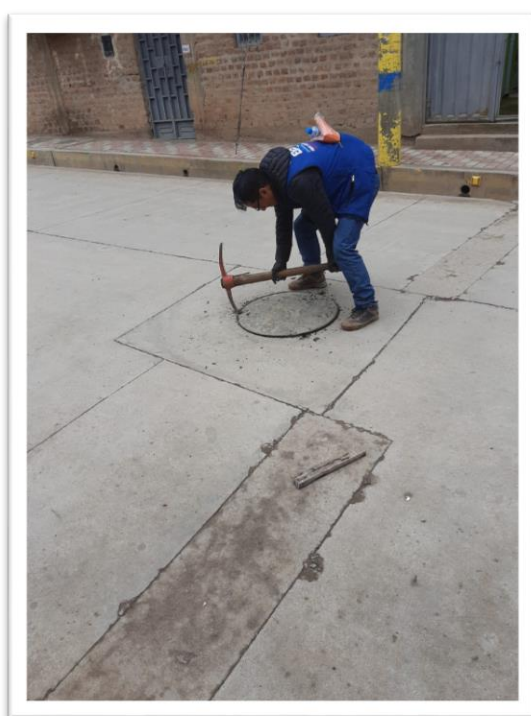
Identificación de la red de agua
(Matriz existente)



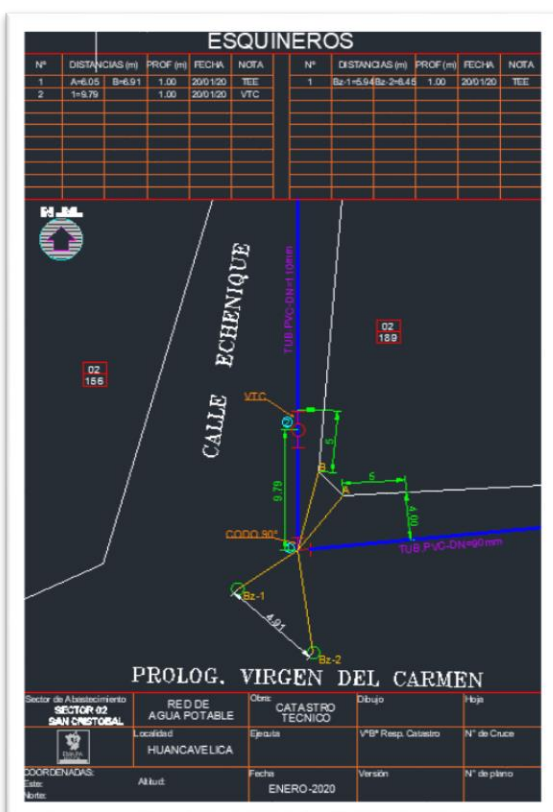
Toma de datos en campo (coordenadas UTM,
identificación de los accesorios que pasan
por la Red Matriz)



Toma de datos en campo (Longitud de Tubería)
UTM



Identificación de Buzón - UTM



Elaboración de Esquineros en la red de agua potable y alcantarillado



Altura de buzón
(cota de terreno y cota de fondo)

VI.3 Gestión Comercial

Conexiones Activas (%)

CONEXIONES ACTIVAS				
%	2016	2017	2018	2019
	92.23	91.99	92.00	92.37

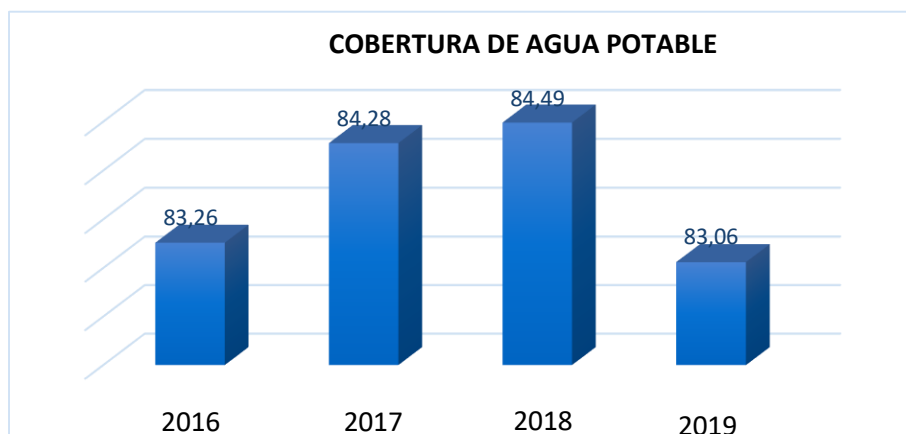
El incremento para este año fue de 0.37% con relación al año 2018



Cobertura de Agua Potable (%)

COBERTURA DE AGUA POTABLE					
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	2016	2017	2018	2019
COBERTURA DE AGUA POTABLE	%	83.26	84.28	84.49	83.06

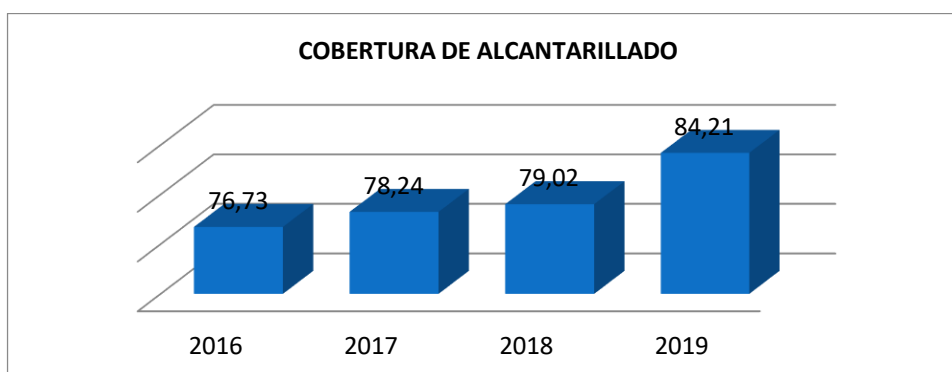
La caída de la cobertura se debe al crecimiento de la población urbana, ya que las conexiones domiciliarias no crecieron como se esperaba.



Cobertura de Alcantarillado (%)

COBERTURA DE ALCANTARILLADO					
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	2016	2017	2018	2019
COBERTURA DE AGUA POTABLE	%	76.73	78.24	79.02	84.21

El incremento para este año fue de 5.01% con relación al año 2018



Cobertura de Micromedición (%)

COBERTURA DE MICROMEDICION					
CATEGORIAS	UNIDAD DE MEDIDA	2016	2017	2018	2019
TOTAL	%	78.36	79.51	77.93	78.15

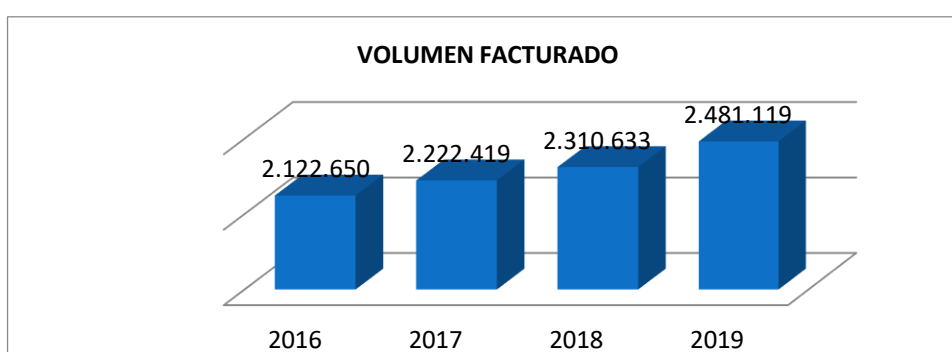
En el año 2019 se ha llegado a renovar la cantidad de 979 medidores, cumpliendo de esta manera la meta del 1er Año Regulatorio del Plan Maestro Optimizado. Asimismo, en el mes de diciembre se instalaron por primera vez 854 medidores, por lo tanto, el crecimiento a comparación del año anterior es de 0.22%



Volumen Facturado (m3)

VOLUMEN FACTURADO					
Categorías	UNIDAD DE MEDIDA	2016	2017	2018	2019
VOUMEN FACTURADO	M3	2,122,650	2,222,419	2,310,633	2,481,119

El volumen facturado ha crecido en comparación del año anterior en 6.87 %



Facturación (S/.)

Estructura Tarifaria 3.04% del IPM, según Oficio N° 877-2018-SUNASS-120-08

Código Tarifario	Categoría	Rango de Consumo m3/mes	Tarifa s/ mes por agua	Tarifa s/ mes por alcantarillado	Cargo fijo	Asignación de consumo m3/mes
08	Social	0 a 10	0.1455	0.0333	1.2468	6
		11 a más	0.3742	0.0858		
01	Domestico	0 a 8	0.6318	0.1449	1.2468	20
		8 a 20	0.6667	0.1528		
		21 a mas	0.7942	0.1820		
16	Comercial	0 a 30	1.2996	0.2979	1.2468	30
		31 a mas	1.7158	0.3933		
23	Industrial	0 a mas	1.7158	0.3933	1.2468	80
37	Estatat	0 a 50	0.8719	0.1998	1.2468	50 y 100
		51 a mas	1.3755	0.3152		

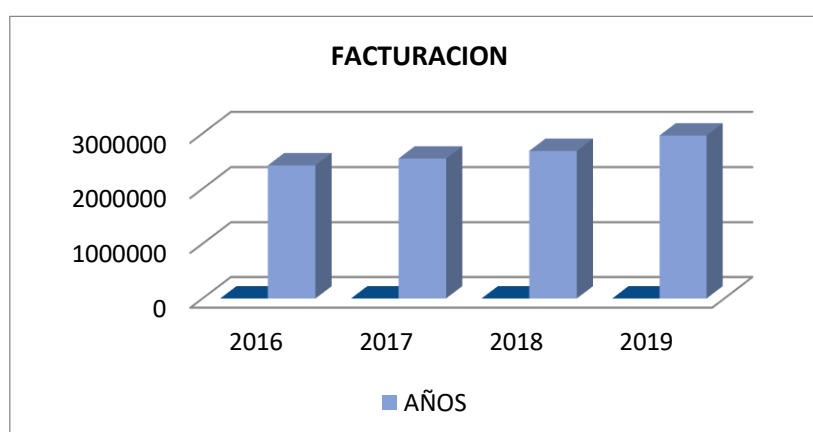
Aplicado a partir de la facturación de setiembre 2018 hasta la facturación de febrero 2019

Estructura Tarifaria según Resolución de Consejo Directivo N° 057-2018-SUNASS-CD de fecha 23 de diciembre 2019

Código Tarifario	Categoría	Rango de Consumo m3/mes	Tarifa s/ mes por agua	Tarifa s/ mes por alcantarillado	Cargo fijo	Asignación de consumo m3/mes
08	Social	0 a 10	0.155	0.034	1.247	6
		10 a más	0.384	0.085		
01	Domestico	0 a 8	0.635	0.141	1.247	20
		8 a 20	0.685	0.152		
		20 a más	0.850	0.189		
16	Comercial	0 a 30	1.379	0.306	1.247	30
		30 a más	1.743	0.387		
23	Industrial	0 a más	1.743	0.387	1.247	80
37	Estatal	0 a 50	0.914	0.203	1.247	50
		50 a más	1.379	0.306		

Aplicado a partir de la facturación del mes de marzo 2019

FACTURACION S/.				
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019
Venta de Agua Potable	2,297,931.52	2,121,486.80	2,088,179.75	2,319,224.00
Venta de Alcantarillado *		282,202.92	443,897.90	492,240.77
Venta de Agua Directa		11,666.64	17,992.31	6,761.19
Cargo Fijo de agua potable	133,971.70	141,622.03	147,836.65	154,967.50
Devolución sobre venta de Agua Pot. Y Alcant.	-9,832.12	-11,428.60	-13,818.86	-11,130.59
Total	2,422,071.10	2,545,549.79	2,684,087.75	2,962,062.87



Recaudación (S/.)

Concepto	AÑO			
	2016	2017	2018	2019
Ingreso por todo Concepto	S/.3,148,453.64	S/.3,291,529.86	S/.3,445,143.19	S/. 3,794,162.25

**VI.4 Gestión Administrativa**

Referente al aspecto administrativo en el ejercicio 201 se ha cumplido con una política de gasto responsable, manteniendo el principal objetivo de la gestión de la empresa el de asegurar, controlar, mantener, conservar y custodiar los recursos humanos, equipos materiales y los recursos económicos y financieros en forma ordenada y transparente.

Clasificación del personal**Trabajadores Permanentes y Contratados al 31 de diciembre 2019**

GRUPO	INDETERMINADOS	DETERMINADOS	TOTAL
OCUPACIONAL			
GERENTE GENERAL	1		1
FUNCIONARIOS	4		4
RESP. DE UNIDADES	11		11
PROFESIONALES	3		3
TECNICOS	11		11
OBREROS	16	5	21
TOTAL	46	5	51

Personal por Terceros periodo 2019

DESCRIPCIÓN	N° DE COLABORADORES	TOTAL
PROFESIONALES	4	4
TECNICOS	5	5
OBREROS	8	8
TOTAL TRABAJADORES	17	17

Clasificación de personal por horas capacitadas

Niveles	Nº Trabajadores	Horas de Capacitación	%
Gerente	1	72	5
Funcionarios	3	112	8
Responsables de Unidades	8	248	17
Profesional	1	104	7
Técnicos	8	360	26
Obreros	14	496	37
Total	35	1392	100

Con la finalidad de fortalecer los conocimientos y habilidades técnicas del personal a todo nivel jerárquico y acrecentar su eficacia en el logro de las metas empresariales, la empresa capacitó a 35 trabajadores con un total de 1392 horas de capacitación. El mayor porcentaje de trabajadores capacitados fueron los obreros, mediante un convenio con SENCICO con la finalidad de certificar sus competencias; asimismo los Responsables de Unidades y el personal técnico, quienes fueron capacitados principalmente en Presiones y Valores Máximos Admisibles (VMA).



Adquisición de Bienes con Recursos Directamente Recaudados (RDR)

Nº DE ORDEN	DESCRIPCION DEL ACTIVO	CANTIDAD	FECHA	PRECIO
1	MOTOBOMBA 3" X 3" 9 HP HONDA P/AGUA	1	08/03/2019	3,136.00
2	MOTOBOMBA 4" X 4" HONDA P/AGUA	1	15/03/2019	4,200.06
3	MEDIDORES DE AGUA CHORRO MÚLTIPLE DE ½	150	08/05/2019	18,939.00
4	CABLEADO ESTRUCTURADO P/RED	1	08/05/2019	44,433.41
5	MEDIDORES DE AGUA CHORRO MÚLTIPLE DE ½	800	22/08/2019	99,200.00
6	VÁLVULAS TELESCÓPICAS DE 1/2 Y ACCESORIOS	1600	24/09/2019	33,600.00
7	UNIONES FLEXIBLES DE AMPLIO RANGO	1	27/09/2019	39,884.00
8	MATERIALES PARA LABORATORIO	1	30/09/2019	9,999.00
9	VÁLVULAS P/ SECTORIZACIÓN	1	04/10/2019	7,915.00
10	AGITADOR PARA MONTAJE P/TANQUE	1	09/12/2019	30,562.00
11	CÁMARAS VIGILANCIA TIPO TIBO	1	30/12/2019	9,500.00
				301,368.47

Adquisición de Bienes con Fondos del OTASS

N° DE ORDEN	DESCRIPCION DEL ACTIVO	CANTIDAD	FECHA	PRECIO
1	CORTADORA DE CONCRETO	1	29/08/2019	7,150.00
2	GENERADOR ELÉCTRICO	1	29/08/2019	5,360.00
3	AMOLADORA ELÉCTRICA	1	29/08/2019	2,190.00
4	MARTILLO ELÉCTRICO	1	29/08/2019	6,900.00
5	APISONADOR CANGURO	1	29/08/2019	9,600.00
6	VARILLAS BLUE PREMIUN 5/16	1	06/09/2019	11,475.50
7	MATERIALES DE LABORATORIO	1	27/09/2019	19,170.40
8	PROTECCIÓN TANQUE ELEVADO BANCO MEDIDORES	1	30/09/2019	6,240.00
9	MOTOBOMBA DE 2" HONDA	1	30/09/2019	7,300.00
10	VÁLVULAS P/ SECTORIZACIÓN	1	04/10/2019	57,835.00
11	COMPUTADORAS CENTRAL DE PROCESOS	1	30/10/2019	103,428.00
12	GEÓFONO DETECTOR DE FUGAS	1	11/11/2019	29,490.00
13	DETECTOR DE METALES	1	11/11/2019	7,014.00
14	TORRE DE ILUMINACIÓN	1	19/11/2019	37,900.00
15	MATERIALES PARA LABORATORIO	1	18/12/2019	10,744.00
16	MATERIALES PARA LABORATORIO	1	18/12/2019	8,370.00
17	MEDIDORES DE AGUA CHORRO MULTIPLE DE ½	2560	26/12/2019	320,000.00
				650,166.90

RESUMEN:

TOTAL ADQUISICIÓN DE ACTIVOS CON RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS		301,368.47
TOTAL ADQUISICIÓN DE ACTIVOS CON FONDOS DEL OTASS		650,166.90
	TOTAL	951,535.37

PROGRAMA DE EDUCACIÓN SANITARIA Y AMBIENTAL

El Programa de Educación Sanitaria cumple un rol importante en la sensibilización a los usuarios, mediante charlas de capacitación en los diferentes centros educativos, organizaciones sociales y visitas personalizadas a los usuarios, con la finalidad de lograr el cambio y modificación de hábitos y comportamientos erróneos de los usuarios en relación al consumo de agua, al uso adecuado del sistema de alcantarillado y a la preservación del medio ambiente.

Actividades de información y sensibilización sobre la importancia y uso racional del agua



Visita guiada a la PTAP Ichu de los señores Alcaldes y Regidores de la Municipalidad Provincial de Huancavelica y Distrital de Ascensión, así como a los diferentes instituciones públicas y medios de comunicación.

Autoridades de la MPH



Autoridades de la MDA



Instituciones Públicas y Medios de Comunicación



💧 Información y sensibilización a estudiantes de los diferentes niveles educativos sobre la importancia del agua, su ahorro y valor económico- social.

Nivel Inicial y Primaria





Visita guiada a la Planta de Tratamiento de Agua Potable Ichu de alumnos de los diferentes niveles educativos y universidad para conocer el proceso de potabilización del agua.

Nivel Inicial y Primaria



Nivel Secundario y Universidad (Ingeniería Ambiental)





Información y sensibilización a estudiantes y población por el Día del Agua





Información y sensibilización a estudiantes y población sobre la importancia de tomar agua potable para prevenir la anemia.





Información personalizada a usuarios nuevos sobre el uso adecuado de los servicios (agua y alcantarillado), tarifas, medidor, deberes y derechos.





Información y sensibilización a Usuarios No Domésticos como propietarios de pollerías, chifas y comerciantes del Mercado de Abastos, sobre la normativa referente a la implementación de los Valores Máximos Admisibles (VMA) referidos a la regulación de las descargas de aguas residuales a las redes de alcantarillado.

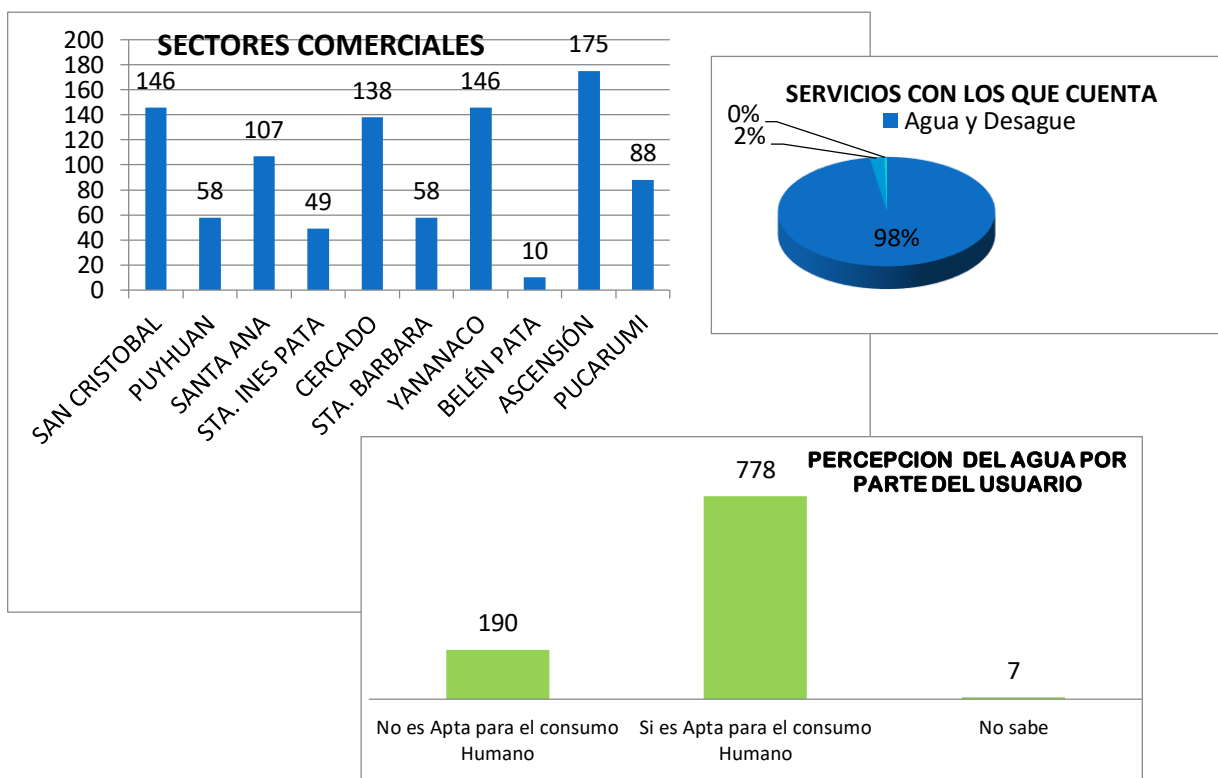




Visita personalizada a los usuarios del distrito de Izcuchaca, con la finalidad de informarles y sensibilizarles acerca del uso adecuado del agua en sus domicilios.



Aplicación de 975 encuestas a clientes de los 10 sectores comerciales para conocer la percepción acerca de la empresa, así como los conocimientos de educación sanitaria, con la finalidad de que la empresa pueda implementar estrategias y actividades para mejorar los servicios que brindamos a satisfacción de nuestros clientes.



VII. ANEXOS

VII.1 PRESUPUESTO

ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS

Ejercicio 2019

(En Soles)

EP-1

ENTIDAD : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO HUANCAMELICA S.A.C.

RECURSOS	EJECUCIÓN INGRESOS	GASTOS PÚBLICOS	EJECUCIÓN GASTOS
2. RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS		2. RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	
09 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS		09 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	
INGRESOS CORRIENTES	3,796,081	GASTOS CORRIENTES	3,027,589
1.1 IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES OBLIGATORIAS		2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	1,604,028
1.2 CONTRIBUCIONES SOCIALES		2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	28,000
1.3 VENTA DE BIENES Y SERVICIOS Y DERECHOS	2,992,758	2.3 BIENES Y SERVICIOS	1,302,904
1.3.1 VENTA DE BIENES		2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
1.3.2 DERECHOS Y TASAS ADMINISTRATIVAS		2.5 OTROS GASTOS	92,657
1.3.3 VENTA DE SERVICIOS	2,992,758	GASTOS DE CAPITAL	269,590
1.5 OTROS INGRESOS (- 1.5.4)	803,323	2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
1.5.1 RENTAS DE LA PROPIEDAD		2.5 OTROS GASTOS	
1.5.2 MULTAS Y SANCIONES NO TRIBUTARIAS		2.6 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	269,590
1.5.5 INGRESOS DIVERSOS	803,323	2.7 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	
INGRESOS DE CAPITAL		SERVICIO DE LA DEUDA	0
1.6 VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS		2.8.1 AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA	0
1.7 VENTA DE ACTIVOS FINANCIEROS		2.8.1.1. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA EXTERNA	
TRANSFERENCIAS		2.8.1.2. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA INTERNA	
1.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	2.8.2 INTERESES DE LA DEUDA	0
1.4.1 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS CORRIENTES		2.8.2.1. INTERESES DE LA DEUDA EXTERNA	
1.4.2 DONACIONES DE CAPITAL		2.8.2.2. INTERESES DE LA DEUDA INTERNA	
FINANCIAMIENTO	2,011,551	2.8.3 COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	0
1.9 SALDOS DE BALANCE	2,011,551	2.8.3.1. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
		2.8.3.2. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
TOTAL RECURSOS DIREC.RECAUDADOS	5,807,632	TOTAL RECURSOS DIREC.RECAUDADOS	3,297,179
3. RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE		3. RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE	
19 RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE		19 RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE	
ENDEUDAMIENTO EXTERNO	0	ENDEUDAMIENTO EXTERNO	0
INGRESOS CORRIENTES	0	GASTOS CORRIENTES	0
1.5 OTROS INGRESOS	0	2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	
1.5.1 RENTAS DE LA PROPIEDAD		2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	
TRANSFERENCIAS	0	2.3 BIENES Y SERVICIOS	
1.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
1.4.1 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS CORRIENTES		2.5 OTROS GASTOS	
1.4.2 DONACIONES DE CAPITAL		GASTOS DE CAPITAL	0
FINANCIAMIENTO	0	2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
1.8.1 ENDEUDAMIENTO EXTERNO		2.5 OTROS GASTOS	
1.9 SALDOS DE BALANCE		2.6 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	
		2.7 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	
		SERVICIO DE LA DEUDA	0
		2.8.1 AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA	0
		2.8.1.1. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA EXTERNA	
		2.8.1.2. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA INTERNA	
		2.8.2 INTERESES DE LA DEUDA	0
		2.8.2.1. INTERESES DE LA DEUDA EXTERNA	
		2.8.2.2. INTERESES DE LA DEUDA INTERNA	
		2.8.3 COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	0
		2.8.3.1. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
		2.8.3.2. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
ENDEUDAMIENTO INTERNO	0	ENDEUDAMIENTO INTERNO	0
INGRESOS CORRIENTES	0	GASTOS CORRIENTES	0
1.5 OTROS INGRESOS	0	2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	
1.5.1 RENTAS DE LA PROPIEDAD		2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	
TRANSFERENCIAS	0	2.3 BIENES Y SERVICIOS	
1.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
1.4.1 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS CORRIENTES		2.5 OTROS GASTOS	
1.4.2 DONACIONES DE CAPITAL		GASTOS DE CAPITAL	0
FINANCIAMIENTO	0	2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
1.8.2 ENDEUDAMIENTO INTERNO		2.5 OTROS GASTOS	
1.9 SALDOS DE BALANCE		2.6 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	
		2.7 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	
		SERVICIO DE LA DEUDA	0
		2.8.1 AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA	0
		2.8.1.1. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA EXTERNA	
		2.8.1.2. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA INTERNA	
		2.8.2 INTERESES DE LA DEUDA	0
		2.8.2.1. INTERESES DE LA DEUDA EXTERNA	
		2.8.2.2. INTERESES DE LA DEUDA INTERNA	
		2.8.3 COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	0

ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS

Ejercicio 2019

(En Soles)

EP-1

ENTIDAD : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO HUANCAMELICA S.A.C.

RECURSOS	EJECUCIÓN INGRESOS	GASTOS PÚBLICOS	EJECUCIÓN GASTOS
		2.8.3.1. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
		2.8.3.2. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
TOTAL RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE	0	TOTAL RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE	0
4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS		4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
13 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS		13 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
DONACIONES	0	DONACIONES	0
INGRESOS CORRIENTES	0	GASTOS CORRIENTES	0
1.5 OTROS INGRESOS	0	2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	
1.5.1 RENTAS DE LA PROPIEDAD		2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	
		2.3 BIENES Y SERVICIOS	
		2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
INGRESOS DE CAPITAL	0	2.5 OTROS GASTOS	
1.7 VENTA DE ACTIVOS FINANCIEROS		GASTOS DE CAPITAL	0
		2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
TRANSFERENCIAS	0	2.5 OTROS GASTOS	
1.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS (-1.4.1.3		2.6 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	
1.4.1 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS CORRIENTES		2.7 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	
1.4.2 DONACIONES DE CAPITAL		SERVICIO DE LA DEUDA	0
1.5 OTROS INGRESOS	0	2.8.1 AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA	0
1.5.4 TRANSFERENCIAS VOLUNTARIAS	0	2.8.1.1. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA EXTERNA	
1.5.4.1 TRANSFERENCIAS VOLUNTARIAS		2.8.1.2. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA INTERNA	
1.5.4.2 TRANSFERENCIAS VOLUNTARIAS DE		2.8.2 INTERESES DE LA DEUDA	0
FINANCIAMIENTO	0	2.8.2.1. INTERESES DE LA DEUDA EXTERNA	
1.9 SALDOS DE BALANCE		2.8.2.2. INTERESES DE LA DEUDA INTERNA	
		2.8.3 COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	0
		2.8.3.1. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
		2.8.3.2. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
TRANSFERENCIAS	6,014,136	TRANSFERENCIAS	1,102,256
INGRESOS CORRIENTES	0	GASTOS CORRIENTES	0
1.5 OTROS INGRESOS	0	2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	
1.5.1 RENTAS DE LA PROPIEDAD		2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	
1.5.5 INGRESOS DIVERSOS		2.3 BIENES Y SERVICIOS	
TRANSFERENCIAS	0	2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
1.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS (1.4.1.3 +	0	2.5 OTROS GASTOS	
1.4.1 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	GASTOS DE CAPITAL	1,102,256
1.4.1.3 DE OTRAS UNIDADES DE GOBIERNO		2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
1.4.2 DONACIONES DE CAPITAL	0	2.5 OTROS GASTOS	
1.4.2.3 DE OTRAS UNIDADES DE GOBIERNO		2.6 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	1,102,256
		2.7 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	
FINANCIAMIENTO	6,014,136	SERVICIO DE LA DEUDA	0
1.9 SALDOS DE BALANCE	6,014,136	2.8.1 AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA	0
		2.8.1.1. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA EXTERNA	
		2.8.1.2. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA INTERNA	
		2.8.2 INTERESES DE LA DEUDA	0
		2.8.2.1. INTERESES DE LA DEUDA EXTERNA	
		2.8.2.2. INTERESES DE LA DEUDA INTERNA	
		2.8.3 COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	0
		2.8.3.1. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
		2.8.3.2. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
TOTAL DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	6,014,136	TOTAL DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	1,102,256
5. RECURSOS DETERMINADOS		5. RECURSOS DETERMINADOS	
18 CANON Y SOBRECANON, REGALÍAS, RENTA DE	0	18 CANON Y SOBRECANON, REGALÍAS, RENTA DE	0
TRANSFERENCIAS	0	GASTOS CORRIENTES	0
1.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	
1.4.1 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS		2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	
1.4.1.3 DE OTRAS UNIDADES DE GOBIERNO		2.3 BIENES Y SERVICIOS	
1.4.2 DONACIONES DE CAPITAL	0	2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
1.4.2.3 DE OTRAS UNIDADES DE GOBIERNO		2.5 OTROS GASTOS	
FINANCIAMIENTO	0	GASTOS DE CAPITAL	0
1.9 SALDOS DE BALANCE		2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	
		2.5 OTROS GASTOS	
		2.6 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	
		2.7 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	
		SERVICIO DE LA DEUDA	0
		2.8.1 AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA	0
		2.8.1.1. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA EXTERNA	
		2.8.1.2. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA INTERNA	
		2.8.2 INTERESES DE LA DEUDA	0

ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS

Ejercicio 2019

(En Soles)

EP-1

ENTIDAD : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO HUANCavelica S.A.C.

RECURSOS	EJECUCIÓN INGRESOS	GASTOS PÚBLICOS	EJECUCIÓN GASTOS
		2.8.2.1. INTERESES DE LA DEUDA EXTERNA	
		2.8.2.2. INTERESES DE LA DEUDA INTERNA	
		2.8.3 COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	0
		2.8.3.1. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
		2.8.3.2. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	
TOTAL RECURSOS DETERMINADOS	0	TOTAL RECURSOS DETERMINADOS	0
TOTAL GENERAL	11,821,768	TOTAL GENERAL	4,398,435
RESUMEN GENERAL POR TODA FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
INGRESOS CORRIENTES	3,796,081	GASTOS CORRIENTES	3,027,589
1.1 IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES OBLIGATORIAS	0	2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	1,604,028
1.2 CONTRIBUCIONES SOCIALES	0	2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	28,000
1.3 VENTA DE BIENES Y SERVICIOS Y DERECHOS	2,992,758	2.3 BIENES Y SERVICIOS	1,302,904
1.3.1 VENTA DE BIENES	0	2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0
1.3.2 DERECHOS Y TASAS ADMINISTRATIVAS	0	2.5 OTROS GASTOS	92,657
1.3.3 VENTA DE SERVICIOS	2,992,758	GASTOS DE CAPITAL	1,371,846
1.5 OTROS INGRESOS (- 1.5.4)	803,323	2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0
1.5.1 RENTAS DE LA PROPIEDAD	0	2.5 OTROS GASTOS	0
1.5.2 MULTAS Y SANCIONES NO TRIBUTARIAS	0	2.6 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	1,371,846
1.5.5 INGRESOS DIVERSOS	803,323	2.7 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0
INGRESOS DE CAPITAL	0	SERVICIO DE LA DEUDA	0
1.6 VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	0	2.8.1 AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA	0
1.7 VENTA DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	2.8.1.1. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA EXTERNA	0
TRANSFERENCIAS	0	2.8.1.2. AMORTIZACIÓN DE LA DEUDA INTERNA	0
1.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	2.8.2 INTERESES DE LA DEUDA	0
1.4.1 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS CORRIENTES	0	2.8.2.1. INTERESES DE LA DEUDA EXTERNA	0
1.4.2 DONACIONES DE CAPITAL	0	2.8.2.2. INTERESES DE LA DEUDA INTERNA	0
1.5 OTROS INGRESOS	0	2.8.3 COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	0
1.5.1 RENTAS DE LA PROPIEDAD	0	2.8.3.1. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	0
1.5.4 TRANSFERENCIAS VOLUNTARIAS	0	2.8.3.2. COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA	0
1.5.5 INGRESOS DIVERSOS	0		
FINANCIAMIENTO	8,025,687		
1.8.1 ENDEUDAMIENTO EXTERNO	0		
1.8.2 ENDEUDAMIENTO INTERNO	0		
1.9 SALDOS DE BALANCE	8,025,687		
TOTAL RESUMEN GENERAL	11,821,768	TOTAL RESUMEN GENERAL	4,398,435

Nota : - Los Ingresos y Gastos por Fuentes de Financiamiento se adecúan a las disposiciones vigentes para el periodo.
 - La Fuente Recursos Determinados, será utilizada sólo por las empresas municipales de saneamiento que se les asignen recursos provenientes del FOAFREL.


EMAPA-HYCA S.A.
 EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
 Y ALCANTARILLADO DE HUANCavelica

 Don. José Julio Pacheco Barranda
 GERENTE GENERAL

VII.2 ESTADOS FINANCIEROS



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública

EMPRESA NO FINANCIERA

ENTIDAD : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO HUANCAMELCA S.A.C.

EF-1

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Al 31 de Diciembre de los años 2019 y 2018
(En Soles)

	Nota	31.12.2019	31.12.2018
ACTIVO			
ACTIVO CORRIENTE			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	04	7,660,086	8,580,403
Inversiones Financieras			
Cuentas por Cobrar Comerciales (Neto)	06	108,853	135,959
Otras Cuentas por Cobrar (Neto)	06	1,773,816	1,996,964
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas			
Inventarios (Neto)	07	220,898	205,544
Activos Biológicos			
Activos no Corrientes Mantenedidos para la Venta			
Activos por Impuestos a las Ganancias			
Gastos Pagados por Anticipado	08	6,081	4,316
Otros Activos			
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		9,763,913	10,923,086
ACTIVO NO CORRIENTE			
Cuentas por Cobrar Comerciales			
Otras Cuentas por Cobrar			
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas			
Activos Biológicos			
Inversiones Mobiliarias (Neto)			
Propiedades de Inversión			
Propiedades, Planta y Equipo (Neto)	09	28,068,919	28,228,597
Activos Intangibles (Neto)	10	212,994	246,751
Activos por Impuestos a las Ganancias Diferidos			
Otros Activos			
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		28,272,913	28,475,348
TOTAL ACTIVO		38,036,826	39,398,434
Cuentas de Orden		4,454,595	4,454,595
PASIVO Y PATRIMONIO			
PASIVO CORRIENTE			
Sobregiros Bancarios			
Obligaciones Financieras			
Cuentas por Pagar Comerciales	11	400,800	197,820
Otras Cuentas por Pagar	12	72,637	67,885
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas			
Provisiones			
Pasivos Mantenedidos para la Venta			
Pasivos por Impuestos a las Ganancias			
Beneficios a los Empleados	13	66,538	135,569
Otros Pasivos			
TOTAL PASIVO CORRIENTE		538,975	401,274
PASIVO NO CORRIENTE			
Obligaciones Financieras			
Cuentas Pagar Comerciales			
Otras Cuentas por Pagar			
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas			
Pasivo por Impuestos a las Ganancias Diferidos			
Provisiones			
Beneficios a los Empleados			
Otros Pasivos			
Ingresos Diferidos (Neto)	14	6,935,205	6,935,523
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		6,935,205	6,935,523
TOTAL PASIVO		6,378,180	7,384,797
PATRIMONIO			
Capital	15	2,955,603	2,955,603
Acciones de Inversión			
Capital Adicional	16	21,657,760	21,657,760
Reservas Legales			
Otras Reservas			
Resultados Acumulados	17	1,860,069	2,215,849
Otras Reservas de Patrimonio*	18	5,274,425	5,274,425
TOTAL PATRIMONIO		31,655,646	32,013,637
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	19	38,036,826	39,398,434
Cuentas de Orden		4,454,595	4,454,595

NOTA: Para el caso de las empresas en proceso de liquidación, los estados financieros deben ser referendados por los liquidadores, los mismos que deben consignar su nombre completo y número de cédula respectiva.

* En este rubro se agruparán las cuentas: Resultados no Realizados y Errores de Reversión.

EMAPA - HVCA, S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE HUANCAMELCA

[Firma]
Ing. José Julio Pacheco Barranca
GERENTE GENERAL

EMPRESA NO FINANCIERA

ENTIDAD : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO HUANCAMELICA S.A.C.

EF-2

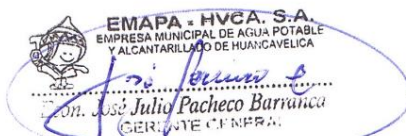
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES

Por los periodos terminados al 31 de Diciembre de los años 2019 y 2018
(EN SOLES)

Nota	31.12.2019	31.12.2018
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS		
Venta Netas de Bienes		
Prestación de Servicios		
Aportaciones o Ingresos Operacionales - Entidades *Nota		
TOTAL DE INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	3,183,613	2,933,830
Costo de Ventas		
GANANCIA (PÉRDIDA) BRUTA	3,183,613	2,933,830
Gastos de Ventas y Distribución	-3,155,608	-3,123,523
Gastos de Administración	28,005	-189,693
Ganancia (Pérdida) de la baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	-615,692	-578,901
Otros Ingresos Operativos	-988,116	-852,161
Otros Gastos Operativos		
GANANCIA (PÉRDIDA) OPERATIVA	1,230,712	408,482
Ingresos Financieros	-345,091	-1,212,273
Diferencia de Cambio (Ganancias)	1,471	1,468
Gastos Financieros		
Diferencia de Cambio (Pérdidas)	-10,738	-9,453
Participación en los Resultados Netos de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación		
Ganancias (Pérdidas) que surgen de la Diferencia entre el Valor Libro Anterior y el Valor Justo de Activos Financieros Redasignados Medidos a Valor Razonable		
RESULTADO ANTES DEL IMPUESTO A LAS GANANCIAS	-354,358	-1,220,258
Gasto por Impuesto a las Ganancias		
GANANCIA (PÉRDIDA) NETA DE OPERACIONES CONTINUADAS	-354,358	-1,220,258
Ganancia (Pérdida) Neta de Impuesto a las Ganancias Procedente de Operaciones Discontinuas		
GANANCIA (PÉRDIDA) NETA DEL EJERCICIO	-354,358	-1,220,258
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL:		
Variación Neta de Activos no corrientes o grupos de activos para la venta		
Ganancias (Pérdidas) de Inversiones en Instrumentos de Patrimonio al valor razonable		
Otros Componentes de Resultado Integral		
OTRO RESULTADO INTEGRAL ANTES DE IMPUESTOS		
IMPUESTO A LAS GANANCIAS RELACIONADO CON COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL		
Variación Neta de Activos no corrientes o grupos de activos para la venta		
Ganancias (Pérdidas) de Inversiones en Instrumentos de Patrimonio al valor razonable		
Otros Componentes de Resultado Integral		
SUMA DE COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL CON IMPUESTO A LAS GANANCIAS RELACIONADOS		
OTROS RESULTADOS INTEGRALES		
RESULTADO INTEGRAL TOTAL DEL EJERCICIO, NETO DEL IMPUESTO A LA RENTA	-354,358	-1,220,258

NOTA: Para el caso de las empresas en proceso de liquidación, los estados financieros deben ser refrendados por los liquidadores, los mismos que deben consignar su nombre completo y colocar el sello.

¹ Rubros aplicables para el registro de ingresos solamente para la Caja de Pensiones Militar Policial.




MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

Dirección General de Contabilidad Pública

EMPRESA NO FINANCIERA

ENTIDAD: EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO HUANCAMELICA S.A.C.

EF-3

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

 Por los periodos terminados al 31 de diciembre de los años 2018 y 2019
(En Soles)

CUENTA	CAPITAL	ACCIONES DE INVERSIÓN	CAPITAL ADICIONAL	RESERVAS LEGALES	OTRAS RESERVAS	RESULTADOS ACUMULADOS	OTRAS RESERVAS DE PATRIMONIO **	TOTAL
Saldo al 1° de enero de 2019	2,955,602		21,567,760			-15,359,776	5,274,426	13,433,310
Ajuste de años anteriores:								
• Cambios en Políticas Contables								
• Corrección de Errores						-599,392		-599,392
Saldo Inicial Reexpresado	2,955,602		21,567,760			-16,957,867	5,274,426	12,633,921
Cambios en Patrimonio:								
Resultado Integral:								
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio						-1,220,258		-1,220,258
Otro Resultado Integral								
Dividendos en Efectivo Declarados								
Emisión de Acciones								
Reducción de Capital								
Reducción o Amortización de Acciones de Inversión								
Incremento (Disminución) por otras Aportaciones de los Propietarios								
Disminución (Incremento) por otras Distribuciones a los Propietarios								
Incremento (Disminución) por Cambios en la Participación de Subordinadas que no Implica Pérdidas de								
Incremento (Disminución) por Transacciones de Acciones de Cartera								
Incremento (Disminución) por Transacciones y Otros Cambios * Nota						20,393,974		20,393,974
Totales de Cambios en Patrimonio						19,173,716		19,173,716
Saldo al 31 de diciembre de 2019	2,955,602		21,567,760			2,215,940	5,274,426	32,013,637
Saldo al 1° de enero de 2018 **	2,955,602		21,567,760			2,215,940	5,274,426	32,013,637
Ajuste de años anteriores:								
• Cambios en Políticas Contables								
• Corrección de Errores						-632		-632
Saldo Inicial Reexpresado	2,955,602		21,567,760			2,215,216	5,274,426	32,013,004
Cambios en Patrimonio:								
Resultado Integral:								
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio						-354,369		-354,369
Otro Resultado Integral								

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
EMPRESA NO FINANCIERA
ENTIDAD: EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO HUANCAYELICA S.A.C.

EF-3

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

Por los periodos terminados al 31 de diciembre de los años 2018 y 2019
(En Soles)

CUENTA	CAPITAL	ACCIONES DE INVERSIÓN	CAPITAL ADICIONAL	RESERVAS LEGALES	OTRAS RESERVAS	RESULTADOS ACUMULADOS	OTRAS RESERVAS DE PATRIMONIO **	TOTAL
Dividendos en Efectivo Declarados								
Emisión de Acciones								
Reducción de Capital								
Reducción o Amortización de Acciones de Inversión								
Incremento (Disminución) por otras Aportaciones de los Propietarios								
Disminución (Incremento) por otras Distribuciones a los Propietarios								
Incremento (Disminución) por Cambios en la Participación de Subsidiarias que no implique Pérdidas de								
Incremento (Disminución) por Transacciones de Acciones de Cartera								
Incremento (Disminución) por "Transacciones y Otros Cambios" * Nota								
Total de Cambios en Patrimonio	2,355,602		21,587,760			1,860,898	5,274,426	31,658,646
Saldo al 31 de diciembre de 2019						-354,388		-354,388

* En el caso de las empresas en proceso de liquidación, los estados financieros deben ser preparados por los liquidadores, los mismos que deben consignar su nombre completo y cargo al pie de cada estado financiero.

** En este rubro se agrupan los cambios "Reservados no es el rubro y el Encuentro de Resolución"

EMAPA - HUACA S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE HUANCAYELICA
Don José Julio Pacheco Barranca
GERENTE GENERAL



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

Dirección General de Contabilidad Pública

EMPRESA NO FINANCIERA

ENTIDAD : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO HUANCAMELICA S.A.C.

EF-4

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
Por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

(En Soles)

CONCEPTOS	31.12.2019	31.12.2018
A. ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	0	0
Cobranza a (por):		
Venta de Bienes y Prestación de Servicios	3,796,081	3,446,443
Honorarios y comisiones	0	0
Regalías, cuotas, comisiones, otros ingresos de actividades ordinarias	0	0
Intereses y Rendimientos Recibidos (no incluidos en la Actividad de Inversión)	1,471	1,468
Reembolso de Impuestos a las Ganancias	0	0
Dividendos Recibidos (no incluidos en la Actividad de Inversión)	0	0
Otras Entradas de Efectivo Relativas a la Actividad de Operación (Nota) *	150,895	80,469
Pagos a (por):		
Proveedores de Bienes y Servicios	(1,376,717)	(891,179)
Cuenta de los Empleados	(1,306,251)	(1,185,431)
Impuesto a las Ganancias	(307,107)	(260,866)
Intereses y Rendimientos (no incluidos en la Actividad de Financiación)	0	0
Dividendos (no incluidos en la Actividad de Financiación)	0	0
Regalías	0	0
Otros Pagos de Efectivo Relativos a la Actividad de Operación (Nota) *	(707,702)	(580,333)
FLUJO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO PROCEDENTE DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	250,670	610,571
B. ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	0	0
Cobranza a (por):		
Reembolso de Adelantos de Préstamos y Préstamos Concedidos a Terceros	0	0
Reembolso Recibido a Préstamos a Entidades Relacionadas	0	0
Venta de Instrumentos Financieros de Patrimonio o Deuda de Otras Entidades	0	0
Contratos Derivados (futuro, a término, opciones)	0	0
Venta de Subsidiarias, Neto del Efectivo Desapropiado	0	0
Venta de Participaciones en Negocios Conjuntos, Neto del Efectivo Desapropiado	0	0
Venta de Propiedades de Inversión	0	0
Venta de Propiedades, Planta y Equipo	0	0
Venta de Activos Intangibles	0	0
Venta de Otros Activos de largo plazo	0	0
Intereses y Rendimientos Recibidos	0	0
Dividendos Recibidos	0	0
Reembolso de Impuestos a las Ganancias	0	0
Otros Cobros de Efectivo Relativos a la Actividad de Inversión (Nota) *	0	0
Pagos a (por):		
Anticipos y Préstamos Concedidos a Terceros	0	0
Préstamos Concedidos a Entidades Relacionadas	0	0
Compra de Instrumentos Financieros de Patrimonio o Deuda de Otras Entidades	0	0
Contratos Derivados (futuro, a término, opciones)	0	0
Compra de Subsidiarias, Neto del Efectivo Adquirido	0	0
Compra de Participaciones en Negocios Conjuntos, Neto del Efectivo Adquirido	0	0
Compra de Participaciones no Controladoras	0	0
Compra de Propiedades de Inversión	0	0
Compra de Propiedades, Planta y Equipo	(1,180,208)	(498,704)
Desembolsos por obras en curso de Propiedades, Planta y Equipo	0	0
Compra de Activos Intangibles	0	0
Compra de Otros Activos de largo plazo	0	0
Impuestos a las Ganancias	0	0
Otros Pagos de Efectivo Relativos a la Actividad de Inversión (Nota) *	0	0
FLUJO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO PROCEDENTE DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	(1,180,208)	(498,704)
C. ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	0	0
Cobranza a (por):		
Obtención de Préstamos de Corto Plazo	0	0
Obtención de Préstamos de Largo Plazo	0	0
Préstamos de Entidades Relacionadas	0	0
Emisión de Acciones y Otros Instrumentos de Patrimonio	0	0
Venta de Acciones Propias en Cartera	0	0
Reembolso de Impuestos a las Ganancias	0	0
Otros Cobros de Efectivo Relativos a la Actividad de Financiación	0	6,354,569
Pagos a (por):		
Amortización o Pago de Préstamos de Corto Plazo	0	0
Amortización o Pago de Préstamos de Largo Plazo	0	0
Préstamos de Entidades Relacionadas	0	0
Pasivos por Arrendamiento Financiero	0	0
Recompra o Rescate de Acciones de la Entidad (Acciones en Cartera)	0	0
Adquisición de Otras Participaciones en el Patrimonio	0	0
Intereses y Rendimientos	0	0
Dividendos	0	0
Impuesto a las Ganancias	0	0
Otros Pagos de Efectivo Relativos a la Actividad de Financiación (Nota) *	0	0
FLUJO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO PROCEDENTE DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	0	6,354,569



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública

EMPRESA NO FINANCIERA

ENTIDAD : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO HUANCAMELICA S.A.C.

EF-4

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
Por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

(En Soles)

CONCEPTOS	31.12.2019	31.12.2018
Aumento (Disminución) Neto de Efectivo y Equivalentes al Efectivo antes de las Variaciones en las Tasas de Cambio (A + B + C)	(929,538)	6,466,438
Efectos de las Variaciones en las tasas de cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	0	0
Aumento (Disminución) Neto de Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(929,538)	6,466,438
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	8,580,403	2,113,967
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINALIZAR EL EJERCICIO	7,650,865	8,580,403

NOTA: Para el caso de las empresas en proceso de liquidación, los estados financieros deben ser refinanciados por los liquidadores, los mismos que deben consignar su nombre completo y colocar el sello respectivo.
* Detallar en una hoja adicional el contenido de Otros Cuentos y Otros Pagos / . /

EMAPA-HVCA, S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE HUANCAMELICA
Con. José Julio Pacheco Barranca
GERENTE GENERAL



HOJA DE TRABAJO DE FLUJO DE EFECTIVO AL 31/12/2019

(En Soles)

RUBROS	EJECUTADOS 31/12/2019	Cobranzas Bienes y Servicios	Otras entradas de Efectivo	Donaciones y Transf.	Cobranzas de Intereses	Pagos a Provee. de Bienes y Servicios	Pago de Remuneraciones y Participaciones	Pago de Tributos	Otros Pagos de Efectivo
INGRESOS DE OPERACIÓN	3,948,447								
Venta de Bienes y Servicios	3,946,976								
Cobranzas Por Servicios de Agua Potable y Alcantarillado	2,812,212	2,812,212							
Cobranzas Por Venta de Materiales	123,182	123,182							
Cobranzas Por Servicios de Colaterales	111,904	111,904							
Cobranzas Por Servicio de Alquileres de Maquinaria y Equipos	237	237							
Cobranzas Por Moras e Intereses	10,583	10,583							
Cobranzas Por Cargo Fijo de Agua Potable	155,253	155,253							
Cobranzas Por Convenios de Agua Potable y Alcantarillado	4,974	4,974							
Cobranzas Por Crédito Fiscal	577,737	577,737							
Otros Ingresos	150,895		150,895						
Donaciones y Transferencias	-								
Ingresos Financiero	1,471				1,471				
EGRESOS DE OPERACIÓN	3,697,777								
Compra de Bienes	687,722					687,722			
Gastos de Servicios	496,521					496,521			
Gastos de Personal	1,992,856						1,125,059	230,313	637,483
Pago de Utilidades al Trabajador	-						-		
Servicio Prestados Por Terceros	53,546								53,546
Gastos Diversos de Gestión									
Dietas al Directorio	60,150						60,150		
Otros Gastos y Sanciones Administrativas	2,394								2,394
Tributos	54,177								
Por Cuenta Propia	54,177								
Tributos Propios	-								
Aporte por regulación SUNASS Ley N° 27332	29,173							29,173	
ITF Impuestos a las Transacciones Financieras	-								
Impuesto a la Renta Pagos a Cuenta	21,564							21,564	
Impuesto a la Renta Cuarta Categoría	3,440							3,440	
IGV Pagos a Proveedores	-								
Por Cuenta de Terceros	-								
Gastos Financieros	10,738								10,738
Otros Gastos del Ejercicio	-								
Gastos de Ejercicios Anteriores	339,672					192,473	121,042	22,617	3,540
SALDO OPERATIVO	250,670	3,796,081	150,895	-	1,471	-1,376,717	-1,306,251	-307,107	-707,702
GASTOS DE CAPITAL	1,180,208								
Presupuesto de Inversiones - FIK									
Proyectos de Inversión (Otass)	985,416								
Gastos de Capital no Ligados a Proyectos	194,792								
Inversiones Financieras									
INGRESOS DE CAPITAL	-								
Aportes de Capital									
Ventas de Activo Fijo									
Otros									
SALDO ECONOMICO	-929,538								
FINANCIAMIENTO NETO	-								
Desembolsos Préstamo									
Servicio de la deuda									
Amortización de la Deuda									
Intereses y Comisiones de la Deuda									
SALDO NETO DE CAJA	-929,538								
SALDO INICIAL DE CAJA	8,580,403								
SALDO FINAL DE CAJA	7,650,865								

EMAPA - HVCA S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE HUANCVELICA

Jose Julio Pacheco Barranca
GERENTE GENERAL