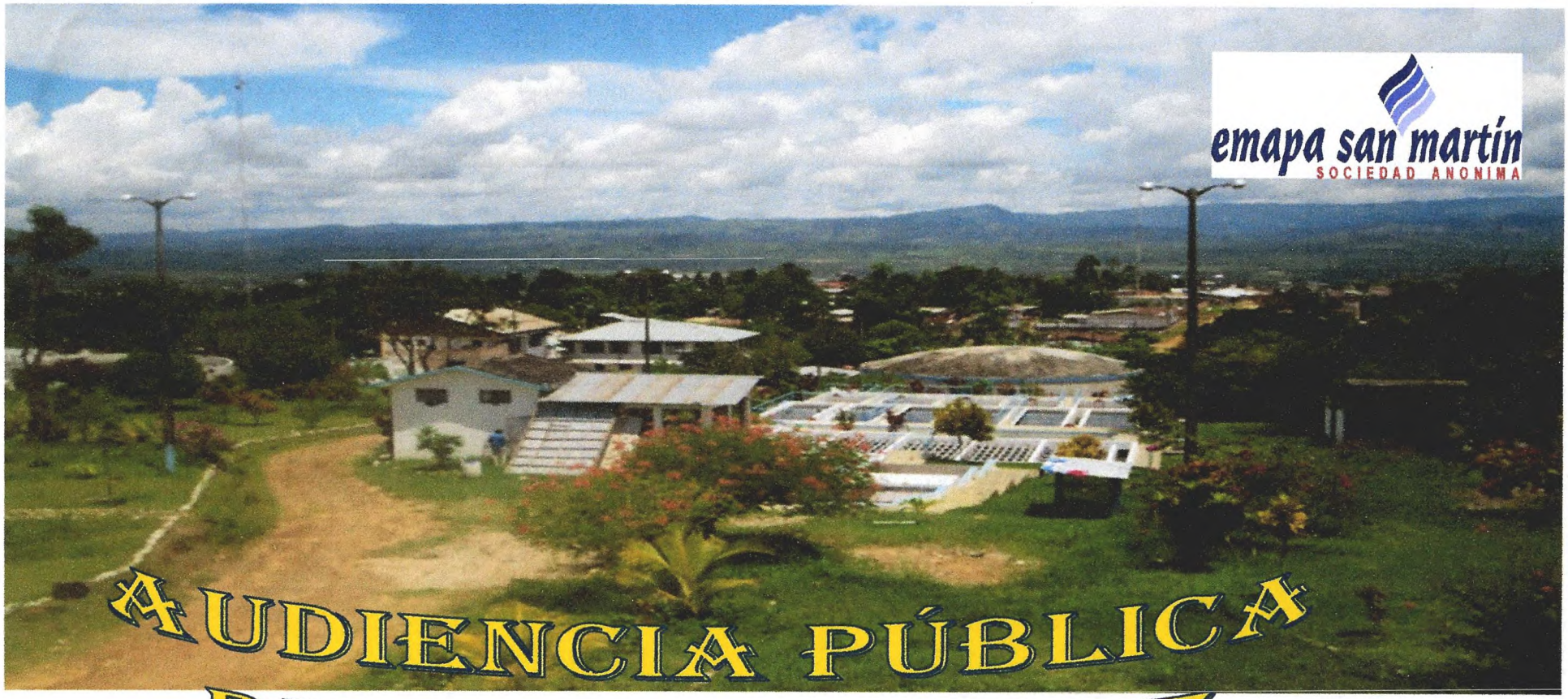


emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS Y DESEMPEÑO- AÑO 2016

OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

MISIÓN:

Brindamos servicios de agua potable y alcantarillado sanitario de calidad, con tecnología y personal capacitado, para contribuir a mejorar el nivel de vida de nuestros usuarios y trabajadores

VISIÓN:

EMAPA San Martín S.A, se consolida como una empresa competitiva en la prestación de servicios de agua potable y alcantarillado sanitario y tratamiento de aguas residuales, contribuyendo a preservar el medio ambiente.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

AMBITO DE INFLUENCIA



- ✓ **Población:** 238,186 hab.
  (cobertura AP: 81.53
  (cobertura ALC: 69.61%)
- ✓ Sede Central (Tarapoto, Morales Y Banda de Shilcayo)
- ✓ Bellavista
- ✓ Lamas
- ✓ Sapososa
- ✓ San José de Sisa

Información 2015 ingreso al RAT

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS DE EMAPA SAN MARTIN S.A

Nº	REPRESENTANTE (ALCALDE)	MUNICIPALIDAD	Nº ACCIONES
			Diciembre. 2 016
01	Sr. WALTER GRUNDEL JIMENEZ (Pdte. de la Junta General de Accionistas)	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN	20'425,096
02	Ing. FERNANDO DEL CASTILLO TANG	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LAMAS	2'009,506
03	Ing. CARLOS EDUARDO PHILCO BALVIN	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORALES	1'369,675
04	Sr. LUIS ANTONIO NEIRA LEON	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BANDA DE SHILCAYO	5'887,687
05	Sr. ARISTEDES GRANDEZ PEÑAHERRERA	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE EL HUALLAGA	686,776
06	Sr. FRANCISCO HUAMAN FEBRE	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE EL DORADO	994
07	Ing. YVAN GUEVARA GALLARDO	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BELLAVISTA	1,825
08	Sr. RONALD ROLANDO GARCIA MORI	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PICOTA (*)	583
		TOTAL	**30'382,142.00**

JGA con facultades suspendidas de acuerdo a RM N° 337-2015-VIVIENDA 17.12.2015

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

DECLARACIÓN DE INICIO DEL RÉGIMEN DE APOYO TRANSITORIO DE EMAPA SAN MARTÍN S.A. POR PARTE DEL MVCS

VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

Ratifican el Segundo Acuerdo adoptado por el Consejo Directivo del OTASS, el cual declara el inicio del Régimen de Apoyo Transitorio de la Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento EMAPA San Martín S.A

RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 337-2015-VIVIENDA

Lima, 17 de diciembre de 2015

VISTOS: El Oficio N° 321-2015-OTASS/DE de la Dirección Ejecutiva e Informes N°s. 041-2015-OTASS/DEV y 100-2015-OTASS/OAJ de la Dirección de Evaluación y de la Oficina de Asesoría Jurídica del Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento - OTASS, respectivamente; y el Memorándum N° 361-2015/VIVIENDA-VMCS y el Memorándum N° 641-2015-VIVIENDA/VMCS-DGPRCS del Viceministro de Construcción y Saneamiento y del Director General de la Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento, respectivamente; ambos sustentados en el Informe N° 262-2015-VIVIENDA/VCMS-DGPRCS-DS de la Dirección de Saneamiento; y,

CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 30045, Ley de Modernización de los Servicios de Saneamiento, modificada por el Decreto Legislativo N° 1240, en adelante la Ley, crea el Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento - OTASS como organismo público técnico especializado adscrito al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, encargado de ejecutar la política del sector en materia de administración para la prestación de servicios de saneamiento a cargo de las Entidades Prestadoras de Servicios de Saneamiento - EPS, y cuenta en su estructura orgánica, entre otros, con un Consejo Directivo;

Que, el literal d) del numeral 3 del artículo 4 de la Ley señala que el OTASS tiene entre sus funciones, la de evaluar la solvencia económica y financiera, la sostenibilidad de la gestión empresarial y la sostenibilidad de la prestación de servicios de las EPS; y, de ser el caso, determinar la aplicación del Régimen de Apoyo Transitorio - RAT, de conformidad con lo previsto en el Título III de dicha norma;

Que, el sub numeral 1.1 del numeral 1 del artículo 19 de la Ley, establece entre las causales para la aplicación del RAT, la situación de insolvencia económica – financiera de la EPS; y el numeral 2 del artículo 20 de la Ley, establece que mediante Acuerdo de Consejo Directivo, en función a la propuesta de priorización en el ingreso aprobada por el OTASS se declara el inicio del RAT por cada EPS, cuya efectividad se encuentra condicionada a la ratificación del mismo por el Ente Rector;

Que, como Primer Acuerdo de la Sesión N° 003 2015 del 17 de marzo de 2015, el Consejo Directivo de OTASS aprobó el Informe Final de Evaluación de EPS correspondiente al año 2014, incluyendo la propuesta de priorización para el ingreso al RAT;

Que, como Segundo Acuerdo de la Sesión N° 012 2015 del 22 de setiembre de 2015, el Consejo Directivo del OTASS acordó declarar el inicio del RAT de la Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Empresa Municipal de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de San Martín Sociedad Anónima - EMAPA SAN MARTÍN S.A.;

Que, como Primer y Segundo Acuerdos de la Sesión N° 015-2015 del 27 de noviembre de 2015, el Consejo Directivo del OTASS acordó aprobar el Informe N° 41-2015-OTASS/DEV, así como ratificar, entre otros, el Segundo Acuerdo de la Sesión N° 012-2015 del 22 de setiembre de 2015, a través del cual se acordó declarar el inicio del RAT de la Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Empresa Municipal de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de San Martín Sociedad Anónima - EMAPA SAN MARTÍN S.A.;

Que, con el Informe N° 262-2015-VIVIENDA/VCMS-DGPRCS-DS la Dirección de Saneamiento de la Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento señala que según la evaluación efectuada por el OTASS, la EMAPA SAN MARTÍN S.A. ha incurrido en la causal de insolvencia financiera, prevista en el numeral 48.2 del artículo 48 del Reglamento de la Ley, aprobado con Decreto Supremo N° 015-2013-VIVIENDA;

Que, el numeral 3 del artículo 20 de la Ley, establece que el inicio del RAT se efectiviza con la publicación de la Resolución Ministerial del Ente Rector que ratifique el Acuerdo de Consejo Directivo del OTASS, cuya copia es mérito suficiente para su inscripción en la oficina registral correspondiente, acorde con lo establecido en el numeral 1 del artículo 27 de la Ley;

Que, el numeral 1 del artículo 29 de la Ley, prevé que durante el RAT la administración de la prestación de los servicios de saneamiento bajo el ámbito de la EPS se encuentra a cargo del OTASS hasta la designación de un nuevo Directorio o un Administrador Transitorio;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo; la Ley N° 30156, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, su Reglamento de Organización y Funciones aprobado por Decreto Supremo N° 010-2014-VIVIENDA modificado por el Decreto Supremo N° 006-2015-VIVIENDA; la Ley N° 30045, Ley de Modernización de los Servicios de Saneamiento, modificada por el Decreto Legislativo N° 1240 y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 015-2013-VIVIENDA;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Ratificar el Segundo Acuerdo adoptado por el Consejo Directivo del Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento - OTASS, en la Sesión N° 012-2015 de fecha 22 de setiembre de 2015, el mismo que previamente ha sido ratificado con el Segundo Acuerdo de la Sesión N° 015-2015 del 27 de noviembre de 2015, el cual declara el inicio del Régimen de Apoyo Transitorio - RAT de la Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Empresa Municipal de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de San Martín Sociedad Anónima - EMAPA SAN MARTÍN S.A.

Artículo 2.- Notificar la presente Resolución al Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento - OTASS, a la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento - SUNASS y a la Junta General de Accionistas de la EPS.

Regístrese, comuníquese y publíquese

FRANCISCO ADOLFO DUMLER CUYA
Ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento

1324830-1

Reglamento de la Ley 30045 – DS 013-2016-VIVIENDA

Artículo 55.- Decisiones de competencia de la Junta General de Accionistas durante el RAT

55.1 Durante el período que dure el RAT, el OTASS, a través de su Consejo Directivo, constituye el órgano máximo de decisión de la EPS, ejerciendo las funciones y atribuciones de la Junta General de Accionistas de la EPS pero restringidas a determinados aspectos de carácter sustancial necesarios para la marcha y funcionamiento de la empresa durante el régimen.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FICHA Nº 16 - DIRECTORIO

Nombre y Apellido	Miembros	Representantes	Tiempo en el Cargo
Ing. Antonio Aureolo Pérez Cuzcano	Presidente del Directorio	OTASS RCD N° 001-2016-OTASS/CD	Desde 29/02/2016, hasta la fecha
Abog. Allen Roca Varela	Director	OTASS RCD N° 001-2016-OTASS/CD	Desde 29/02/2016, hasta la fecha
CPC. Jorge Luis Román Velaochaga	Director	OTASS RCD N° 001-2016-OTASS/CD	Desde 29/02/2016, hasta la fecha

GERENTES

Nombre y Apellido	Cargo
ING. MARIA ISABEL GARCIA HIDALGO	Gerente General
ING. MANUEL ANGEL RAMIREZ GARCIA	Gerente de Operaciones

Nombre y Apellido	Cargo
CPCC. LENY LUZ LOPEZ LOZANO	Gerente de Administracion y Finanzas
ING. MARGOT VASQUEZ PANDURO	Gerente Comercial

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

Inicio en el régimen de apoyo transitorio







OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

Inicio en el régimen de apoyo transitorio





OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

Transferencia de fondos del MVCS

RM N° 088-2016-VIVIENDA (14 abr 2016) PAU

Monto: S/.3´820,912

PARA FINANCIAR FICHAS DE ACCIONES INMEDIATAS DE FORTALECIMIENTO DE LA GESTION DE LOS SERVICIOS PARA LA REPOSICION DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA EPS EMAPA SAN MARTIN.

ANEXO N° 01

REPOSICION DE BIENES Y MANTENIMIENTO

EMAPA SAN MARTIN S.A.

Ficha	Actividad	MONTO S/.
01	Mejoramiento de la red de distribución de agua potable y de la Unidad Operativa de San José de Sisa	1,176,715.51
02	Mejoramiento de la red colectora de Alcantarillado Sanitario de la Unidad Operativa de San José de Sisa	392,581.812
03	Mantenimiento de la Planta de tratamiento de aguas residuales de la Unidad Operativa de San José de Sisa	212,237.740
04	Reposición de dosificador de sulfato de aluminio de la Unidad Operativa de Saposoa	341,374.000
05	Reposición de equipo de bombeo de las unidades operativas de la empresa EMAPA SAN MARTIN	22,305.540
07	Reposición de grupo electrógeno perteneciente a la Planta de Tratamiento de agua potable de la Unidad Operativa Saposoa y Planta de tratamiento de Agua potable de Ahuashiyacu de la sede central	192,732.940
09	Renovación de válvulas y accesorios en la Planta de Tratamiento de Agua Potable de la Unidad Operativa de Lamas	31,110.835
10	Renovación de Medidores para conexiones domiciliarias de Agua Potable de 1/2" del ámbito territorial de la sede central y las Unidades Operativas de Lamas y San José de Sisa de EMAPA SAN MARTIN	426,384.176
12	Mejoramiento del material filtrante de la planta de tratamiento de agua potable Ahuashiyacu	172,519.48
13	Reposición de bienes operaciones - Equipos para transporte	613,982.80
14	Reposición de bienes pertenecientes al área de distribución, mantenimiento y recolección -Equipos Livianos	24,365.82
15	Reposición de equipos del laboratorio de control de calidad	214,642.00
	PRESUPUESTO TOTAL S/.	**3,820,912.15**

583398 **NORMAS LEGALES** Viernes 15 de abril de 2016 / El Peruano

VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

Autorizan Transferencia Financiera a favor de EMAPA San Martín S.A., destinada a financiar actividades de mantenimiento y reposición de bienes operacionales

RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 088-2016-VIVIENDA

Lima, 14 de abril de 2016

CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 30156, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, establece que el Ministerio tiene por finalidad normar y promover el ordenamiento, mejoramiento, protección e integración de los centros poblados, urbanos y rurales, como sistema sostenible en el territorio nacional; asimismo, señala que tiene competencia en materia de vivienda, construcción, saneamiento, urbanismo y desarrollo urbano, bienes estatales y propiedad urbana; ejerciendo competencias compartidas con los gobiernos regionales y locales en dichas materias;

Que, en el marco de la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016, mediante la Resolución Ministerial N° 344-2015-VIVIENDA se aprobó el Presupuesto Institucional de Apertura correspondiente al Año Fiscal 2016 del Pliego 037: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, por la suma de S/ 4 760 190 049.00, incluyendo el detalle de gastos a nivel de Unidad Ejecutora, Categoría Presupuestal, Programa Presupuestal, Producto/ Proyecto, Actividades, Categoría de Gasto, Genérica de Gasto y el detalle de los recursos que lo financian, salvo los de Recursos Ordinarios, a nivel de Tipo de Transacción, Genérica, Subgenérica y Específica de Ingreso;

Que, el inciso v) del literal a) del numeral 15.1 del artículo 15 de la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016, autoriza de manera excepcional en el presente año fiscal la realización de transferencias financieras, entre otros, del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento para las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento, las mismas que según el numeral 15.2 de dicho artículo se realizan mediante Resolución del Titular del Pliego que será publicada en el Diario Oficial El Peruano;

Que, el artículo 33 de la Ley N° 30045, Ley de Modernización de los Servicios de Saneamiento, establece, entre otros, que el ente rector efectúa transferencias extraordinarias de recursos destinadas a financiar estudios de preinversión, la ejecución de proyectos de inversión o de programas orientados al fortalecimiento de la gestión de los servicios de saneamiento; las mismas que se realizan preferentemente a las Entidades Prestadoras de Servicios de Saneamiento (EPS), de conformidad con los criterios que establezca el Reglamento en el marco del Programa Nacional de Saneamiento Urbano, el Programa Nacional de Saneamiento Rural o cualquier otro programa a cargo del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento;

Que, con Memorándum N° 388-2016/VIVIENDA/VMCS/PNSU/1.0, el Director Ejecutivo del Programa Nacional de Saneamiento Urbano, solicita gestionar el dispositivo que autorice una transferencia financiera hasta por la suma de S/ 3 820 913.00, en la Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios, a favor de la Empresa Municipal de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de San Martín Sociedad Anónima (EMAPA SAN MARTIN S.A.), destinada a financiar actividades de mantenimiento y reposición de bienes operacionales para el fortalecimiento de la gestión de los servicios de la citada EPS, en el marco del Régimen de Apoyo Transitorio a que se refiere el Oficio N° 151-2016-OTASS-DE del Director Ejecutivo del Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento, y de lo establecido por el artículo 16 de la Ley N° 30372, precisándose que la transferencia financiera será atendida con cargo a los recursos previstos en el presupuesto de la Unidad Ejecutora 004: Programa Nacional de Saneamiento Urbano;

Que, con Memorando N° 842-2016/VIVIENDA-OGPP, el Director General de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, hace suyo el Informe N° 175-2016/VIVIENDA-OGPP-OP de la Oficina de Presupuesto por el cual se emite opinión favorable en materia presupuestaria y propone el proyecto de Resolución Ministerial que autoriza la Transferencia Financiera del Pliego 037: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Unidad Ejecutora 004: Programa Nacional de Saneamiento Urbano, hasta por la suma de S/ 3 820 913.00, en la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios, a favor de EMAPA SAN MARTIN S.A., destinada a financiar actividades de mantenimiento y reposición de bienes operacionales para el fortalecimiento de la gestión de los servicios de la citada EPS, para lo cual se ha suscrito el Convenio de Financiamiento correspondiente; precisándose que se cuenta con la disponibilidad presupuestal correspondiente;

Que, en ese sentido, conforme a lo establecido en el inciso v) del literal a) del numeral 15.1 del artículo 15, de la Ley N° 30372, es necesario aprobar la transferencia financiera del Pliego 037: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Unidad Ejecutora 004: Programa Nacional de Saneamiento Urbano, hasta por la suma de S/ 3 820 913,00, en la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios, a favor de EMAPA SAN MARTIN S.A., destinada a financiar actividades de mantenimiento y reposición de bienes operacionales para el fortalecimiento de la gestión de los servicios de la citada EPS;

De conformidad con lo establecido en la Ley N° 30045, Ley de Modernización de los Servicios de Saneamiento; la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016, y el Texto Único Ordenado de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, aprobado con el Decreto Supremo N° 304-2012-EF;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Transferencia Financiera

Autorizase la Transferencia Financiera del Pliego 037: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Unidad Ejecutora 004: Programa Nacional de Saneamiento Urbano, hasta por la suma de TRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS TRECE Y 00/100 SOLES (S/ 3 820 913.00), en la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios, a favor de la Empresa Municipal de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de San Martín S.A. (EMAPA SAN MARTIN S.A.), destinada a financiar actividades de mantenimiento y reposición de bienes operacionales para el fortalecimiento de la gestión de los servicios de la citada EPS.

Artículo 2.- Financiamiento

La transferencia financiera autorizada en el artículo 1 de la presente Resolución Ministerial se atenderá con cargo al presupuesto aprobado en el presente Año Fiscal del Pliego 037: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Unidad Ejecutora 004: Programa Nacional de Saneamiento Urbano, Programa Presupuestal 0082: Programa Nacional de Saneamiento Urbano, Producto 3.000001: Acciones Comunes, Actividad 6.001777: Transferencias de Recursos para Agua y Saneamiento Urbano, Fuente de Financiamiento 1: Recursos Ordinarios.

Artículo 3.- Limitación al uso de los recursos

Los recursos de la transferencia financiera autorizada por el artículo 1 del presente dispositivo no podrán ser destinados, bajo responsabilidad, a fines distintos para los cuales son transferidos.

Artículo 4.- Monitoreo

El Programa Nacional de Saneamiento Urbano es responsable del monitoreo, seguimiento y cumplimiento

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

PAU – FICHAS GERENCIALES

F-01-GG

- Reposición de equipos de laboratorio de control de calidad de Emapa San Martín
- **S/. 214,642.00**

F-02-GG

- Mejoramiento y ampliación de la capacidad operativa del área de Control de Calidad de Emapa San Martín.

F-03-GG

- Reposición de equipos informáticos de Emapa San Martín

F-04-GG

- Fortalecimiento de la Educación Sanitaria y Comunicaciones en Emapa San Martín.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

GESTION COMERCIAL





OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

INDICADORES

Indicador	Unidad de Medida	AÑOS				
		2012	2013	2014	2015	Dic. 2016
Población Urbana	Habit.	195,896	203,609	211,683	220,140	238,186
Cobertura de Agua Potable	%	82.35	82.53	82.20	82.59	82.30
Cobertura de Alcantarillado	%	70.20	67.16	66.78	68.72	69.61
Continuidad	Horas	11.88	11.73	11.48	11.76	11.04
Volumen Total Producido	m3	13,231,896	12,952,752	12,932,196	13,004,663	13,536,586
Volumen Total Facturado	m3	8,598,339	8,626,317	8,842,097	8,857,859	9,268,706
Agua no Facturada	%	35.02	33.40	31.63	34.62	31.48
Micro medición	%	57.04	78.29	76.88	85.32	83.60
Facturación	s/.	12,988,125	13,333,178	14,125,027	14,658,703	16,836,851
Ingresos por Cobranza	s/.	12,798,463	13,398,531	13,924,703	14,618,839	16,514,109

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FORMATO Nº 09
CONEXIONES DE AGUA POTABLE AL 31/12/2016

CATEGORIA	Conex. Totales Tarapoto (Nº)	Conex. Totales Lamas (Nº)	Conex. Totales Saposoa (Nº)	Conex. Totales San José de Sisa (Nº)	Conex. Totales Bellavista (Nº)	Distrib. (%)
SOCIAL	197	20	14	18	21	0.59
DOMÉSTICO	27,415	3,529	1,767	2,268	3,116	87.45
COMERCIAL	4,117	102	357	118	252	10.73
INDUSTRIAL	172	0.00	6	5	2	0.40
ESTATAL	185	62	43	45	47	0.83
TOTAL	32,086	3,713	2,187	2,454	3,438	100.00

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

CONSOLIDADO CONEXIONES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS

CATEGORIA	Conex. Totales (N°)	Distrib. (%)
SOCIAL	270	0.59
DOMÉSTICO	38,095	87.45
COMERCIAL	4,946	10.73
INDUSTRIAL	185	0.40
ESTATAL	382	0.83
TOTAL	43,878	100.00

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

LOCALIDAD	COBERTURA DE AGUA POTABLE									
	2012		2013		2014		2015		Dic. 2016	
	Nº CONEXIONES	% COBERTURA	Nº CONEXIONES	% COBERTURA	Nº CONEXIONES	% COBERTURA	Nº CONEXIONES	% COBERTURA	Nº CONEXIONES	% COBERTURA
TARAPOTO	28,590	85.30	29,810	85.03	30,575	83.37	31,391	81.81	32108	72.05
LAMAS	3,037	100.00	3,164	100.00	3,400	100.00	3,542	100.00	3,713	98.00
SAPOSOA	1,917	94.55	1,977	96.08	2,053	98.31	2,108	99.46	2,187	100.00
SAN JOSE DE SISA	1,978	69.23	2,107	72.66	2,204	75.06	2,349	78.64	2,454	95.26
BELLAVISTA	2,980	75.06	3,045	74.05	3,130	73.5	3,290	79.86	3,442	56.06
TOTAL EPS	**38,502**	**82.35**	**40,103**	**82.53**	**41362**	**81.96**	**42,680**	**82.59**	**43,904**	**82.30**

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

LOCALIDAD	COBERTURA DE ALCANTARILLADO									
	2012		2013		2014		2015		Dic. 2016	
	Nº CONEXIONES	% COBERTURA	Nº CONEXIONES	% COBERTURA	Nº CONEXIONES	% COBERTURA	Nº CONEXIONES	% COBERTURA	Nº CONEXIONES	% COBERTURA
TARAPOTO	25,738	76.79	25,393	72.43	25,997	70.89	27,463	71.57	29,037	65.16
LAMAS	2,167	77.58	2,252	80.31	2,463	86.38	2,563	89.56	2733	84.29
SAPOSOA	1,917	94.55	1,932	93.89	1,994	95.48	2,048	96.63	2,206	100.00
SAN JOSE DE SISA	1,127	39.45	1,153	39.76	1,200	40.77	1,391	46.57	1,461	57.40
BELLAVISTA	1,870	47.10	1,904	46.3	1,950	45.79	2,046	49.67	2,58	35.15
TOTAL EPS	**32,819**	**82.35**	**32,634**	**67.16**	**33,604**	**66.59**	**35,511**	**68.72**	**37,595**	**69.61**

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

MICROMEDICION

LOCALIDAD	Nivel de Micromedición 2014 (%)	Nivel de Micromedición 2015 (%)	Nivel de Micromedición Dic. 2016 (%)
TARAPOTO	85.93%	88.86%	88.10%
LAMAS	58.32%	88.71%	8.08%
SAPOSOA	81.88%	92.13%	87.56%
SAN JOSÉ DE SISA	84.30%	88.46%	87.57%
BELLAVISTA	0.10%	41.31%	38.98%
TOTAL EPS	76.88%	85.32%	83.60%

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

COMPARATIVO MICROMEDICION

LOCALIDAD	Nivel de Micromedición 2014 (%)	Nivel de Micromedición 2015 (%)	Nivel de Micromedición 2016 (%)
TARAPOTO	85.93%	88.86%	88.10%
LAMAS	58.32%	88.71%	85.08%
SAPOSOA	81.88%	92.13%	87.56%
SAN JOSÉ DE SISA	84.30%	88.46%	87.57%
BELLAVISTA	0.10%	41.31%	38.98%
TOTAL EPS	76.88%	85.32%	83.94%







Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

AGUA NO FACTURADA

LOCALIDAD	AGUA NO FACTURADA		
	2014	2015	2016
TARAPOTO	29.37	33.35	31.22
LAMAS	52.09	46.29	45.25
SAPOSOA	38	43.39	34.81
SAN JOSÉ DE SISA	43.03	35.14	34.22
BELLAVISTA	11.16	32.79	13.02
TOTAL EPS	30.69	34.62	31.48

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

ESTRUCTURA TARIFARIA

A. LOCALIDAD: Sede Central (Tarapoto, Morales, Banda de Shilcayo) desde 01/12/2014 hasta 14/11/2015			
CLASE	RANGO	Tarifas (S/. / M3)	Tarifas (S/./M3)
CATEGORÍA	M3/mes	Agua	Alcantarillado
RESIDENCIAL			
Social	0 a 20	0.817	0.224
	20 a mas	1.114	0.305
Doméstico	0 a 10	0.817	0.224
	10 a 25	1.114	0.305
	25 a mas	2.174	0.594
NO RESIDENCIAL			
Comercial	0 a 30	1.417	0.387
	30 a mas	3.144	0.860
Industrial	0 a 100	2.174	0.594
	100 a mas	4.699	1.285
Estatal	0 a 25	1.153	0.316
	25 a mas	2.174	0.594

Técnico
istración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

LOCALIDAD DE TARAPOTO - desde 15/11/2015 hasta la fecha

CLASE CATEGORIA	AGUA POTABLE				ALCANTARILLADO		
	Rangos	Tarifa (S/.m3		NUEVA TARIFA	Tarifa (S/.m3		Nueva Tarifa
	M3/mes	Actual	Incremento		Actual	Incremento	
RESIDENCIAL							
SOCIAL	**0 a 20**	**0.817**	**0.070**	**0.887**	**0.224**	**0.018**	**0.242**
	20 a mas	1.114	0.095	1.209	0.305	0.025	0.330
DOMÉSTICO	0 a 10	0.817	0.070	0.887	0.224	0.018	0.242
	10 a 25	1.114	0.095	1.209	0.305	0.025	0.330
	25 a mas	2.174	0.185	2.359	0.594	0.049	0.643

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

NO RESIDENCIAL

COMERCIAL	**0 a 30**	**1.417**	**0.121**	**1.538**	**0.387**	**0.032**	**0.419**
	30 a mas	3.144	0.268	3.412	0.860	0.071	0.931
INDUSTRIAL	0 a 100	2.174	0.185	2.359	0.594	0.049	0.643
	100 a mas	4.699	0.400	5.099	1.285	0.106	1.391
ESTATAL	0 a 25	1.153	0.098	1.251	0.316	0.026	0.342
	25 a mas	2.174	0.185	2.359	0.594	0.049	0.643

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

LOCALIDAD DE LAMAS

CLASE CATEGORÍA	AGUA POTABLE				ALCANTARILLADO		
	Rangos	Tarifa (S/.m3		NUEVA TARIFA	Tarifa (S/.m3		
	M3/mes	Actual	Incremento		Actual	Incremento	Nueva Tarifa

RESIDENCIAL

SOCIAL	0 a 20	0.639	0.054	0.693	0.144	0.012	0.156
	20 a mas	1.275	0.109	1.384	0.286	0.024	0.310
DOMÉSTICO	0 a 10	0.639	0.054	0.693	0.144	0.012	0.156
	10 a 25	1.313	0.112	1.425	0.294	0.024	0.318
	25 a mas	1.927	0.164	2.091	0.432	0.036	0.468

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

NO RESIDENCIAL

COMERCIAL	**0 a 30**	**1.724**	**0.147**	**1.871**	**0.386**	**0.32**	**0.418**
	30 a mas	4.030	0.343	4.373	0.902	0.074	0.976
INDUSTRIAL	0 a mas	2.541	0.216	2.757	0.569	0.047	0.616
ESTATAL	0 a 25	1.314	0.112	1.426	0.294	0.024	0.318
	25 a mas	2.076	0.177	2.253	0.465	0.038	0.503

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

LOCALIDAD DE SAPOSOA

CLASE CATEGORÍA	AGUA POTABLE				ALCANTARILLADO		
	Rangos	Tarifa (S/.m3		NUEVA TARIFA	Tarifa (S/.m3		Nueva Tarifa
	M3/mes	Actual	Incremento		Actual	Incremento	

RESIDENCIAL

SOCIAL	**0 a mas**	**0.338**	**0.029**	**0.367**	**0.071**	**0.006**	**0.077**
DOMÉSTICO	0 a 8	0372	0.032	0.404	0.079	0.007	0.086
	8 a 20	0.503	0.043	0.546	0.106	0.009	0.115
	20 a mas	0.577	0.049	0.626	0.121	0.010	0.131

Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

NO RESIDENCIAL

COMERCIAL	**0 a mas**	**0.539**	**0.046**	**0.585**	**0.114**	**0.009**	**0.123**
INDUSTRIAL	0 a mas	0.823	0.070	0.893	0.174	0.014	0.188
ESTATAL	0 a mas	0.539	0.046	0.585	0.114	0.009	0.123

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

LOCALIDAD DE SAN JOSÉ DE SISA

CLASE CATEGORÍA	AGUA POTABLE				ALCANTARILLADO		
	Rangos	Tarifa (S/.m3		NUEVA TARIFA	Tarifa (S/.m3		
	M3/mes	Actual	Incremento		Actual	Incremento	Nueva Tarifa

RESIDENCIAL

SOCIAL	**0 a mas**	**0463**	**0.039**	**0.502**	**0.112**	**0.009**	**0.121**
DOMÉSTICO	0 a 10	0.463	0.039	0.502	0.112	0.009	0.121
	10 a 20	0.599	0.051	0.650	0.144	0.012	0.156
	20 a mas	0.0969	0.082	1.051	0.1232	0.019	0.251

Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

NO RESIDENCIAL

COMERCIAL	0 a 30	0.681	0.058	0.739	0.163	0.013	0.176
	30 a mas	1.702	0.145	1.847	0.409	0.034	0.443
INDUSTRIAL	0 a 30	0.681	0.058	0.739	0.163	0.013	0.176
	30 a mas	1.702	0.145	1.847	0.409	0.034	0.443
ESTATAL	0 a 25	0.515	0.044	0.559	0.124	0.010	0.134
	0 a mas	1.356	0.115	1.471	0.0.325	0.027	0.352

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

LOCALIDAD DE BELLAVISTA

CLASE CATEGORÍA	AGUA POTABLE				ALCANTARILLADO		
	Rangos	Tarifa (S/.m3			Tarifa (S/.m3		
	M3/mes	Actual	Incremento	NUEVA TARIFA	Actual	Incremento	Nueva Tarifa

RESIDENCIAL

SOCIAL	0 a 10	0.132	0.054	0.693	0.144	0.012	0.156
	10 a mas	0.331	0.109	1.384	0.286	0.024	0.310
DOMÉSTICO	0 a 8	0.181	0.054	0.693	0.144	0.012	0.156
	8 a 20	0.262	0.112	1.425	0.294	0.024	0.318
	20 a mas	0.658	0.164	2.091	0.432	0.036	0.468

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

NO RESIDENCIAL

COMERCIAL	0 a 30	0.355	0.030	0.385	0.140	0.012	0.152
	30 a mas	0.843	0.072	0.915	0.335	0.028	0.363
INDUSTRIAL	0 a mas	1.998	0.170	2.168	0.791	0.065	0.856
ESTATAL	0 a 50	0.406	0.035	0.441	0.160	0.013	0.173
	50 a mas	0.894	0.076	0.970	0.354	0.029	0.383

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FORMATO Nº 12
PROMEDIO DE CONSUMO Y FACTURACION
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016
CONSOLIIDADO

CATEGORIA	PROMEDIO CONSUMO (m3/mes)	PROMEDIO FACTURADO (S// mes
DOMESTICO	617,195	809,198.00
SOCIAL	5,879	6,516.00
COMERCIAL	129,944	338,057.00
ESTATAL	48,542	116,165.00
INDUSTRIAL	3,221	10,178.00
TOTAL	804,781	1,280,114.00

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FORMATO Nº 13
RECLAMOS EN PRIMERA INSTANCIA AL 31/12/2016

Tipo de Reclamos	Recibidos Nº	Atendidos Nº	Días Promedio de Atención
Comerciales	4,523	3,764	15
TOTAL	4,523	3,764	15

Detalle de Reclamos en Primera Instancia al 31/12/2016

Mes	Cons. Medidor	Asig. Consumo	Cons. No Realizado	Cons. Promedio	Tipo de Tarifa	Concep.Emitidos	Conf. O Cruce de Suministro	Re facturación	Total
Enero	184	14	12			6	4		220
Febrero	293	16	12			2	2	2	327
Marzo	189	11	8		1	6	1	2	218
Abril	239	16	12		2	1	3	2	275
Mayo	140	23	13	1	10	2	1	1	191
Junio	174	33	21	1	4	15	0.0	3	251
Julio	157	14	8	1	1	4	1	1	187
Agosto	133	9	4	0.00	5	3	1	1	156
Setiembre	266	23	9	0.00	4	13	0.00	1	316
Octubre	784	258	30	86	6	22	1	3	1,190
Noviembre	334	34	11	12	1	23	0.00	0.00	415
Diciembre	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18
Total	2,911	451	140	101	34	97	14	16	3,764

Organismo Técnico de la Administración de los Servicios

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FORMATO N° 14
RECLAMOS EN SEGUNDA INSTANCIA
31.12.2016

TIPO DE RECLAMO	PRESENTADOS	ABSUELTOS A FAVOR	DIAS PROMEDIO DE ATENCION
Consumo Medido	4	2	32
Consumo Promedio	2	0	32
Tipo de Tarifa	0	0	0
falta de entrega de Recibo	0	0	0
desacuerdo con inf. Negativo de factibilidad	0	0	0
Total	**6**	**2**	**32**

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

INCREMENTO ANUAL DE NUMERO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE

1° AÑO REGULATORIO NOV. 2011 - OCT 2012		2° AÑO REGULATORIO NOV. 2012- OCTUBRE 2013		AVANCE 3° AÑO REGULATORIO NOV. 2013 - OCTUBRE 2014		AVANCE 4° AÑO REGULATORIO NOV. 2014 OCT.2015		AVANCE 5° AÑO REGULATORIO NOV. 2015 - OCT.2016		META ACUMULADA	ACUMULADOS INSTALADOS	SALDO POR EJECUTAR PARA CUMPLIR TODA LA META
VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS			
947	815	964	1061	900	981	900	1350	900	901	4611	5108	497
66	88	52	135	40	193	40	169	40	162	238	747	509
35	2	35	20	35	39	35	69	35	44	175	174	-1
50	69	50	140	50	87	307	137	130	95	587	528	-59
81	57	90	47	93	86	708	142	190	132	1162	464	-698
1179	**1031**	**1191**	**1403**	**1118**	**1386**	**1990**	**1867**	**1295**	**1334**	**6773**	**7021**	**-758**

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

INCREMENTO ANUAL DEL NUMERO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO

LOCALIDAD	1° AÑO REGULATORIO NOV. 2011 - OCT 2012		2° AÑO REGULATORIO NOV. 2012- OCTUBRE 2013		AVANCE 3° AÑO REGULATORIO NOV. 2013 - OCTUBRE 2014		AVANCE 4° AÑO REGULATORIO NOV. 2014 -OCT. 2015		AVANCE 5° AÑO REGULATORIO NOV. 2015 - OCT.2016		META ACUMULADA	ACUMULADOS INSTALADOS	SALDO POR EJECUTAR PARA CUMPLIR TODA LA META
	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS			
TARAPOTO	978	528	900	801	900	665	900	1481	915	1319	4593	4794	201
LAMAS	40	72	40	106	40	149	40	97	40	122	200	546	346
SAPOSOA	30	1	30	19	30	35	30	67	30	49	150	171	21
SISA	0	31	0	32	0	35	422	158	318	94	740	350	-390
BELLAVISTA	20	21	93	17	877	40	511	66	324	83	1825	227	-1,598
TOTAL	**1068**	**653**	**1063**	**975**	**1847**	**924**	**1903**	**1869**	**1627**	**1667**	**7508**	**6088**	**-1,988**

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

INCREMENTO DE MEDIDORES

INCREMENTO DE MEDIDORES

LOCALIDAD	1° AÑO REGULATORIO NOV. 2011 - OCT 2012		2° AÑO REGULATORIO NOV. 2012- OCTUBRE 2013		AVANCE 3° AÑO REGULATORIO NOV. 2013 - OCTUBRE 2014		AVANCE 4° AÑO REGULATORIO NOV. 2014 -JULIO 2015		AVANCE 5° AÑO REGULATORIO NOV. 2015 - OCT.2016		META ACUMULADA	ACUMULADOS INSTALADOS	SALDO POR EJECUTAR PARA CUMPLIR TODA LA META
	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS	VALOR META	CONEXIONES INSTALADAS			
TARAPOTO	3633	753	3835	7426	917	547	901	697	960	1,085	10246	10,508	262
LAMAS	73	56	73	218	78	109	23	1,390	23	58	270	1,831	1,561
SAPOSOA	329	10	0	0	237	0	26	230	28	17	620	257	-363
SISA	209	18	493	524	143	152	278	220	194	105	1317	1,019	-298
BELLAVISTA	1002	0	600	0	966	0	593	1,350	236	46	3397	1,396	-2,001
TOTAL	5,246	837	5,001	8,168	2,341	808	1,821	3,887	1,441	1,311	15,850	15,011	-2,662

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

PAU – FICHAS COMERCIALES

F-01-GC

- Renovación de medidores para conexiones domiciliarias de agua potable de ½" del ámbito territorial de la sede central y las U.O. de Lamas y Sisa
- **S/. 426,344.18**

F-02-GC

- Mejoramiento de la infraestructura del área comercial de Emapa San Martín, destinada a la atención de los usuarios del servicio de saneamiento de Tarapoto, Morales y la Banda de Shilcayo

F-03-GC

- Reposición de micromedidores que presentan subregistro para todas las localidades de Emapa San Martín

F-04-GC

- Adquisición y reposición de equipos y unidades móviles para la gestión comercial de Emapa San Martín

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA



GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

CONTENIDO:
ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016



emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

Formato N° 17

DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS, COSTOS Y GASTOS POR NATURALEZA

Al 31 de Diciembre de 2016

DISTRIBUCIÓN DE LOS INGRESOS POR NATURALEZA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

INGRESOS	Ingresos de Venta (S/.)	Ingresos Administrativos (S/.)	TOTAL (S/.)	%
PRESTACION DE SERVICIOS	16,775,506		16,775,506	**77.28**
INGRESOS DIVERSOS		4,853,746	4,853,746	**22.36**
INGRESOS FINANCIEROS		79,182	79,182	**0.36**
TOTAL	**16,775,506**	**4,932,928**	**21,708,434**	**100.00**

DISTRIBUCION DE LOS EGRESOS POR NATURALEZA

COSTOS	Costo de Venta (S/.)	Gastos Administrativos (S/.)	Gasto de Venta (S/.)	Cargas Financieras (S/.)	TOTAL S/.	%
SUMINISTROS	2,134,587	335,530	262,625		2,732,741	12.81
CARGAS DE PERSONAL	2,676,637	1,464,479	780,717		4,921,834	23.07
SERVICIOS PREST. X TERCEROS	5,866,419	1,119,391	695,409		7,681,219	36.00
TRIBUTOS	79,635	27,351	170,712		277,698	1.30
CARGAS DIVERSAS DE GESTIÓN	256,376	235,445	92,641		584,462	2.74
PROVISIONES DEL EJERCICIO	2,931,752	1,230,388	221,698		4,383,838	20.55
CARGAS FINANCIERAS				754,567	754,567	3.54
TOTAL	**13,945,405**	**4,412,583**	**2,223,803**	**754,567**	**21,336,358**	**100.00**

TOTAL INGRESOS	**S/.**	**27,708,434**
TOTAL EGRESOS	**S/.**	**21,336,358**
RESULTADO DEL EJERCICIO	**S/.**	**372,076**

emap

FORMATO Nº 18
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 de Diciembre

RUBRO	2016	2015
ACTIVO CORRIENTE		
Efectivo Equivalente de Efectivo	4,207,758.76	639,188.21
Cuentas por Cobrar Comerciales (Neto	1,951,253.11	1,637,553.10
Otras Cuentas Por Cobrar	748,475.64	702,276.98
Inventario (Neto)	863,055.41	461,936.27
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	**7,770,542.92**	**3,440,954.56**
ACTIVO NO CORRIENTE		
Propiedades, Plantas y Equipo (Neto)	69,146,959.44	51,986,223.46
Activos Intangibles (Neto)	981,523.19	1,010,978.52
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	**70,128,482.63**	**52,997,201.98**
TOTAL ACTIVO	**77,899,025.55**	**56,438,156.54**
PASIVO		
PASIVO CORRIENTE		
Obligaciones Financieras	0	15,708,676.27
Cuentas por Pagar Comerciales	288,577.06	438,950.73
tributos por pagar	240,460.28	236,389.73
remuneraciones por pagar	139,554.54	170,096.03
Otras Cuentas por Pagar	36,744,559.88	20,709,144.75
Previsiones Beneficios Sociales	55,956.78	159,518.38
Provisiones Diversas	285,807.42	249,087.49
TOTAL PASIVO CORRIENTE	**37,754,915.96**	**37,671,863.38**
PASIVO NO CORRIENTE		
Ingresos Diferidos (Netos)	12,913,703.55	9,174,732.27
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	**12,913,703.55**	**9,174,732.27**
TOTAL PASIVO	**50,668,619.51**	**46,846,595.65**
PATRIMONIO		
Capital	30,382,142.00	30382142
Capital Adicional	26,179,855.29	13037577.24
Resultados Acumulados	-29,703,667.43	-32432008.8
Resultados del Ejercicio	372,076.18	-1396149.56
TOTAL PATRIMONIO	**27,230,406.04**	**9,591,560.89**
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	**77,899,025.55**	**56,438,156.54**

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

COMENTARIO SOBRE CUENTAS Y LA SITUACIÓN REAL DE LA EPS AL 31/12/2016

Estado financiero Básico al 31/12/2016, muestra un resultado positivo de S/. 372,076.18 está conformado por el activo, pasivo y patrimonio, el resultado obtenido es importante para los accionistas y Gerencia, para una adecuada toma de decisiones.

Los activos *de* EMAPA SAN MARTÍN S.A, están representado en mayor porcentaje por el rubro de propiedad planta y equipo (Neto) con 88.76% del total de activos.

Cuentas por Cobrar Comerciales *(Neto)* con un 2.50% y los activos Intangibles con 1.26%.
El Pasivo de EMAPA SAN MARTÍN S.A, en el rubro de Otras Cuentas Por Pagar registra el 47.17%, representando principalmente por los intereses moratorios y compensatorios de las cuotas vencidas y dejadas de pagar por los préstamos de UTE FONAVI.

Ingresos Diferidos, muestra un registro porcentual de 16.58%, corresponde a las transferencias financieras recibidas del MVCS por la ejecución de obras de años anteriores y otras ejecutadas en el período 2016.

ESTADO DE RESULTADO POR NATURALEZA

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

(Expresado en Nuevos Soles)

DETALLE	2,016	2015
ventas	16,775,506.13	14,608,933.43
Total Produccion	**16,775,506.13**	**14,608,933.43**
Consumo		
Compra de Suministros Diversos	-3,073,874.82	-2,796,527.45
Variacion de Existencia		
Suministros Diversos	341,133.53	26,216.15
Servicios Prestados por Terceros	-7,681,219.09	-3,885,626.12
Valor Agregado	**6,361,545.75**	**7,952,996.01**
Gastos de Personal, Directores y Gerentes	-4,921,833.57	-4,804,003.18
Gastos por Tributos	-277,697.81	-248,932.87
Excedente (o Insuficiencia) bruto de explotacion	**1,162,014.37**	**2,900,059.96**
(-) Cargas Diversas de Gestion	-584,462.17	-422,137.36
(-) Provision del Ejercicio	-4,383,837.55	-3,647,725.38
Resultado de Explotacion	**-3,806,285.35**	**-1,169,802.78**
(+)Ingresos Diversos	4,853,746.04	555,363.89
(+) Ingresos Financieros	79,182.03	50,254.90
(-) Cargas Financieras	-754,566.54	-831,965.57
RESULTADO ANTES DE REI	**372,076.18**	**-1,396,149.56**
REI DEL EJERCICIO		
RESULTADO.ANTES DE PART. E IMPUESTO A LA RENTA	**372,076.18**	**-1,396,149.56**
UTILIDAD NETA	**372,076.18**	**-1,396,149.56**

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

COMENTARIO SOBRE LAS CUENTAS Y LA SITUACIÓN REAL DE LA EPS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Los Ingresos por la venta del Servicio de Agua que es sobre el cual se soporta la actividad operacional de la entidad, al cierre del ejercicio 2016 registra el importe de S/. 16,775,506.13

La empresa en el periodo 2016, mantiene un equilibrio económico financiero sostenible, que le da capacidad operativa, económica y financiera; permitiendo mantener atención oportuna a los usuarios con el abastecimiento de agua potable; salvo, la situación de la deuda con la Ex UTE FONAVI. La EPS viene cumpliendo en forma mensual desde el periodo de mayo de 2012 a la fecha con amortizar parte de la deuda según las posibilidades económicas, con un importe de S/. 1'934,864

Al Cierre del ejercicio 2016 mostramos una utilidad contable de S/. 372,076.18 la misma que registra los intereses compensatorios y moratorios del FONAVI, depreciaciones de los activos fijos, amortizaciones de intangibles y otras contingencias.

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

ESCALA REMUNERATIVA
R.S Nº 010-97 – EF (30.01.1997

CATEGORIAS	TOPE MAXIMO
GERENTE GENERAL	3690
GERENTE 1	2600
FUNCIONARIO 1	1845
FUNCIONARIO 2	1785
PROFESIONAL 1	1475
PROFESIONAL 3	1298
ANALISTA 1	1180
ANALISTA 2	1062
TECNICO 1	763
TECNICO 2	743
OPERATIVO 1	743
OPERATIVO 2	721.6
OPERATIVO 3	702

OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FORMATO Nº 15

PERSONAL DE EMAPA SAN MARTIN S.A

CATEGORIAS	TOPE MAXIMO
GERENCIAL	4
PROFESIONAL	24
ADMINISTRATIVO	62
OPERATIVO	70
AUXILIAR	11

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FORMATO Nº 15

PERSONAL DE EMAPA SAN MARTIN S.A

CATEGORIAS	TOPE MAXIMO
GERENCIAL	4
PROFESIONAL	37
ADMINISTRATIVO TECNICO	11
OPERATIVO	102
AUXILIAR	25
TOTAL	179

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA



GESTIÓN OPERACIONAL



OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FORMATO Nº 01
CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

LOCALIDAD/SECTOR	Horas de Abastecimiento Agua Potable	Delimitación Geográfica Km^2
TARAPOTO	9.99	12,398.22
LAMAS	22.25	2,862.96
SAPOSOA	19.86	1,542.62
SAN JOSE DE SISA	11.61	2,484.67
BELLAVISTA	5.62	1,400.03
TOTAL	11.22	20,688.50

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FORMATO Nº 02
PRESION EN LAS REDES DE AGUA POTABLE
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

LOCALIDAD/SECTOR	Nivel de presión de Agua Potable m.c.a.	Calificación	Delimitación Geográfica Km^2
TARAPOTO	15.13	BUENO	12,398.22
LAMAS	51.98	BUENO	2,862.96
SAPOSOA	20.90	BUENO	1,542.62
SAN JOSE DE SISA	28.87	BUENO	2,484.67
BELLAVISTA	6.68	REGULAR	1,400.03
TOTAL	18.45	-	20,688.50

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

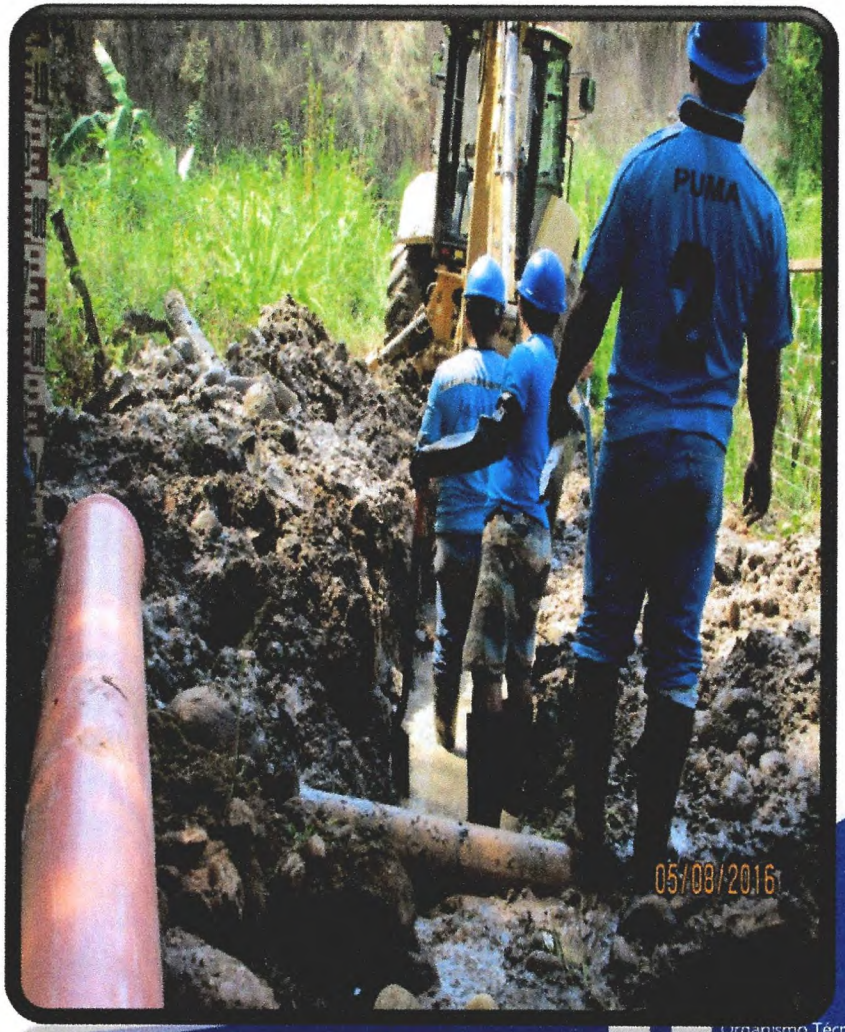
ACTIVIDADES EJECUTADAS DE CAMBIO DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO, EN ATENCION A LOS RECLAMOS OPERACIONALES.

SECTORES	SERVICIO ATENDIDO
PSJE. 28 DE JULIO	DESAGÜE
PSJE. EDGAR PORTACARRERO-AA.VV DOS DE MAYO	DESAGÜE
JR. VICTOR MANUEL AREVALO C-1 Y 2.- PARTIDO ALTO	AGUA
PSJE. 6 DE SETIEMBRE C-1 - HUAYCO	AGUA
JR. SANTA ROSA C-1 Y 2- BDA DE SHILCAYO	AGUA
JR. BOLOGNESI C-10-TARAPOTO	AGUA

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

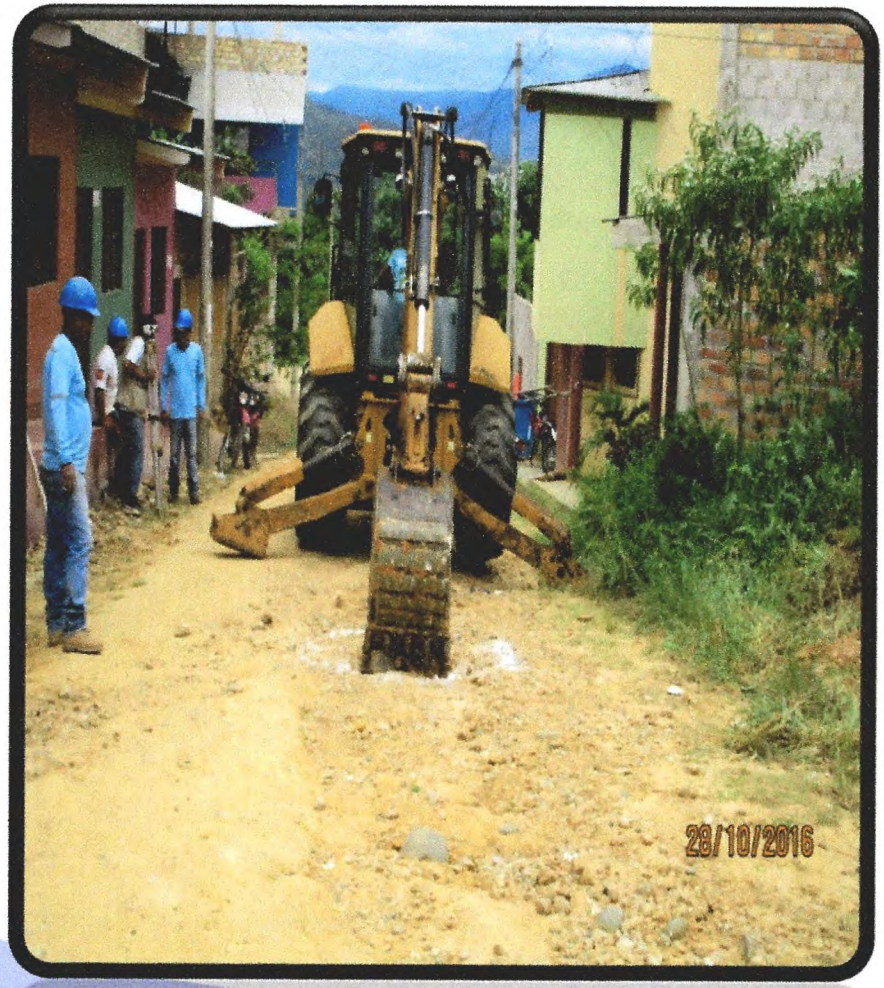
MEJORAMIENTO DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO DEL PSJE. EDGAR PORTOCARRERO – AA.VV DOS DE MAYO – DISTRITO DE TARAPOTO , PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN





Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO DEL PSJE. 28 DE JULIO - DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN





Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FORMATO Nº 05
PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE
AL 31 DE DICIEMBRE 2015

LOCALIDAD/SECTOR		Tipo de Planta (1)	Capacidad (lps o m3/seg)	Antigüedad (años)
TARAPOTO	SHILCAYO (1)	Superficial	60	50
	SHILCAYO (2)	Superficial	60	37
	CACHIYACU	Superficial	145	20
	AHUASHIYACU	Superficial	78	8
LAMAS		Superficial	34	13
SAPOSOA		Superficial	38	15
SAN JOSE DE SISA		Superficial	20	19
BELLAVISTA		Subterránea - Superficial	22	28
TOTAL		-	457	

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FORMATO Nº 06
RESERVORIO DE AGUA POTABLE
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

LOCALIDAD/SECTOR		Capacidad (m3)	Estado de conservación (2)	Ubicación
TARAPOTO	RESERVORIO	1,256	MALO	PLANTA SEDE CENTRAL - SHILCAYO
	RESERVORIO	900	BUENO	PLANTA SEDE CENTRAL - SHILCAYO
	RESERVORIO	2,500	REGULAR	PLANTA SEDE CENTRAL - CACHIYACU
	RESERVORIO	540	REGULAR	PLANTA CACHIYACU - MORALES
	RESERVORIO	2,800	BUENO	PLANTA AHUASHIYACU
	RESERVORIO	120	REGULAR	PLANTA AHUASHIYACU
	RESERVORIO	100	REGULAR	PLANTA AHUASHIYACU - BDA DE SHILCAYO
LAMAS	RESERVORIO**	520	BUENO	PLANTA CACHIYACU - NOR ESTE
	RESERVORIO	536	MALO	Jr. Los Chancas Cdr. 04 LAMAS
SAPOSOA	RESERVORIO	500	BUENO	Jr. Los Jardines Cdr. 01 LAMAS
	RESERVORIO	850	BUENO	KM3 CARRETERA PAJARRAYA - SAPOSOA
SAN JOSE DE SISA	RESERVORIO	650	BUENO	Colina el Mirador - Ciudad Saposoa
BELLAVISTA	RESERVORIO	500	BUENO	Jr. Lamas Ultima cdr - San José de Sisa
	RESERVORIO	1,100	BUENO	Pasaje Los Gurasoles - Bellavista
	RESERVORIO	500	MALO	Sector Banquillo - Bellavista
	RESERVORIO	500	BUENO	Sector Banquillo - Bellavista
	RESERVORIO	200	REGULAR	Avenida Ioreto - Bellavista
TOTAL		100	BUENO	Sector Aeropuerto - Bellavista

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FORMATO Nº 07
ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUA POTABLE
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

LOCALIDAD/ESTACIÓN DE BOMBEO	Capacidad de Bombeo (lps)	Estado de conservación (3)	Proporción de Agua Bombeada (%)	Ubicación
TARAPOTO	50	REGULAR	10	PLANTA SEDE CENTRAL - TARAPOTO
LAMAS				PLANTA CACHIYACU - NOR ESTE
SAPOSOA				-
SAN JOSE DE SISA				-
BELLAVISTA				-
TOTAL				-

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

CALCULO DE LA META DE GESTION
CATASTRO TECNICO ACTUALIZADO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO – QUINTO AÑO REGULATORIO

LOCALIDAD	VARIABLE	VALOR (%)	A NIVEL DE LOCALIDAD (%)	A NIVEL DE EPS (%)
TARAPOTO	% Avance de Agua de Potable	98.00	98.00	99.60
	% Avance de Alcantarillado	98.00		
LAMAS	% Avance de Agua de Potable	100.00	100.00	
	% Avance de Alcantarillado	100.00		
SAPOSOA	% Avance de Agua de Potable	100.00	100.00	
	% Avance de Alcantarillado	100.00		
SAN JOSE DE SISA	% Avance de Agua de Potable	100.00	100.00	
	% Avance de Alcantarillado	100.00		
BELLAVISTA	% Avance de Agua de Potable	100.00	100.00	
	% Avance de Alcantarillado	100.00		

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

PROYECTOS DE INVERSIÓN PERIODO 2016

Nº	NOMBRE	OBJETIVOS	INICIO DE OBRA	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	MONTO TOTAL INVERTIDO	PROBLEMAS PRESENTADOS
1	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL JR. FRANCISCO BOLOGNESI, CDRAS. 01, 02, 03 –PJ. NUEVE DE ABRIL – DISTRITO DE TARAPOTO-PROVINCIA Y REGIÓN DE SAN MARTÍN.	En Agua Potable: Se instaló 345.45 ml de Tubería PVC-UF PN-7.5 DN 90 mm, 130.95 ml de Tubería PVC-UF PN-7.5 DN 160 mm, 121.55 ml de Tubería PVC-UF PN-7.5 DN 200 mm con sus respectivos accesorios; se instaló 08 Válvulas LUFLEX DN 90 mm. inc/caja, 03 Válvulas LUFLEX DN 160 mm. inc/caja; se instaló 6.00 ml de pase aéreo sobre quebrada; en conexiones domiciliarias se instaló 36 nuevas Conexiones de ø=1/2"; así también se instaló 36 und. de micromedidores. En la red de Desagüe: Se instaló 349.15 ml de tubería PVC-UF ISO-4435 de 200 mm SN2; y en conexiones domiciliarias se instaló 46 nuevas conexiones en la red de Desagüe.	23/11/2015	100.00%	100.00%	S/. 297,298.53	La obra presenta un deductivo por el monto de S/. 3,454.04
2	"MEJORAMIENTO DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA URBANIZACIÓN BERNABÉ GURIDI, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGIÓN SAN MARTÍN"	En Agua Potable: Se instaló 381.74 ml de tubería PVC-UF de 90mm de diámetro C-7.5; en conexiones domiciliarias se instaló 34 conexiones domiciliarias de ø ½" y 2 conexiones domiciliarias de 3/4" con sus respectivas válvulas y caja de registro; así también se instaló 28 und. de micromedidores de 1/2". En la red de Desagüe: Se instaló 421.32 ml de tubería PVC-UF de 200mm de diámetro SN 2; se construyó 02 buzones de diámetro interior de 1.20m, H=1.50; se construyó 01 buzón de diámetro interior de 1.20m, H=1.40; se construyó 01 buzón de diámetro interior de 1.20m, H=2.70; se construyó 01 buzón de diámetro interior de 1.20m, H=3.00 para mantenimiento de válvula check antiretorno; y en lo que respecta a conexiones domiciliarias se instaló 36 nuevas conexiones en la red de Desagüe.	09/05/2016	100.00%	100.00%	S/. 205,008.69	La obra presenta un adicional por el monto de S/. 8,169.03

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

Nº	NOMBRE	OBJETIVOS	INICIO DE OBRA	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	MONTO TOTAL INVERTIDO	PROBLEMAS PRESENTADOS
3	"MEJORAMIENTO DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL JR. PROGRESO C.01 – C.02, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGIÓN DE SAN MARTÍN."	En Agua Potable: Se instaló 266.45 m. de Tubería PVC-UF C-7.5 Ø=110 mm; en conexiones domiciliarias se instaló 19 conexiones domiciliarias de ø ½" con sus respectivas válvulas y caja de registro; así también se instaló 19 und. de micromedidores de 1/2". En la red de Desagüe: Se instaló 217.95 m. de Tubería PVC-UF Ø=200 mm; y en lo que respecta a conexiones domiciliarias se instaló 18 nuevas conexiones en la red de Desagüe.	01/06/2016	100.00%	100.00%	S/. 168,855.27	
4	"REPOSICION DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS JIRONES JR. NICOLAS DE PIEROLA C-06 Y JR. LOS ROSALES C-02, SECTOR COMERCIO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGIÓN DE SAN MARTÍN"	En Agua Potable: Se instaló 24 ml. de Tubería PVC-UF C-7.5 Ø=160 mm, se instaló 330.46 ml. de Tubería PVC-UF C-7.5 Ø=110 mm, se instaló 202.63 ml. de Tubería PVC-UF C-7.5 Ø=90 mm, se instaló 130.95 m tubería PVC-UF ø=160 mm PN-7.5. Se instaló un total de 46 conexiones domiciliarias de Agua Potable, de las cuales 32 fueron de conexiones existentes y 14 conexiones nuevas. Se instaló un total de 31 unidades de Micromedidores, de las cuales 30 corresponden a diámetro de ½" y 01 und de diámetro de ¾". En Red de Desagüe: Se instaló 454.77 ml. de Tubería PVC-UF Ø=200 mm, y 04 buzones Estándar de Ø=1.20 m, H=Variable. Se instaló un total 38 conexiones domiciliarias de Alcantarillado Sanitario, de las cuales 23 fueron de conexiones existentes y 15 conexiones nuevas.	19/07/2016	100.00%	100.00%	S/. 261,718.52	Se ejecutó como Actividad, no como Obra

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

Nº	NOMBRE	OBJETIVOS	INICIO DE OBRA	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	MONTO TOTAL INVERTIDO/	PROBLEMAS PRESENTADOS
5	"MEJORAMIENTO DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE DEL JR. JOSÉ OLAYA C.03 - C.05, DISTRITO DE MORALES, PROVINCIA Y REGIÓN DE SAN MARTÍN".	Se instaló 452.40 ml de Tubería PVC - UF CLASE 7.5, D=110mm. En Conexiones Domiciliarias: se instaló 49.00 unidades. El número de Micromedidores a ser instalado es de 49.00 unidades.	23/08/2016	100.00%	100.00%	S/. 88,839.97	
6	"MEJORAMIENTO DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE DE LA AV. PERÚ C.04-C.05, DISTRITO DE MORALES, PROVINCIA Y REGIÓN SAN MARTIN."	En Agua Potable: Instalación de Tubería PVC - UF CLASE 7.5, D=110mm, con una longitud de 769.10 ml. y 6.00 ml de Tubería PVC - UF CLASE 7.5, D=63mm, y el número de conexiones domiciliarias es 70.00 unidades. El número de Micromedidores a ser instalado es de 70.00 unidades.	01/09/2016	100.00%	100.00%	S/. 194,623.95	La obra presenta un deductivo por el monto de S/. 14,281.64

Nº	NOMBRE	OBJETIVOS	INICIO DE OBRA	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	MONTO TOTAL INVERTIDO/	PROBLEMAS PRESENTADOS
7	"MEJORAMIENTO DE LAS LINEAS DE ADUCCIÓN DE LOS RESERVORIOS R1=500M3, R2=1100M3, R3=500M3, R4=200M3 DE LA LOCALIDAD DE BELLAVISTA – BELLAVISTA - SAN MARTÍN "	En Agua Potable: SUM. /INST. TUBERIA PVC-UF PN-7.5 DN 110mm, con una longitud de 1729.17 ml, SUM. /INST. TUBERIA PVC-UF PN-7.5 DN 200mm, con una longitud de 553.29m, 4 VÁLVULAS LUFLEX DN 110mm. INC/CAJA, 4 VALVULAS DE AIRE B.B DOBLE ESFERA DE 2" INC/CAJA.	08/11/2016	85.31%	52.58%	S/. 164,656.26	A diciembre del 2016
8	"MEJORAMIENTO DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL JR. CAPIRONA C-04, C-05, JR. JOSÉ PARDO C-02 Y JR. HUASCAR C-01 Y C-03, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGIÓN DE SAN MARTÍN"	En Agua Potable: Comprende la instalación de 138.70 m de Tubería PVC-UF C-7.5 Ø=160 mm, 214.45 m de Tubería PVC-UF C-7.5 Ø=110 mm, 278.85 m de Tubería PVC-UF C-7.5 Ø=90 mm, 141.50 m de Tubería PVC-UF C-7.5 Ø=63 mm, 91 conexiones domiciliarias, 91 micro medidores de caudal y accesorios varios. En Alcantarillado Sanitario: Comprende la instalación de 561.15 m de tuberías PVC-UF Ø=200 mm, construcción de 01 buzón estándar de Ø=1.20 m, H=2.00 m, 02 buzón estándar de Ø=1.20 m, H=2.50 m, Demolición y Reconstrucción de 06 Techos de buzón, Demolición y Reconstrucción de 03 Medias Cañas de buzón, 42 conexiones domiciliarias a rehabilitar y 43 conexiones domiciliarias Nuevas Proyectadas.	15/11/2016	60.55%	29.63%	S/. 143,261.94	A diciembre del 2016

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 01:

REFORZAMIENTO, DESCOLMATACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA CAPTACIÓN AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO Y AMINIO.

- **Componentes:**
  1. REFORZAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LA CAPTACIÓN AHUASHIYACU.
  2. REFORZAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LA CAPTACIÓN CACHIYACU.
  3. REFORZAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LA CAPTACIÓN SHILCAYO.
  4. DESCOLMATACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DEL TALUD DEL CAUCE DE LA CAPTACIÓN AMINIO.
  5. DESCOLMATACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DEL TALUD DEL CAUCE DE LA CAPTACIÓN SHILCAYO.
  6. ENCAUZAMIENTO DE AFLUENTE DEL RIO CACHIYACU A LA CAPTACIÓN CACHIYACU

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 01:

REFORZAMIENTO, DESCOLMATACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA CAPTACIÓN AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO Y AMINIO.

- **Monto Presupuestado:**
  - S/ 249,028.34

- **Monto Transferido:**
  - S/ 249,028.34

- **Presupuesto Requerido para Ejecución:**
  - S/ 293,853.44 (Monto Inicial incluido IGV a cargo de la EPS)

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 01:

REFORZAMIENTO, DESCOLMATACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA CAPTACIÓN AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO Y AMINIO.

- Contrato:
  - PEC N° 004-2016-EMAPA-SM-SA, al 31 de Marzo del 2016.
- Empresa Ganadora:
  - JAYA OBRAS Y SERVICIOS E.I.R.L., representado por su gerente Sr. Augusto Ramírez Reátegui
- Monto Convocado: S/ 293,853.44
- Monto Contratado: S/ 226,539.23

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 01:

REFORZAMIENTO, DESCOLMATACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA CAPTACIÓN AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO Y AMINIO.

SITUACIÓN ACTUAL:

- Fecha de Inicio : 31 de Marzo de 2016
- Fecha de Término : 25 de Junio de 2016

- La actividad comprendida en la Ficha N° 01, al 28 de Diciembre de 2016, se encuentra culminada y liquidada según el monto contratado.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 02:

MEJORAMIENTO Y REPARACIÓN DE TUBERÍAS DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, SHUCSHUYACU, AMINIO, VALENCIA Y SHIMA.

- **Componentes:**
  1. MEJORAMIENTO DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN AHUASHIYACU.
  2. MEJORAMIENTO DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN CACHIYACU.
  3. MEJORAMIENTO DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN SHILCAYO.
  4. MEJORAMIENTO DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN SHUCSHUYACU.
  5. MEJORAMIENTO DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN AMINIO.
  6. MEJORAMIENTO DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN VALENCIA.
  7. MEJORAMIENTO DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN SHIMA.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 02:

MEJORAMIENTO Y REPARACIÓN DE TUBERÍAS DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, SHUCSHUYACU, AMINIO, VALENCIA Y SHIMA.

- **Monto Presupuestado:**
  - S/ 979,652.98

- **Monto Transferido:**
  - S/ 979,065.98

- **Presupuesto Requerido para Ejecución:**
  - S/ 1'155,990.52 (Monto Inicial incluido IGV a cargo de la EPS)

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 02:

MEJORAMIENTO Y REPARACIÓN DE TUBERÍAS DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, SHUCSHUYACU, AMINIO, VALENCIA Y SHIMA.

- Contrato:
  - PEC N° 003-2016-EMAPA-SM-SA, al 14 de Abril del 2016.
- Empresa Ganadora:
  - ROMARC CONSTRUCTORA S.A.C., representado por su gerente Sr. Oscar Moscol Jiménez.
- Monto Convocado: S/ 1'155,990.52
- Monto Contratado: S/ 862,094.00

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 02:

MEJORAMIENTO Y REPARACIÓN DE TUBERÍAS DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, SHUCSHUYACU, AMINIO, VALENCIA Y SHIMA.

- **SITUACIÓN ACTUAL:**

- Fecha de Inicio : 14 de Abril de 2016
- Fecha de Término : 15 de Junio de 2016

- La actividad comprendida en la Ficha N° 01, al 31 de Mayo de 2016, se encuentra culminada y liquidada según monto contratado.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 03:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, LAMAS, SAPOSOA Y SAN JOSE DE SISA.

- **Componentes:**
  1. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE AHUASHIYACU.
  2. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE CACHIYACU.
  3. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE SHILCAYO.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 03:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, LAMAS, SAPOSOA Y SAN JOSE DE SISA.

- **Componentes:**
  4. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAMAS.
  5. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE SAPOSOA.
  6. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE SAN JOSE DE SISA

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 03:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, LAMAS, SAPOSOA Y SAN JOSE DE SISA.

- **Monto Presupuestado:**
  - S/ 1'827,664.147
- **Monto Transferido:**
  - S/ 1'827,664.147
- **Presupuesto Requerido para Ejecución:**
  - S/ 2'189,502.151 (Monto Inicial incluido IGV a cargo de la EPS)

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 03:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, LAMAS, SAPOSOA Y SAN JOSE DE SISA.

- **SITUACIÓN ACTUAL:**

1. PEC N° 002-2016-EMAPA-SM-SA "DOSIFICADOR VOLUMETRICO DE SULFATO DE ALUMINIO"
   - ✓ Monto Convocado: S/ 203,052.65
   - ✓ Monto Contratado: S/ 150,000.00

- La actividad se encuentra culminada y a la espera de la culminación de los demás servicios comprendidos en la ficha para la elaboración de la liquidación técnica – financiera correspondiente.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FICHA N° 03:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, LAMAS, SAPOSOA Y SAN JOSE DE SISA.

- **SITUACIÓN ACTUAL:**

2. PEC Nº 005-2016-EMAPA-SM-SA "SERVICIO DE DESMONTAJE, SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA PLANTA DE TRATAMIENTO AHUASHIYACU"
   - ✓ Monto Convocado: S/ 107,104.12
   - ✓ Monto Contratado: S/ 106,810.00

- La actividad se encuentra culminada y a la espera de la culminación de los demás servicios comprendidos en la ficha para la elaboración de la liquidación técnica – financiera correspondiente.

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 03:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, LAMAS, SAPOSOA Y SAN JOSE DE SISA.

- **SITUACIÓN ACTUAL:**

3. PEC Nº 006-2016-EMAPA-SM-SA "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FLOCULADORES PARA PLANTA DE CACHIYACU Y SAPOSOA"
   - ✓ Monto Convocado: S/ 535,077.61
   - ✓ Monto Contratado: S/ 470,800.00

- La actividad se encuentra culminada y a la espera de la culminación de los demás servicios comprendidos en la ficha para la elaboración de la liquidación técnica – financiera correspondiente.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 03:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, LAMAS, SAPOSOA Y SAN JOSE DE SISA.

- **SITUACIÓN ACTUAL:**

4. PEC Nº 007-2016-EMAPA-SM-SA "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DECANTADORES PLANTA DE CACHIYACU Y LAMAS"
   - ✓ Monto Convocado : S/ 299,825.96
   - ✓ Monto Contratado : S/ 239,000.00
   - ✓ Fecha de Inicio : 07 de Abril de 2016
   - ✓ Fecha de Término : 06 de Junio de 2016

- La actividad se encuentra culminada y a la espera de la culminación de los demás servicios comprendidos en la ficha para la elaboración de la liquidación técnica – financiera correspondiente.

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 03:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE AHUASHIYACU, CACHIYACU, SHILCAYO, LAMAS, SAPOSOA Y SAN JOSE DE SISA.

- **SITUACIÓN ACTUAL:**

4. PEC Nº 009-2016-EMAPA-SM-SA "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE ARENA, GRAVA, FLETE PARA LA REPARACIÓN DE LOS FILTROS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE CACHIYACU, SHILCAYO, LAMAS, SAN JOSE DE SISA"
   - ✓ Monto Convocado : S/ 836,750.93
   - ✓ Monto Contratado : S/ 649,999.00
   - ✓ Nueva Fecha de Inicio : 23 de Setiembre de 2016
   - ✓ Nueva Fecha de Término : 07 de Diciembre de 2016

- La actividad se encuentra culminada, esperando la conformidad del área usuaria para proceder con la liquidación técnica - financiera.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 04:

LIMPIEZA DE BUZONES Y COLECTORES DE ALCANTARILLADO SANITARIO.

- **Componentes:**

1. LIMPIEZA GENERAL DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO.
   - 1.01 LIMPIEZA DE COLECTORES.
   - 1.02 LIMPIEZA DE EMISORES.
   - 1.03 DESCOLMATACIÓN DE BUZONES.
   - 1.04 ELIMINACIÓN DE MATERIAL RETIRADO.
2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTAS.
   - 2.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN.
   - 2.02 ROTAZONDA.
   - 2.03 VARILLAS DE DESATOROS.
   - 2.04 MOTOBOMBAS.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 04:

LIMPIEZA DE BUZONES Y COLECTORES DE ALCANTARILLADO SANITARIO.

- **Monto Presupuestado:**
  - S/ 1'044,795.14

- **Monto Transferido:**
  - S/ 1'044,795.14

- **Presupuesto Requerido para Ejecución:**
  - S/ 1'178,356.72 (Monto Inicial incluido IGV a cargo de la EPS)

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 04:

LIMPIEZA DE BUZONES Y COLECTORES DE ALCANTARILLADO SANITARIO.

ANTECEDENTES:

- Contrato:
  - PEC N° 008-2016-EMAPA-SM-SA, al 04 de Mayo del 2016, por 2,190 horas máquina de equipo Hidrojet

- Empresa Ganadora del PEC:
  - D&D INGENIEROS S.A.C., representado por su gerente Sr. Daniel Díaz Pérez

- Monto Convocado: S/ 387,736.20

- Monto Contratado: S/ 328,500.00

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 04:

LIMPIEZA DE BUZONES Y COLECTORES DE ALCANTARILLADO SANITARIO.

SITUACIÓN ACTUAL:

- Fecha de Inicio: 17 de Mayo de 2016
- Fecha de Término: 15 de Agosto de 2016

- La actividad comprendida en la Ficha N° 04, al 28 de Diciembre de 2016, se encuentra culminada y en elaboración de la liquidación técnica - financiera.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 05:

MANTENIMIENTO DE ESTACIÓN DE BOMBEO.

- **Componentes:**

1. MANTENIMIENTO.
   1.01 MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO.
   1.02 ELIMINACIÓN DE MATERIAL RETIRADO.

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTAS.
   2.01 HERRAMIENTAS MANUALES.
   2.02 IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD.
   2.03 MOTOBOMBA.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 05:

MANTENIMIENTO DE ESTACIÓN DE BOMBEO.

- **Objetivo de la Actividad:**

GARANTIZAR EL NORMAL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES RECOLECTADAS, CUANDO LAS CONDICIONES CAMBIAN REPENTINAMENTE POR CUALQUIER EVENTO PRODUCTO DEL FENOMENO "EL NIÑO"

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 05:

MANTENIMIENTO DE ESTACIÓN DE BOMBEO.

- **Monto Presupuestado:**
  - S/ 34,342.58
- **Monto Transferido:**
  - S/ 34,342.58
- **Presupuesto Requerido para Ejecución:**
  - S/ 39,685.88 (Monto Inicial incluido IGV a cargo de la EPS)
- **Monto Ejecutado**
  - S/ 26,961.00

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 05:

MANTENIMIENTO DE ESTACIÓN DE BOMBEO.

- **SITUACIÓN ACTUAL:**

-La ficha se encuentra culminada y liquidada con la ejecución de todas las actividades correspondientes en ella.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 06:

REPOSICIÓN DE BIENES OPERACIONALES.

- **Monto Presupuestado:**
  - S/ 136,721.88

- **Monto Transferido:**
  - S/ 136,721.88

- **Monto Ejecutado:**
  - S/ 110,087.52

OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 06:

REPOSICIÓN DE BIENES OPERACIONALES.

- **Componentes:**

1. EQUIPO PORTATIL - ANALISIS DE COLIFORMES.
2. TURBIDIMETRO PORTATIL (1000 UNT).
3. BOMBA DOSIFICADORA ELECT.
4. BOMBA DOSIFICADORA P/POLIMEROS.
5. MEDIDOR DE PH HCH COMP.
6. TURBIDIMETRO DE MESA (5000 UNT).
7. PRUEBA DE JARRAS.
8. EQUIPO DIGITAL PORTATIL DE CLORO RESIDUAL.

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

FEN

FICHA N° 06:

REPOSICIÓN DE BIENES OPERACIONALES.

- **SITUACIÓN ACTUAL:**

-La actividad se encuentra culminada y liquidada con la adquisición de todos los equipos.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

PAU – FICHAS OPERACIONALES

F-01-GO

- Mantenimiento de red de distribución de agua potable de U.O. Sisa
- **S/.1,176,715.51**

F-02-G0

- Mantenimiento de buzones y limpieza de colectores en U.O. Sisa
- **S/. 392,581.81**

F-03-GO

- Mantenimiento de la PTAR de la U.O. Sisa.
- **S/. 212,237.74**

F-04-GO

- Reposición de dosificador de sulfato de aluminio de la U.O. de Saposoa .
- **S/. 341,374.00**

F-05-GO

- Reposición de equipo de bombeo de las unidades operativas de Emapa San Martín.
- **S/. 22,305.54**

Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

PAU – FICHAS OPERACIONALES

F-06-GO

- Reposición de grupo electrógeno de la PTAP de la U.O. Saposoa y de la PTAP de Ahuashiyacu de la Sede Central de Emapa San Martín
- **S/.192,732.94**

F-07-G0

- Renovación de válvulas y accesorios en la PTAP de la U.O. de Lamas
- **S/. 31,110.84**

F-08-GO

- Mantenimiento del material filtrante de la PTAP Ahuashiyacu
- **S/. 172,519.48**

F-09-GO

- Reposición de bienes operacionales y equipos de transporte de Emapa San Martín
- **S/. 613,982.60**

F-10-GO

- Reposición de bienes del área de Distribución, Mantenimiento y Recolección - equipos livianos de Emapa San Martín
- **S/. 24,365.82**

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

PAU – FICHAS OPERACIONALES

F-11-GO

- Construcción de una captación sobre el río Aminio Blanco, y un desarenador para la localidad de San José de Sisa

F-12-G0

- Mejoramiento y protección de las captaciones Valencia 1, 2 y 3 y de la captación superficial Quebrada Baños de Bellavista

F-13-GO

- Mejoramiento de los procesos de la PTAP de la localidad de San José de Sisa

F-14-GO

- Mejoramiento del reservorio R-536 de la localidad de Lamas

F-15-GO

- Mejoramiento del servicio de agua potable con la sectorización de redes de distribución en el sector crítico n°04, distrito de Morales

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

PAU – FICHAS OPERACIONALES

F-16-GO

- Mejoramiento del servicio de agua potable con la sectorización de redes de distribución en San José de Sisa

F-17-G0

- Mejoramiento del servicio de agua potable con la sectorización de redes de distribución en la localidad de Bellavista

F-18-GO

- Mejoramiento de los puntos de muestreo de continuidad y presiones en las redes de distribución de agua de la sede central de Emapa

F-19-GO

- Actualización y sistematización del catastro técnico de redes de agua potable en los sectores críticos de Morales, Sisa y Bellavista

F-20-GO

- Adquisición y reposición de equipos y unid. móviles para la gestión oper. (prod., distrib, mant, estudios y obras) del servicio de AP y ALC.

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

PAU – FICHAS OPERACIONALES

F-21-GO

- Fortalecimiento de la capacidad de respuesta ante emergencias de corte del servicio de agua potable en Emapa San Martín

F-22-G0

- Reposición de válvulas de purga y válvulas de aire en las líneas de conducción de Cachiyacu, Ahuashiyacu y Shilcayo y en los filtros de la PTAP Cachiyacu de la sede central de Emapa San Martín

F-23-GO

- Reposición de válvulas de purga, válvulas de aire e hidrantes en las redes de distribución de Tarapoto, Morales y la Banda de Shilcayo de Emapa San Martín

OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

Transferencia de fondos del MVCS

TRANSFERENCIA DE 3.8 MILLONES DE SOLES DE VIVIENDA PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, OPERACIÓN Y REPOSICION DE EQUIPOS







OTASS
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

Implementación de fichas FEN

MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE CACHIYACU







OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

Implementación de fichas PAU

TRANSFERENCIA DE 3.8 MILLONES DE SOLES DE VIVIENDA PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, OPERACIÓN Y REPOSICION DE EQUIPOS









OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA

Implementación de fichas PAU

EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO







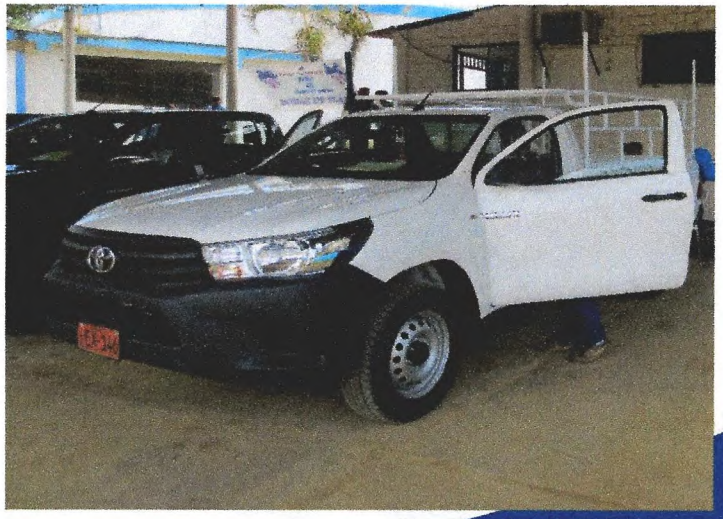
OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA



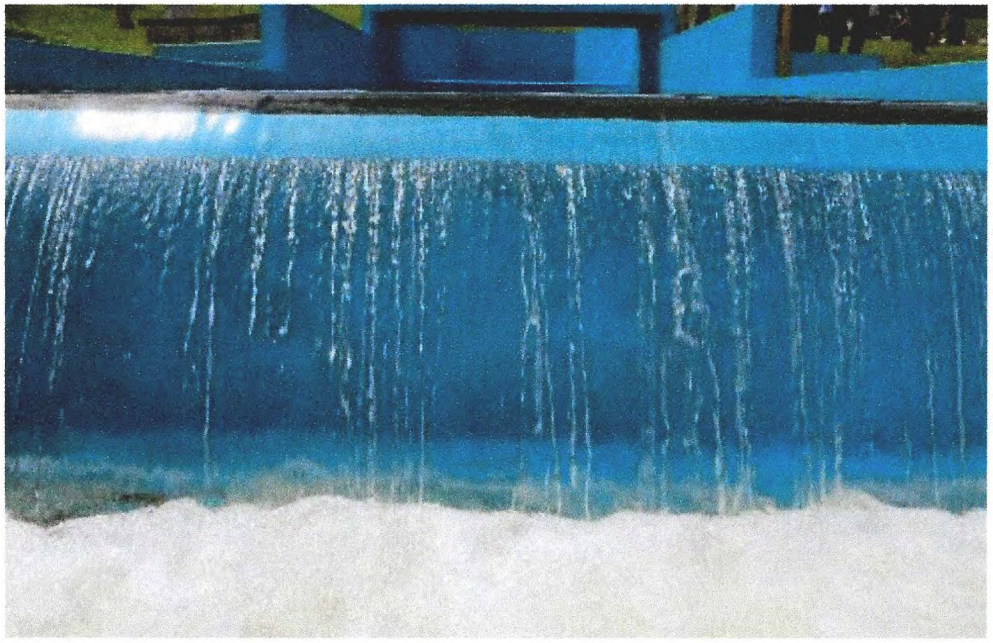






OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento

emapa san martín
SOCIEDAD ANONIMA





¡MUCHAS GRACIAS!

OTASS
Organismo Técnico
de la Administración
de los Servicios
de Saneamiento