



OTASS

ORGANISMO TÉCNICO
DE LA ADMINISTRACIÓN
DE LOS SERVICIOS
DE SANEAMIENTO

SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS EPS EMAPISCO S.A.

Víctor Julio Motta Vera



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento



OTASS

ORGANISMO TÉCNICO
DE LA ADMINISTRACIÓN
DE LOS SERVICIOS
DE SANEAMIENTO

Plan de Acciones de Urgencia acciones inmediatas



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Plan de Acciones de Urgencia – Acciones inmediatas

FICHAS	ACTIVIDAD	Objetivo	Monto S/.
EQUIPO DE MANTENIMIENTO			
F - 01 - GO	Reposición de tablero de control de bombas tipo Arquímedes (variadores de velocidad) 2 X 26 Kw. – 440V. – 60 Hz. – 3 Ø - PTAR "Boca del Rio"	Evitar la contaminación por vertimiento de aguas residuales sin tratar hacia el medio ambiente, especialmente cuando presenta problemas con el servicio eléctrico	59,448.40
F - 02 - GO	Trabajos de rehabilitación y mantenimiento – Extracción de lodos 15,000 m3 aprox. - Laguna Anaeróbica – SUR Y Rehabilitación del Sistema de retención de sólidos en el canal de ingreso - PTAR "Boca del Rio".	Mejorar la calidad de las aguas tratadas que se vierten hacia el rio Pisco, para evitar problemas de contaminación del medio ambiente	308,618.85
F - 03 - GO	Reposición de grupo electrógeno 100 KW - 440 V - 60 HZ - 3 ~ + Tablero de Transferencia Automático + tablero de control de bombas (variadores de velocidad) 3 x 30 HP - 60 HZ - 3~ + Cambio del árbol de descarga de la línea de impulsión 3 x 6" Ø x 8 metros + cambio del sistema de retención de sólidos. - C.B. San Andrés N° 1	Recuperar la capacidad operativa de la cámara de bombeo y reducir los costos de operación y mantenimiento	269,600.13
F - 04 - GO	Reposición de grupo electrógeno 100 KW - 440 V - 60 HZ - 3 ~ + Tablero de Transferencia Automático + tablero de control de bombas (variadores de velocidad) 3 x 30 HP - 60 HZ - 3~ + Cambio del árbol de descarga de la línea de impulsión 3 x 6" Ø x 8 metros + cambio del sistema de retención de sólidos. - C.B. Leticia	Recuperar la capacidad operativa de la cámara de bombeo y reducir los costos de operación y mantenimiento	313,485.64
F - 05 - GO	Reposición de Electrobomba sumergible 05 HP - 220 V - 60 HZ - 3 ~ + tablero de control de bombas (variadores de velocidad) 2 x 05 HP - 60 HZ - 3~ + Cambio del árbol de descarga de la línea de impulsión 2 x 4" Ø x 6 metros. - C.B. San Martin	Recuperar la capacidad operativa de la cámara de bombeo y reducir los costos de operación y mantenimiento	45,959.58

Plan de Acciones de Urgencia – Acciones inmediatas

FICHAS	ACTIVIDAD	Objetivo	Monto S/.
EQUIPO DE MANTENIMIENTO			
F - 06 - GO	Cambio del árbol de descarga de la línea de impulsión 3 x 8" Ø x 8 mts. + cambio del sistema de retención de sólidos. C.B. San Andrés N° 2	Recuperar la capacidad operativa de la cámara de bombeo y reducir los costos de operación y mantenimiento	64,900.00
F - 07 - GO	Reposición de 02 Electrobombas sumergibles de 9.2 KW. - 220 v. - 60 Hz. - 3 Ø - C. B. Coop. Almirante Grau	Recuperar la capacidad operativa de la cámara de bombeo y reducir los costos de operación y mantenimiento	64,378.80
F - 08 - GO	Rehabilitación del sistema de retención de sólidos - C. B. Dios Te Ama	Recuperar la capacidad operativa de la cámara de bombeo y reducir los costos de operación y mantenimiento	9,344.20
F - 09 - GO	Reposición de Tablero eléctrico de control de bombas - variadores de velocidad - 2 x 10 HP. - 440 v. - 60 Hz. - 3 Ø + Sistema de retención de sólidos - C. B. Las Casuarinas	Recuperar la capacidad operativa de la cámara de bombeo y reducir los costos de operación y mantenimiento	23,563.77
F - 10 - GO	Reposición de Tablero eléctrico de control de bombas - variadores de velocidad - 2 x 10 HP. - 440 v. - 60 Hz. - 3 Ø + Sistema de retención de sólidos - C. B. San Martín de Porres	Recuperar la capacidad operativa de la cámara de bombeo y reducir los costos de operación y mantenimiento	23,563.77

Plan de Acciones de Urgencia – Acciones inmediatas

FICHAS	ACTIVIDAD	Objetivo	Monto S/.
EQUIPO DE MANTENIMIENTO			
F - 11 - GO	Reposición de Movilidades y Maquinarias	Recuperar la capacidad de respuesta ante emergencias y en atención a reclamos operacionales Reducir los costos de operación y mantenimiento	2,097,821.30
F - 12 - GO	Reposición de Equipos y Herramientas	Recuperar la capacidad de respuesta ante emergencias y en atención a reclamos operacionales Reducir los costos de operación y mantenimiento	150,513.52
F - 13 - GO	Reposición de 02 electrobombas centrifugas horizontales de 50 HP. - 220 v. - 60 Hz. - 3 Ø + tablero de control de bombas (variadores de velocidad) 2 x 50 HP - 60 Hz. - 3 Ø - Caseta de Bombeo de agua Túpac Amaru Inca	Contar con 02 equipos de bombeo nuevo para el abastecimiento del reservorio RA – 3, y para la distribución para la parte alta del distrito Túpac Amaru Inca (18,000 hab. Aprox.) y PP.JJ. San Miguel (2,000 hab. Aprox.). Reducir los costos de operación y mantenimiento	146,528.86



OTASS

ORGANISMO TÉCNICO
DE LA ADMINISTRACIÓN
DE LOS SERVICIOS
DE SANEAMIENTO

Plan de Acciones de Urgencia – Acciones inmediatas

FICHAS	ACTIVIDAD	Objetivo	Monto S/.
EQUIPO DE PRODUCCION Y OPERACIONES			
F - 14 - GO	Mantenimiento de Infraestructura de Captación	Asegurar la protección de los buzones de las galerías filtrantes y la captación de agua para suministrar agua potable a la jurisdicción de EMAPISCO S.A.	201,274.83
F - 15 - GO	Mantenimiento de Línea de Conducción	Asegurar el transporte de agua cruda para el almacenamiento y distribución de agua potable a la jurisdicción de EMAPISCO S.A.	126,869.14
F - 16 - GO	Mantenimiento de Reservorios RA-02, RA-03, RA-04 Y RE-05 y sistemas de cloración	Asegurar la operatividad de los reservorios RA-02, RA-3, RA-4 y RE-5, con la finalidad de brindar un óptimo servicio de agua potable a la jurisdicción de EMAPISCO S.A.	195,428.60



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Plan de Acciones de Urgencia – Acciones inmediatas

FICHAS	ACTIVIDAD	Objetivo	Monto S/.
OFICINA DE CONTROL DE CALIDAD			
F - 17 - CC	Renovación de Equipos de laboratorio de Análisis de Agua para Consumo Humano	Contar con equipos adecuados para realizar el análisis de agua y garantizar la calidad y el buen servicio de la EPS	205,540.78
EQUIPO DE INFORMÁTICA Y COMPUTACION			
F - 18 - IC	Renovación de cableado estructurado de datos	Brindar confiabilidad, flexibilidad y seguridad a los sistemas de información obteniendo mayor rapidez en los procesos de transacción de información.	21,540.00
F - 19 - IC	Renovación de Servidor de base de datos	Asegurar la renovación, actualización y mejora de los servicios tecnológicos de EMAPISCO S.A. Atender las necesidades de disponibilidad de servicios del Equipo de Informática y Computación (SIINCO-AVALON-SIINCOWEB-SIINCOFINAL)	27,690.00
F - 20 - IC	Renovación de Equipos de Computo	Asegurar la renovación, actualización y mejora de los equipos tecnológicos de EMAPISCO S.A. Fortalecer la infraestructura para garantizar la continuidad operativa de los actuales y futuros procesos y sistemas informáticos de EMAPISCO S.A.	40,205.00

**OTASS**ORGANISMO TÉCNICO
DE LA ADMINISTRACIÓN
DE LOS SERVICIOS
DE SANEAMIENTO

Plan de Acciones de Urgencia – Acciones inmediatas

FICHAS	ACTIVIDAD	Objetivo	Monto S/.
FICHAS COMERCIALES			
F - 01- GC	Reposición de unidades móviles obsoletas de la Gerencia Comercial de la empresa EMAPISCO S.A.	Renovar el parque automotor asignado a la gerencia comercial para tener mayor rapidez de las inspección, verificaciones, notificaciones y actividades relacionadas a la gerencia comercial	123,025.80
F -02- GC	Programa de disminución de usuarios morosos e inactivos de EMAPISCO S.A.	Mejorar la eficiencia de los procesos comerciales, disminuyendo la cartera morosa e incrementando el porcentaje de conexiones activas	129,769.55
F -03- GC	Programa de regularización de clandestinos de EMAPISCO S.A.	Formalización y registro de conexiones domiciliarias detectadas en situación irregular	35,944.38
TOTAL TOTAL			4,685,014.90

**PERÚ**Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento



Plan de Acciones de Urgencia – Acciones inmediatas

OTASS transferirá S/ 110 millones a 10 empresas de agua y alcantarillado

Se firmaron convenios para la mejora de su gestión empresarial.



(Lima, 15 jun. 2017).- El presidente de la República, Pedro Pablo Kuczynski, anunció esta mañana la transferencia de más de S/ 110 millones a 10 empresas prestadoras de servicios de saneamiento, administradas bajo el régimen de apoyo transitorio.

“Debemos invertir no solo en infraestructura, sino también en mejorar la gestión de las empresas de agua. Su rol es sumamente importante para que toda la población de las zonas urbanas acceda a servicios básicos y sobre todo de calidad”, manifestó el mandatario tras la firma de los respectivos convenios.

Los S/ 110 millones se transferirán a EPS Moquegua, Emapa San Martín, Semapa Barranca, EPS Moyobamba, EPS Ilo, Emapacopsa, Emapica, Emapavigssac, Semapach y Emapisco.

**OTASS**ORGANISMO TÉCNICO
DE LA ADMINISTRACIÓN
DE LOS SERVICIOS
DE SANEAMIENTO

Situación de principales proyectos de inversión

Código SNIP	Proyecto	Monto transferido Año 2014
242924	"Instalación de micromedidores por la EPS EMAPISCO S.A. en la Provincia de Pisco - Ica"	S/. 7,215,866
282593	"Mejoramiento con sectorización del sistema de distribución de agua potable de los sectores de Túpac Amaru Inca, provincia de Pisco, Departamento de Ica"	S/. 3,357,190
278899	"Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable y alcantarillado en los sectores más críticos de los distritos de Pisco, San Andrés y Túpac Amaru Inca,, Provincia de Pisco, Departamento de Ica"	S/. 8,687,775
280421	"Creación e Implementación del servicio de Catastro Técnico y Comercial en la EPS EMAPISCO S.A., provincia de Pisco – Ica"	S/. 1,000,200
253416	"Mejoramiento de la calidad de agua suministrada en el distrito de Paracas, provincia de Pisco, departamento de Ica"	. S/. 1,018,000



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento



Situación de principales proyectos de inversión

Código SNIP	Proyecto	Situación Actual
242924	"Instalación de micromedidores por la EPS EMAPISCO S.A. en la Provincia de Pisco - Ica"	Se tiene en proceso de contratación una consultoría para reformular el expediente técnico que permita plantear adecuadamente la instalación de micro medidores. Se espera licitar el proyecto dentro de unos 3 meses
282593	"Mejoramiento con sectorización del sistema de distribución de agua potable de los sectores de Túpac Amaru Inca, provincia de Pisco, Departamento de Ica	Se ha concluido la actualización de los costos del proyecto. Se estará licitando en el mes de julio 2017
278899	"Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable y alcantarillado en los sectores más críticos de los distritos de Pisco, San Andrés y Túpac Amaru Inca,, Provincia de Pisco, Departamento de Ica"	Se tiene en proceso de contratación una consultoría para delimitar el saldo de obra por ejecutar, dado que se estima que las Municipalidades de Pisco y Túpac Amaru Inca, han ejecutado obras que comprenden el 45%, aproximadamente, de las metas de este proyecto. Luego se reformulará el expediente técnico. Se espera licitar dentro de 8 a 9 meses



OTASS

ORGANISMO TÉCNICO
DE LA ADMINISTRACIÓN
DE LOS SERVICIOS
DE SANEAMIENTO

Situación de principales proyectos de inversión

Código SNIP	Proyecto	Situación Actual
280421	“Creación e Implementación del servicio de Catastro Técnico y Comercial en la EPS EMAPISCO S.A., provincia de Pisco – Ica”	Se estuvo ejecutando mediante convenio con el Consorcio UNI-SERVIUNI SAC. Ante incumplimiento del consorcio, la Entidad mediante carta notarial del 22.11.2016, resolvió el convenio suscrito. Se requiere efectuar la liquidación del convenio. Luego se evaluará si es factible conseguir la meta con el saldo financiero que queda.
253416	“Mejoramiento de la calidad de agua suministrada en el distrito de Paracas, provincia de Pisco, departamento de Ica”	El Estudio de Factibilidad del PIP integral con SNIP 321583 “Mejoramiento y Ampliación de los sistemas de Agua Potable, Alcantarillado y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del cercado de Pisco y de la zonas urbanas de los distritos de San Andrés, San Clemente, Túpac Amaru Inca y Paracas – Pisco – Ica” determina que la alternativa recomendada para proveer de agua a Paracas, es a través de la Galería Filtrante Alberto Toguchi Arakawa; por esa razón no se ha ejecutado el proyecto para evitar duplicidad de inversión en el corto plazo.



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento



Plan de Acciones de Urgencia – Otros rubros por incluir

ÁREA	ACTIVIDAD
Operacional	<ul style="list-style-type: none">• Mejoras para garantizar oferta en estiaje (Proyectos: Ampliación fuente principal, mejora en fuentes alternativas)• Mejora de los procesos operacionales• Catastro técnico• Equipamiento para la detección de fugas



OTASS

ORGANISMO TÉCNICO
DE LA ADMINISTRACIÓN
DE LOS SERVICIOS
DE SANEAMIENTO

Plan de Acciones de Urgencia – Otros rubros por incluir

ÁREA	ACTIVIDAD
Comercial	<ul style="list-style-type: none">• Actualización del catastro comercial• Segmentación de clientes (principales clientes, usuarios no domésticos VMA, etc)• Mejora de los procesos comerciales, especialmente cobranza



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento



Plan de Acciones de Urgencia – Otros rubros por incluir

ÁREA	ACTIVIDAD
Administrativa	<ul style="list-style-type: none">• Implantación del Sistema de control interno• Mejora de los procesos administrativos, especialmente logística y almacén• Saneamiento físico legal de bienes inmuebles• Sinceramiento de estados financieros (NIIF, tasaciones)• Cuantificación real de obligaciones laborales



Plan de Acciones de Urgencia – Otros rubros por incluir

ÁREA	ACTIVIDAD
Planeamiento	<ul style="list-style-type: none">• Rediseño de la organización• Actualización de documentos de gestión• Seguimiento al buen gobierno corporativo• Formulación y seguimiento de la ejecución de los planes: PMO, PAU, PR



Plan de Acciones de Urgencia – Otros rubros por incluir

ÁREA	ACTIVIDAD
Informática	<ul style="list-style-type: none">• Seguimiento a la implantación adecuada de software• Implantación de sistema de indicadores de gestión
Control de calidad	<ul style="list-style-type: none">• Mejoramiento de la infraestructura

OTASS

ORGANISMO TÉCNICO
DE LA ADMINISTRACIÓN
DE LOS SERVICIOS
DE SANEAMIENTO

EXPERTOS EN GESTIÓN DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Muchas gracias



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento