



Plan de Intervenciones



Mecanismo de Retribución por Servicios Ecosistémicos – MRSE



EMUSAP S.A.

Trabajamos para servirle mejor



Bocatoma Tilacancha



Antecedentes

- Mediante Resolución Consejo Directivo N° 043-2021-SUNASS-CD, aprueban las metas de gestión que debe cumplir EMUSAP S.A. para el periodo regulatorio 2021-2026.
- Que el artículo 04 de la resolución dispone la creación de un fondo para financiar las inversiones.
- Dentro del plan de inversiones asociadas a la reserva del MRSE existe 03 componentes totalizando una programación de las inversiones acumuladas al año 05 de S/. 751,000.00, según detalle:

Cuadro N° 57: Programación de la ejecución del programa de inversiones asociado a la reserva de MRSE (En Soles)

COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	TOTAL
Componente 2: Sistema de monitoreo hidrológico en cuenca del sistema Allpachaca Barretacucho:		80 000	51 500	1 500	1 500	1 500	136 000
Acción 2.1.: Sistema de monitoreo hidrológico	Identificación de puntos de monitoreo.						
	Adquisición de equipos de monitoreo hidrológico.	80 000	50 000	-	-	-	130 000
	Instalación de equipos de monitoreo.						
Acción 2.2.: Descarga de información, operación y mantenimiento de equipos	Descarga de información hidrológica. Mantenimiento de equipos.	-	1 500	1 500	1 500	1 500	6 000
Componente 3: Implementación y recuperación de ecosistemas en cuencas del sistema Allpachaca Barretacucho:		20 000	120 000	120 000	120 000	80 000	460 000
Acción 3.1. Implementación de técnicas forestales	Implementación y mantenimiento de plantaciones forestales con especies diversas	-	50 000	50 000	50 000	30 000	180 000
Acción 3.2: Implementación y asistencia técnica en proyectos ambientales	Conservación de los bosques aledaños a las bocatomas de Allpachaca Barretacucho	-	50 000	50 000	50 000	30 000	180 000
Acción 3.3: Difusión y sensibilización de actores	Difusión y sensibilización de actores	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	100 000
Componente 04: Estudios y gestión del plan de intervenciones		35 000	25 000	35 000	35 000	25 000	155 000
Acción 4.1: Estudios complementarios para el diseño e implementación del MRSE-H	Caracterización de contribuyentes, diseño del Sistema de Monitoreo hidrológico, formulación de proyectos y otros.	35 000	-	-		-	35 000
Acción 4.2.: Estudios de investigaciones aplicativas	Investigaciones aplicativas en temas forestales, agrícola, pecuario y ambiental	-	-	10 000	10 000	-	20 000
Acción 4.3.: Gestión del plan de intervenciones	Gestión del plan de intervenciones + supervisión + liquidación y cierre + plan de vigilancia, prevención y control del Covid-19.	-	25 000	25 000	25 000	25 000	100 000
TOTALES		135 000	196 500	156 500	156 500	106 500	751 000

Fuente: EMUSAP S.A.

Elaboración: Dirección de Regulación Tarifaria (DRT) – SUNASS



Antecedentes

- Con oficio 053-2024-EMUSAP S.A./GG/Ama3, solicita a la DRT-SUNASS la modificatoria del programa de inversiones asociados al MRSE según estudio tarifario aprobado.
- Acuerdo de fecha 22 de febrero del 2024 con la participación de la Dirección de Regulación Tarifaria de SUNASS, ODS Amazonas – SUNASS y la EPS EMUSAP, se identificó que la solicitud efectuada por EMUSAP cumple con los requisitos para la aplicación del art. 94 numeral 6 del Reglamento General de Tarifas aprobado mediante Resolución Consejo Directivo N 028-2021-SUNASS-CD.
- De lo expuesto el nuevo plan de inversiones asociado al MRSE queda modificado de la siguiente manera:

**CUADRO 1. PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES ASOCIADO A LA RESERVA DE MRSE
QUINQUENIO 2021 - 2026 (EN SOLES)**

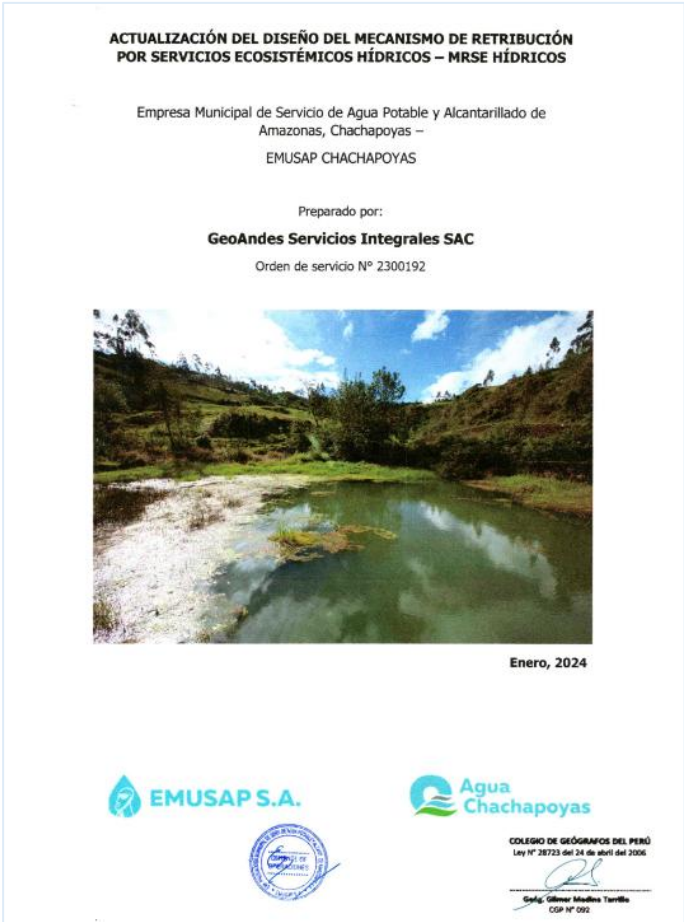
Acciones	Año1	Año2	Año3	Año4	Año5	TOTAL
I. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS ECOSISTÉMICOS	0	0	397,275	0	162,425	559,700
Adquisición de 1,600 sacos de 50Kg. abonos orgánicos y transporte, CCSI del Maino	-	-	112,000	-	-	112,000
Adquisición de 3,000m ² de geomenbrana HDPE (1 MM) para microreservorios y transporte, CCSI del Maino	-	-	42,235	-	-	42,235
Adquisición de 35 tanques de agua y traslado a la comunidad, CCSI del Maino	-	-	23,800	-	-	23,800
Adquisición de 7 tanques de agua y traslado, sistema Ashpachaca	-	-	4,760	-	-	4,760
Adquisición de 21 sacos de 50Kg. abonos orgánicos y transporte al sector Ashpachacca.	-	-	14,280	-	-	14,280
Adquisición de 265 tanques de agua y traslado a la comunidad, C.C. Levanto .	-	-	180,200	-	-	180,200
Asistencia técnica para la construcción de microreservorios, Cuencas de aporte.	-	-	10,000	-	-	10,000
Asistencia técnica para el uso de abonos orgánicos de producción local , Cuencas de aporte.	-	-	10,000	-	-	10,000
Adquisición de materiales y/o servicios en conjunto con las comunidades	-	-	-	-	162,425	162,425
II. SISTEMA DE MONITOREO HODROLÓGICO	0	0	87,300	10,000	10,000	107,300
Adquisición de 01 Sensor para medir nivel, datalogger, antena, sistema de energía solar	-	-	32,500	-	-	32,500
Adquisición de 02 estaciones meteorológicas, datalogger, trípode y sistema de energía solar	-	-	34,800	-	-	34,800
Materiales para instalación de equipos de monitoreo	-	-	10,000	-	-	10,000
Monitoreo de estaciones de APECO (informe)	-	-	10,000	10,000	10,000	30,000
III. ESTUDIOS Y GESTIÓN DEL PLAN DE INTERVENCIONES	0	0	38,000	3,000	43,000	84,000
Estudios complementarios para el diseño e implementación del MRSE-H	-	-	35,000	-	-	35,000
Diseño de intervenciones en conjunto con las comunidades	-	-	-	-	39,000	39,000
Gastos administrativos e imprevistos	-	-	3,000	3,000	4,000	10,000
TOTALES	0	0	522,575	13,000	215,425	751,000

FUENTE: ELABORACION GERENCIA DE OPERACIONES EMUSAP



Ejecución

Consultoría para la Elaboración de Estudios Complementarios para el Diseño e Implementación del MRSE



Presupuesto (S/.)	Estado Situacional					Comentarios complementarios
	Condición (ejecución, operación, otro)	Alcance sobre avance de proyecto (metas físicas del proyecto)	Avance físico (%)	Avance financiero (%)	Mes/año de culminación	
S/ 35,000.00	Girado	Elaboración de Estudios Complementarios para el Diseño e Implementación del MRSE - H	100%	100%	Diciembre del 2023	Estudio Aprobado Mediante Acto Resolutivo N° 044-2024-EMUSAP SA/Ama3



Ejecución

Adquisición Membrana HDPE para Microreservorios del MRSE



Presupuesto (S/.)	Estado Situacional					Comentarios complementarios
	Condición (ejecución, operación, otro)	Alcance sobre avance de proyecto (metas físicas del proyecto)	Avance físico (%)	Avance financiero (%)	Mes/año de culminación	
S/ 37,000.00	Girado	Adquisición de 3000 m2 de Geomembrana HDPE para Microreservorios del MRSE	100%	100%	Agosto del 2024	—



Ejecución

Adquisición de Tanques de Polietileno del MRSE



ACTA DE ENTREGA DE TANQUES PVC DE 1,100 LITROS DE CAPACIDAD POR PATE DE EMUSAP S.A. A LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LEVANTO POR IMPLEMENTACION DEL PLAN DE INTERVENCIONES ASOCIADOS AL MERSE

Siendo hoy domingo 29 de setiembre del año 2024 a 11:20 horas en la loza deportiva del anexo de Colicruz del distrito de Levanto provincia de Chachapoyas departamento de Amazonas se encuentran reunidos en asamblea campesina de Levanto, el presidente de la comunidad campesina de Levanto, el Gerente General (a) de EMUSAP S.A. y autoridades locales del distrito de Levanto, con el objetivo de realizar la entrega oficial de 265 tanques de PVC de 1,100 litros de capacidad por implementación del plan de intervenciones vinculadas al MERSE de la que se detalla lo siguiente:

- a) Mediante Ley 30215 se aprueba la Ley de mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos.
- b) El D.S. 009-2016-MINAM Decreto supremo que aprueba el reglamento de la Ley 30215 en su art. 11 dice a la letra **Artículo 11.- Plataforma de buena gobernanza de los Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos 11.1 La plataforma de buena gobernanza es un espacio de diálogo y concertación, en el que participan actores públicos y privados vinculados al MERSE, con la finalidad de monitorear el cumplimiento de los acuerdos y supervisar la transparencia en la retribución, bajo la estrategia de financiamiento que las partes hayan establecido.**
- c) El mencionado decreto supremo en su artículo 27 Participación de las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento numeral 27.2 dice **Las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento recaudan, a través de sus tarifas, recursos por concepto de MERSE, en el marco de la Ley N° 30045, Ley de Modernización de los servicios de saneamiento.**
- d) Qué según estudio tarifario aprobado por SUNASS quinquenio 2021 - 2026 establece la creación de una cuenta intangible para la ejecución del plan de intervenciones vinculado al MERSE.
- e) De acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo N° 009-2016-MINAM, EMUSAP S.A reconoce como contribuyentes por servicios ecosistémicos a las comunidades campesinas de Levanto, San Isidro del Maino y terceros privados de Ashpachaca.
- f) Qué mediante Resolución de Alcaldía N° 358-2023-MPCH se reconoce a los integrantes de la plataforma de la buena gobernanza sobre mecanismo de retribución por servicios ecosistémicos.
- g) Con fecha 10 de enero del 2024 en el distrito de Levanto se firma el Acta el compromiso y el plan de intervenciones entre la comunidad campesina de Levanto representada por su presidente señor Ángel Alvarado Santillán con DNI 44205149 y EMUSAP S.A. representado por su Gerente General Ing. Carlos Alberto Mestanza Ibérico con DNI 33432237 donde se acuerda retribuir con 265 tanques de PVC de 1,100 litros.
- h) Qué EMUSAP S.A. mediante Oficio N° 077-2024-EMUSAP S.A./Ama3 dirigido al Gerente General de SUNASS comunica la modificación del plan de intervenciones asociadas al MERSE en aplicación del artículo 94 numeral 6 del Reglamento General de Tarifas.
- i) Qué EMUSAP S.A. ha ejecutado las acciones para cumplir con los compromisos pactados con la comunidad campesina de Levanto, en mérito de ello se detalla el procedimiento para la adquisición del citado según portal del SEACE.



COMUNIDAD CAMPESINA DE LEVANTO
Ángel Alvarado Santillán
PRESIDENTE
DNI N° 44205149



COMUNIDAD CAMPESINA DE LEVANTO
Ing. Carlos Alberto Mestanza Ibérico
GERENTE GENERAL (C/O)
EMUSAP S.A.
DNI N° 33432237



Página 1/2

Presupuesto (S/.)	Estado Situacional					Comentarios complementarios
	Condición (ejecución, operación, otro)	Alcance sobre avance de proyecto (metas físicas del proyecto)	Avance físico (%)	Avance financiero (%)	Mes/año de culminación	
S/ 179,000.00	Girado	Adquisición de 307 Tanques de Polietileno de 1100 LTS incluido accesorios para almacenamiento de agua del MRSE	100%	100%	Octubre del 2024	Mediante Resolución N° 098-2024 - Aprobar el expediente de "La adquisición de tanques de polietileno para almacenamiento de agua en el marco de la implementación del MRSE"



Ejecución

Adquisición de equipo de estación meteorológica del MRSE



Presupuesto (S/.)	Estado Situacional					Comentarios complementarios
	Condición (ejecución, operación, otro)	Alcance sobre avance de proyecto (metas físicas del proyecto)	Avance físico (%)	Avance financiero (%)	Mes/año de culminación	
S/ 41,110.00	Girado	Adquisición de 02 estaciones meteorológicas en el marco de implementación del MRSE	100%	100%	Diciembre del 2024	—



Ejecución

Adquisición de materiales y/o servicios en conjunto con las comunidades



EMUSAP S.A.
Trabajamos para servirte mejor

Presupuesto (S/.)	Estado Situacional					Comentarios complementarios
	Condición (ejecución, operación, otro)	Alcance sobre avance de proyecto (metas físicas del proyecto)	Avance físico (%)	Avance financiero (%)	Mes/año de culminación	
S/ 13,331.00	Girado	Adquisición de 108 rollos de 200 mts de Alambre de púas y 53 kg de Grapas para alambre de púas	100%	100%	Septiembre del 2025	Mediante Oficio N° 003-2025-DL/JDCL-A, hace llegar requerimiento para implementar las intervenciones asociadas al proyecto "Mejoramiento Ganadero Comunal con MRSE", de la comunidad de Levanto.
S/ 17,520.00	Girado	Adquisición de 200 sacos de Guanosoil 2x10x2 de 50 kg	100%	100%	Octubre del 2025	
S/ 14,400.00	Girado	Adquisición de 800 kg de Semilla Nacional de Rye Grass Cajamarquino	100%	100%	Octubre del 2025	
S/ 12,000.00	Girado	Adquisición de 600 kg de Semilla Importada de Rye Grass Italiano	100%	100%	Octubre del 2025	



Ejecución

Adquisición de
materiales y/o
servicios en
conjunto con las
comunidades



EMUSAP S.A.
Trabajamos para servirte mejor

Presupuesto (S/.)	Estado Situacional					Comentarios complementarios
	Condición (ejecución, operación, otro)	Alcance sobre avance de proyecto (metas físicas del proyecto)	Avance físico (%)	Avance financiero (%)	Mes/año de culminación	
S/ 11,400.00	Girado	Adquisición de 300 kg de Trébol Rojo	100%	100%	Octubre del 2025	Ejecución Física Parcialmente, faltando adquirir 04 Ganados Reproductores
S/ 16,800.00	Girado	Adquisición de 600 kg de Semilla Importada de Rye Grass Bison	100%	100%	Octubre del 2025	
S/ 3,352.38	Girado	Adquisición de 300 unidades de Tubo de PVC C-10 1/2" C/ROSCA	100%	100%	Octubre del 2025	
S/ 19,976.00	Girado	Construcción de cuatro (04) Bebedores Artesanales	100%	100%	Diciembre del 2025	



Ejecución acumulada

Reserva para la Implementación de Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos (MRSE), recurso financiado S/ 751 000.00.
Fuente. - Estudio Tarifario (VI.2 FINANCIAMIENTO DEL PROGRAMA DE INVERSIONES)

MES	DESCRIPCIÓN	MONTO (S/.)
dic-23	Consultoría para la Elaboración de Estudios Complementarios para el Diseño e Implementación del MRSE	35,000.00
ago-24	Adquisición Membrana HDPE para Microreservorios	37,000.00
oct-24	Adquisición de Tanques de Polietileno	179,000.00
dic-24	Adquisición estaciones meteorológicas	41,110.00
sep-25	Adquisición de Alambre de púas y Grapas para alambre de púas	13,331.00
oct-25	Adquisición de Guano soil	17,520.00
oct-25	Adquisición de Semilla Rye Grass Cajamarquino	14,400.00
oct-25	Adquisición de Semilla Rye Grass Italiano	12,000.00
oct-25	Adquisición de Trébol Rojo	11,400.00
oct-25	Adquisición de Semilla Rye Grass Bison	16,800.00
oct-25	Adquisición de Tubo de PVC	3,352.38
dic-25	Construcción de Bebederos Artesanales	19,976.00
MRSE VALOR OBTENIDO		400,889.38
MRSE VALOR META		751,000.00
%		53.38

FUENTE: ELABORACION GERENCIA DE OPERACIONES EMUSAP



Requerimiento

Mediante Oficio N° 010-2026-CCSIM/P, la comunidad San Isidro de Maino hace llegar la solicitud para implementar las intervenciones asociadas a la actividad “Aprovechamiento hídrico para uso agrícola”, y solicita los siguientes componentes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO (S/.)
01	Mano de obra	3,812.45
02	Materiales	221,559.82
03	Equipo	32,907.39
04	Sub-contrato	8,278.19
TOTAL		266,557.85

FUENTE: SOLICITUD JUNTA DIRECTIVA COMUNAL DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO DE MAINO