

PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES (PMI) 2024-2025

INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA
MENOR SAN LORENZO

Setiembre 2024

PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES PMI 2025-2029 INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA MENOR JUSHSAL.

I. INTRODUCCION

Las funciones de la junta de usuarios del sector hidráulico menor San Lorenzo “Clase A”, (JUSHSAL), como operador hidráulico, se encuentran dentro de la normativa vigente que rige la gestión de los recursos hídricos, para lo cual tomamos en cuenta lo descrito en el Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica, aprobado con Resolución Jefatural N°155-2022-ANA, dentro del cual señala que el operador hidráulico debe contar con el Plan Multianual de Inversiones (PMI) actualizado.

Es así, que al finalizar el periodo del PMI 2020-2024, corresponde actualizar este documento para el periodo 2025-2029. Por lo tanto, se han planteado las actividades a ejecutar en el periodo indicado, según el diagnóstico realizado, a la infraestructura hidráulica menor.

II. OBJETIVO:

2.1. Elaborar el Plan Multianual de Inversiones (PMI) 2025-2029 en la Infraestructura Hidráulica Menor JUSHSAL.

III. DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA

El área de Operación, Mantenimiento y Desarrollo de la Infraestructura Hidráulica Menor, presenta limitaciones que dificulta realizar una correcta gestión del recurso hídrico, esto se pasa a detallar a continuación:

3.1. Sector Hidráulico menor:

3.1.1. Canales laterales y estructuras de control.

La infraestructura hidráulica que la JUSHSAL tiene a su cargo, cuenta con más de 60 años de operación, lo que ha traído como consecuencia que se generen fallas en las estructuras principales que lo conforman o colapso de algunos tramos de canales. Por ello, hemos evaluado el estado situacional de los dos canales principales (laterales de primer orden) del sector hidráulico menor: Tambogrande y Tablazo, es preciso indicar que este último se encuentra en proceso de reformulación del expediente técnico de rehabilitación por parte del Programa Sub sectorial de Irrigaciones (PSI), por lo que tomaremos en cuenta al canal Tambogrande. En este canal, se han identificado 5 km, divididos en 10 tramos que se tienen que rehabilitar.

3.1.2. Manuales de operación y mantenimiento.

La infraestructura hidráulica menor (canales y estructuras de control) no cuenta con manuales de operación y mantenimiento lo que genera que no se esté realizando una operación basada en lineamientos obtenidos en base a un estudio realizado, sino que se trabaja en función a la experiencia empírica que tenga el operador, mismo es el caso para realizar el mantenimiento de las estructuras, por lo que es vital importancia que se programe presupuesto para la elaboración de manuales de operación y de mantenimiento.

3.1.3. Red hidrométrica del sector hidráulico menor.

Se ha realizado una evaluación de la red hidrométrica de la infraestructura hidráulica menor donde se ha evidenciado que la gran mayoría de dichas estructuras de medición no se encuentran operativas, tanto por fallas estructurales, calibración y mantenimiento de la sección hidráulica del tramo del canal aguas arriba como aguas debajo de la ubicación de la estructura.

Por lo tanto, es necesario la programación de actividades de rehabilitación y mantenimiento en las estructuras de medición que se ha identificado en el presente diagnóstico.

Por otra parte, no se cuenta con una Unidad de Hidrometeorología, que realice un monitoreo y seguimiento a la distribución de agua en el sector hidráulico.

3.1.4. Logística:

La JUSHSAL cuenta con 05 unidades móviles (camionetas) de las cuales 04 se encuentran destinadas a realizar actividades específicas (guarda mayor, equipo de soldadura, abastecimiento de combustible y presidencia), estas se encuentran en un estado regular de conservación, sin embargo la unidad vehicular restante, no tiene una actividad fija, y se encuentran en un estado regular de conservación.

Por ello es necesario se considere la adquisición de una unidad móvil, ya que no es suficiente para poder cumplir con los requerimientos diarios del área de Operación en las distintas actividades rutinarias: Supervisión PDA, inspecciones oculares; reuniones

Por otro lado la JUSHSAL cuenta con 08 motocicletas de las cuales:

- 06 operativas: 03 se encuentra en buen estado de conservación (se adquieren 02 motocicletas el año 2018); 03 en estado regular.

- 02 inoperativas.

De las 03 motocicletas que se encuentra en buen estado de conservación, son utilizadas por los Sectoristas de Infraestructura Menor (canal Yuscay - Tablazo alto, canal Tambogrande, y canal Huachuma donde se realiza distribución para la comisión de Usuarios Chipillico Alto).

3.1.5. Sinceramiento de áreas:

En el año 2019 se realizó el proyecto de Enmiendas ejecutado por la Autoridad Nacional del Agua, donde se obtuvo un área de 57 156.66 has bajo riego, es decir 15 780.14 has más que en la resolución administrativa (R.A-N°087-2009-ANA-ALA.SL), donde PROFODUA determinó que en ese momento el sector hidráulico menor San Lorenzo contaba con un área total de 58 615.20 has y un área bajo riego de 41 376.52 has, La información obtenida en el año 2019 no ha sido enviada de manera oficial a la Junta de Usuarios.

En la actualidad, no se tiene el valor exacto de las áreas bajo riego, es así que el año 2021 la JUSHSAL adquirió un dron, con el cual desarrolló el sinceramiento de las áreas prediales, lamentablemente durante uno de los vuelos de mapeo, el equipo sufrió un atentado y quedó inoperativo. Por lo que, es necesario la adquisición de un nuevo equipo para continuar con la recolección de información y así poder conocer el área real que se atiende en todo el sector hidráulico menor.

3.1.6. Maquinaria pesada:

La JUSHSAL ha renovado su pool de maquinaria hace dos años con la adquisición de una excavadora y una retroexcavadora. Por lo cual, tomando en cuenta lo multifuncional que es esta última, para la ejecución de distintos trabajos, es necesario que se programe la compra de otra retroexcavadora dentro del periodo que rige el PMI.

Por otro lado, nos hemos dado cuenta de que con la maquinaria que posee la organización de usuarios, se tiene dificultadas para ingresar a los canales de derivación y laterales y poder realizar la limpieza o descolmatación de la sección hidráulica de los mismos, por lo que es necesario la adquisición de un mini cargador, que facilitaría realizar estas actividades.

3.2. Comisiones de usuarios:

3.2.1. Quiroz Paimas.

Diagnóstico de la infraestructura del sub sector hidráulico Quiroz Paimas:

Diagnóstico de la capacidad técnica.

-Operación de la Infraestructura Hidráulica Menor del Sub Sector "Quiroz Paimas"

Disponibilidad hídrica, la disponibilidad hídrica del sector agrario, se dan a través de riego con sifones ubicados en la margen derecha, en una longitud de 16 Km, en el canal Quiroz. El control de distribución del agua en los canales de tajo abierto y acueducto Guir Guir, lo realiza los comités de regantes que son elegidos por los mismos usuarios a través de los turnos de riego

Los turnos de riego están supeditados de acuerdo a los cultivos que se instalan: 882 Has de arroz, 632 Has pan llevar y 110 Has de pastos

Tiene 4 bloques de riego (Algodonal Guir Guir, Túnel VII, Corrales La Victoria y Culqui Alto), 915 usuarios y 683.28 has con licencia.

A2. Estado Situacional de la Infraestructura Hidráulica Menor del Sub Sector "Quiroz Paimas".

Canal	Caudal (Litros x seg)	Longitud Km	Estado	Km a Rehabilitar
1.-A Tajo Abierto				
Culqui	900	10.00	Regular	9.50
Higuerón La Saucha	500	6.00	Regular	6.00
Jambur	700	14.00	Regular	12.70
La Copa	300	6.00	Regular	6.00
Lizardo Acuña	200	3.00	Regular	1.00
Palo Blanco	700	8.00	Regular	8.00
Paraje Grande	200	2.00	Regular	2.00
Piedra Negra	600	6.00	Regular	6.00
Santa Ana	800	15.00	Regular	13.00
Saavedra	300	4.00	Regular	4.00
Túpac Amaru	400	4.00	Regular	4.00
Palo Blanco	700	10.00	Regular	10.00
Acueducto Guir Guir				
Canal 1	300	2.00	Regular	0.50
Canal 2	500	4.00	Regular	4.00
Canal 3	500	4.5	Regular	3.00
Canal 4	100	1.00	Regular	1.00
Canal 5	100	0.5	Regular	0.50
Canal 6	100	0.5	Regular	0.50

JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRÁULICO MENOR SAN LORENZO – CLASE A

Asimismo, el mantenimiento de los canales lo realizan los comités de riego, organizaciones elegidas por los mismos usuarios, se muestra en el cuadro adjunto:

Descripción	LONGITUD DE CANAL (KM)				Total Km
	Revestido		Sin Revestir		
	Km	Porcentaje	Km	Porcentaje	
1.-A Tajo Abierto					
Culqui	0.5	5.00 %	9.50	95.00 %	10.00
Higuerón La Saucha			6.00	100.00 %	6.00
Jambur	1.3	9.30 %	12.70	90.70 %	14.00
La Copa			6.00	100.00 %	6.00
Lizardo Acuña	2.0	66.67 %	1.00	33.33 %	3.00
Palo Blanco			8.00	100.00 %	8.00
Paraje Grande			2.00	100.00 %	2.00
Piedra Negra			6.00	100.00 %	6.00
Santa Ana	2.0	13.33 %	13.00	86.67 %	15.00
Saavedra			4.00	100.00 %	4.00
Túpac Amaru			4.00	100.00 %	4.00
Palo Blanco			10.00	100.00 %	10.00
Acueducto Guir Guir					
Canal 1	1.5	75.00 %	0.5	25.00 %	2.00
Canal 2			4.00	100.00 %	4.00
Canal 3	1.5	33.33 %	3.00	66.67 %	4.50
Canal 4			1.00	100.00 %	1.00
Canal 5			0.5	100.00 %	0.50
Canal 6			0.5	100.00 %	0.50

En el acueducto Guir Guir, ubicado en Canal Quiroz se realiza la distribución de seis canales de riego (Canal 1, 2,3,4,5 y 6), tres de estos canales son atendidos con agua de retorno de los tres primeros (1, 2 , 3)

Distribución de Agua

La Comisión de Usuarios del Sub Sector Quiroz Paimas, es una zona de distribución de agua no regulada, por lo que no cuenta con el Programa de Distribución de Agua (PDA), lo que se encuentra automatizado en el Programa SIGMA, es la cobranza de tarifa de agua.

B. Diagnóstico de la capacidad administrativa y financiera.

La capacidad administrativa y financiera es un factor importante para cumplir con los objetivos que tiene la Institución.

El Presupuesto y financiamiento es con recursos provenientes de la tarifa de agua por la utilización de la infraestructura hidráulica menor.

La actividad e inversión de desarrollo de la infraestructura hidráulica de la comisión de usuarios del sub sector Quiroz Paimas, ha programado una actividad; Confección e instalación de compuertas con la finalidad de mejorar la distribución del agua.

3.2.2. Chipillico Bajo.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica

En el Subsector Hidráulico Chipillico Bajo, se está conformado por una red de 21.75 km de canales de derivación, de los cuales solo 0.60 km es revestido con concreto, además

tiene 20.47 de canales de primer orden del cual 5.38 km son revestidos de concreto. Asimismo, se cuenta red de drenaje 18.55 km.

En cuanto a la caja hidráulica y diferentes estructuras y/o obras de arte ubicados en el ámbito que comprenden la infraestructura hidráulica de la jurisdicción de la Comisión de Usuarios del Subsector Hidráulico Chipillico Bajo, se encuentra en un estado situacional de regular-a malo, observándose deterioro de la caja hidráulica y de las diversas estructuras y obras de arte. Frente a esta problemática, los dirigentes de turno y parte técnica-administrativa vienen gestionando proyectos de inversión pública en las diversas instancias de gobierno, fruto de ese trabajo se logró el financiamiento por parte de la Municipalidad Provincial de Piura, para la construcción de 3.22 km del canal lateral El Cerrito que se encuentra etapa de recepción.

La tarea de la dirigencia y equipo técnico técnico-administrativo de turno es continuar con la gestión de proyectos de inversión pública en diferentes instancias de gobierno, ministerios, empresas privadas y ONG de esta manera se podrá traer recursos económicos externos y continuar mejorando la infraestructura de riego, sin que ello genere un costo directo a para organización y sus asociados.

Actualmente, la organización tiene insuficiente equipo técnico- administrativo para el manejo de la infraestructura de riego, se requiere de más recurso humano. Además, requiere de más equipamiento que permita desarrollar con eficiencia las actividades delegadas por el operador hidráulico, para atender las 657 hectáreas del ámbito de riego en donde predomina la siembra de cultivos de tipo temporal como es el arroz.

3.2.3. Yuscay Tablazo Alto.

Diagnóstico de la Situación Actual

Estado Actual de la Infraestructura de Riego: Las compuertas y canales presentan signos de desgaste, lo que genera Ineficiencias en la distribución del agua. Esto afecta negativamente la productividad agrícola y la sostenibilidad del riego.

La Comisión tiene 521 predios agrícolas, 411 usuarios y 380 compuertas de plancha y plato, 34 puentes entubados entre otras estructuras como caídas y rápidas, sifones, etc.

Uso del Recurso Hídrico: Se ha observado una pérdida significativa de agua debido a filtraciones en los canales y un manejo ineficiente de las compuertas actuales.

Necesidades Identificadas: Renovación de la infraestructura de compuertas y revestimiento de los canales principales para optimizar el uso del agua y mejorar la distribución a las áreas de cultivo.

Todos los laterales cuentan con compuerta de fierro y sus respectivos implementos de seguridad y están en condiciones regulares de uso, debido al tiempo de servicio que

tienen, se observa colmatación y maleza en diferentes tramos, al parecer no se está realizando una buena limpieza de canales, esto provoca pérdidas indebidas de agua de riego.

3.2.4. Tejedores.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica Comprende el inventario y estado situacional, así como las medidas estructurales (infraestructura) y no estructurales (gestión institucional) requeridas para la eficiente prestación del servicio.

La Comisión se provee del agua de riego a través del sistema regulado del reservorio San Lorenzo, siendo la segunda Comisión del sistema regulado que recibe su agua, tiene como fuente principal y canal alimentador de primer orden, el canal Yuscay, luego tiene 10 canales de segundo orden que nacen del canal principal y 06 canales de tercer orden, todos son construidos en tierra a tajo abierto, en su mayoría fueron diseñados en forma trapezoidal con diferentes medidas y diseño de caudales, esta infraestructura tienen casi 50 años de funcionamiento y que se le da mantenimiento cada año a diferentes estructuras. El inventario de la infraestructura hidráulica de la Comisión de Usuarios de Tejedores, se encuentra actualizado. En ese sentido dicho inventario se puede determinar y detallar en el siguiente Cuadro:

Canal	Caudal (m ³ /s)	Progre-siva(Km)	Estado	Medidas o acciones
Principal Tejed. (1º Ord.)	2.5	15+280	Regular	Revestimie nto
San Juan (2º Ord.)	0.05	1+568	Regular	Limpieza
Huaco (2º Ord.)	1.5	2+050	Regular	Limpieza
5 + 100(2º Ord.)	1.5	5+707	Regular	Limpieza
CP.19 (3º Ord.)	0.1	0+695	Regular	Limpieza
CP.20 (3º Ord.)	0.1	1+412	Regular	Limpieza
CP.34 (3º Ord.)	0.1	3+237	Regular	Limpieza
Vilcazan (2º Ord.)	0.1	9+519	Regular	Limpieza
9 + 600(2º Ord.)	0.21	10+185	Regular	Limpieza
Risco - Castillo (3º Ord.)	0.1	0+105	Regular	Limpieza
Lateral Zapata (3º Ord.)	0.1	2+177	Regular	Limpieza
Lateral Venancio (3º Ord.)	0.1	2+182	Regular	Limpieza
Lat. Reyes (2º Ord.)	0.5	10+520	Regular	Limpieza
Lateral Sta. Sofia (2º Ord.)	0.05	10+863	Regular	Limpieza
Los Velasco (2º Ord.)	0.10	12+238	Regular	Limpieza
Los Reyes (2º Ord.)	0.1	13+145	Regular	Limpieza
Vega - Albirena (2º Ord.)	0.10	13+411	Regular	Limpieza

Fuente: Diagnóstico realizado por la Jefe de Oficina de Riego de la Comisión de Regantes de Tejedores.

Respecto al estado situacional del Inventario de la Infraestructura de Riego de la Comisión de Usuarios del Sub Sector Hidráulico Tejedores, podemos decir que se encuentran en un estado regular y que necesitan acciones de descolmatación y limpieza. Precisamos el actual cuerpo directivo, en la actualidad se ha trazado como una de sus metas revestir el canal principal, para ello viene gestionando la elaboración del expediente técnico respectivo, ante el Gobierno Regional y Provincial, esta gestión tiene como finalidad mejorar la dotación del servicio de agua a los Usuarios.

También es importante para atender razonablemente el riego a nuestros usuarios, la

capacidad administrativa y financiera. En ese sentido debemos comentar sobre la capacidad administrativa lo siguiente: que, nuestra Institución cuenta con un personal propio en la Jefatura de la Oficina de Riego, 01 Sectorista de Riego, 01 responsable de tarifas, 01 personal de guardianía y contador. Esta capacidad administrativa, permite cumplir razonablemente con nuestra función, distribuir el agua, cobrar la tarifa, cumplir con la elaboración de nuestros estados financieros, obligaciones laborales y otras relacionadas.

3.2.5. TJ-05.

Diagnóstico de la Infraestructura Hidráulica.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica Comprende el inventario y estado situacional, así como las medidas estructurales (infraestructura) y no estructurales (gestión institucional) requeridas para la eficiente prestación del servicio.

En la actualidad la Comisión de Usuarios TJ-05, cuenta con 17,68 Km de canales de primero, segundo tercer y cuarto orden, 17.68 km. de Caminos de servicio y 20.54 km. de Drenes principales y secundarios.

La conforman 102 predios agrícolas que hacen uso del servicio de agua y que poseen 729.93 has bajo riego, se ubica en la cuenca del rio Chipillico.

La Comisión de Usuarios TJ-05 se provee del agua de riego a través del sistema regulado del reservorio San Lorenzo, siendo la Tercera comisión del sistema regulado que recibe su agua.

El área cultivable es cada año 729 has entre cultivos permanentes, y transitorios destacando el cultivo del arroz en su mayoría con aproximadamente 479 has en cada campaña, seguido por el cultivo de mango con 250 has. Destacando la variedad Kent cuya producción se exporta a diferentes mercados, Nacionales e Internacionales.

El estado situacional de la infraestructura es regular a crítico, en la actualidad contamos con lo siguiente:

01 canal alimentador y principal de 8.431Km de primer orden, que nace del canal Yuscay.

09 canales de segundo orden que nacen del canal principal.

03 canales de tercer orden

01 canal de cuarto orden

Todos son contruidos en tierra a tajo abierto, en su mayoría fueron diseñados en forma trapezoidal con diferentes medidas y diseño de caudales esta infraestructura tienen casi 53 años de funcionamiento y se le da mantenimiento cada año a diferentes estructuras.

Todos los laterales cuentan con compuerta de fierro y sus respectivos implementos de seguridad y están en condiciones regulares de uso, debido al tiempo de servicio que tienen, se observa colmatación y maleza en diferentes tramos, al parecer no se está realizando una buena limpieza de canales, esto provoca pérdidas indebidas del agua de riego.

La Comisión tiene 102 predios agrícolas, 101 usuarios, y 96 compuertas de plancha y plato, 30 puentes entubados entre otras estructuras como caídas, rápidas, sifones etc.

El sistema de drenaje lo conforman una red de drenes siendo el dren principal el dren ratón muerto y la quebrada moqueguano riachuelos naturales que bien funcionan como estructuras de evacuación de excesos cuando se presentan fuertes lluvias y para evacuar las aguas servidas.

Siempre previo mantenimiento.

Se encuentra 12 Km de drenes principales en total.

La red vial está conformada por caminos de servicio carrozable, que están en diferentes tramos afirmado con material transportado de canteras Las Lomas, pero la gran mayoría de caminos es susceptible al encharcamiento cuando se presentan fuertes lluvias.

3.2.6. Hualtaco I-II-IV.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica

En el Subsector Hidráulico Hualtaco I - II y IV, se extiende una red de 39.21 km de canales de segundo orden (L2), del cual 8.23 km están revestidos con concreto. Asimismo, se extiende una red de 79.27.66 km de canales de tercer orden (L3) de los cuales 0.71 km se encuentran revestido con concreto.

En cuanto al estado de la caja hidráulica y de las diferentes estructuras y/o obras de arte ubicados en los canales de segundo orden (L2), que comprenden la infraestructura hidráulica de la jurisdicción de la Comisión de Usuarios del Subsector Hidráulico Hualtaco I-II-IV, se encuentra en un estado situacional de regular a malo, observándose deterioro de la caja hidráulica y de las diversas estructuras y obras de arte.

Frente a este contexto los dirigentes de turno y parte técnica vienen gestionando proyectos de Inversión pública en las diversas instancias de gobierno, fruto de ese trabajo se ha logrado el financiamiento por parte de la Municipalidad Provincial de Piura, para la construcción de 6.38 km del canal de segundo orden T - 18 + 900 que se encuentra al 70% de su proceso constructivo.

También la directiva de turno se viene gestionando en el Gobierno Regional de Piura el revestimiento del canal T - 21 + 500 el cual se encuentra en proceso de licitación. De concretarse la ejecución sería un importante logro de gestión que permitirá mejorar las condiciones de 14 km.

La tarea de la dirigencia y equipo técnico de turno, es continuar con la gestión de proyectos de inversión pública en diferentes instancias de gobierno, ministerios, empresas privadas y ONG de esta manera se podrá traer recursos económicos externos y continuar mejorando la infraestructura de riego, sin que ello genere un costo directo a para organización y sus asociados.

Actualmente la organización cuenta con equipo técnico-administrativo con experiencia en la gestión del recurso hídrico y manejo de la infraestructura de riego, así como de equipamiento necesario para una operatividad de las actividades delegadas por el operador hidráulico, para atender las 5,675.37 hectáreas del ámbito de riego predomina la siembra de cultivos de tipo permanente como es el limón y mango.

3.2.7. Valle de los Incas.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica

En el Subsector Hidráulico Valle de los Incas, se extiende una red de 70.64 km de canales de segundo orden (L2), del cual 35.89 km han sido revestidos entre los años 2010 a la actualidad. Asimismo, se cuenta con una red de 162.66 km de canales de tercer-orden (L3), de los cuales 11.74 km se encuentran revestido con material de concreto.

En cuanto a las diferentes estructuras y/o obras de arte ubicados en los canales de segundo orden (L2), que comprenden la infraestructura hidráulica de la jurisdicción de la Comisión de Usuarios del Subsector Hidráulico Valle de los Incas, se encuentra en un estado situacional de bueno a regular, favorecido por las intervenciones realizadas desde el año 2010 por el estado peruano a través de sus distintas instancias de gobierno.

Se han financiado la ejecución de proyectos de mejoramiento de la infraestructura de riego, como es la construcción de tres (Canal T-31.6, canal T-22.5 y Canal T-27.0) de los cuatro canales principales ubicados en este subsector de riego. En la actualidad un cuarto canal de riego (Canal T-28) se encuentra en proceso de construcción, con una inversión del Gobierno Regional de Piura de aproximadamente de 16 millones de soles.

Lo antes señalado ha sido fruto del trabajo dirigencial y técnico en la gestión de proyectos de inversión pública. Asimismo; actualmente se viene gestionando diversos proyectos para el mejoramiento de canales de riego, encontrándose en etapa perfil y/o expediente técnico, en las sedes de Municipalidad Distrital de Tambogrande y en la Municipalidad provincial de Piura.

La tarea de la dirigencia y equipo técnico de turno es continuar con la gestión de proyectos de inversión pública en diferentes instancias de gobierno, ministerios, empresas privadas y ONG de esta manera se podrá traer recursos económicos externos y continuar mejorando la infraestructura de riego, sin que ello genere un costo directo a para organización y sus asociados.

Actualmente la organización cuenta con equipo técnico-administrativo con experiencia en la gestión del recurso hídrico y manejo de la infraestructura de riego, así como de equipamiento necesario para una operatividad de las actividades delegadas por el operador hidráulico, para atender las 5,143.51 hectáreas del ámbito de riego en donde predomina la siembra de cultivos de tipo permanente como es el limón y mango.

3.2.8. Somate Bajo.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica.

En el Subsector Hidráulico SOMATE BAJO, se extiende una red de 6.7 km de canales de segundo orden (L2) que se encuentra revestido en su totalidad. Asimismo, se cuenta con una red de 14.75 km de canales de tercer orden (L3), de los cuales 13.88 km se encuentran revestido con concreto. También tiene 13.46 km de canales entre cuarto a sexto orden del cual 1.5 km están revestido con concreto.

En cuanto a las diferentes estructuras y/o obras de arte ubicados en los canales de segundo orden (L2), que comprenden la infraestructura hidráulica de la jurisdicción de la Comisión de Usuarios del Subsector Hidráulico SOMATE BAJO, se encuentra en un estado situacional entre regular y malo, considerando que los canales revestidos ya presentan deterioro por el paso del tiempo, siendo necesario la gestión de proyectos de inversión pública para conseguir financiamiento externo para el mantenimiento y/o mejoramiento de la infraestructura de riego, dado que los ingresos que percibe la organización son limitados, lo que imposibilita cubrir los costos de mejoramiento de la infraestructura hidráulica.

La tarea de la dirigencia y equipo técnico de turno, es buscar de manera URGENTE la formulación, financiamiento y ejecución de proyectos de inversión pública en diferentes, instancias de gobierno, ministerios, empresas privadas y ONG, para así cubrir brechas y poder mejorar la calidad del servicio.

Actualmente, la organización con limitado equipo técnico-administrativo para el manejo de la infraestructura de riego, requiere de más recurso humano. Además, requiere de más equipamiento que permita desarrollar con eficiencia las actividades delegadas por el operador hidráulico, para atender las 1,192.44 hectáreas del ámbito de riego en donde predomina la siembra de cultivos de tipo permanente como es el limón y mango.

3.2.9. Algarrobo Valle Hermoso.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica Comprende el inventario y estado situacional, así como las medidas estructurales (infraestructura) y no estructurales (gestión institucional) requeridas para la eficiente prestación del servicio.

El detalle del inventario de la Infraestructura Hidráulica, se puede determinar en el Inventario actualizado presentado a la JUSHSAL.

En ese sentido en el presente instrumento de gestión pasamos a comentar en términos generales lo referente al indicado inventario. En la actualidad la Infraestructura Menor de Riego, que es responsabilidad de nuestra Comisión, cuenta con: 01 Canal Principal de 15,797 metros, 21 canal laterales con un total de 71,200 metros, 36 canales sub laterales con un total de 80,300 metros, 29 tomas con un total de 49,050 metros y 01 quebrada de 15 metros, para ilustración pasamos a indicar el detalle del indicado inventario.

Así mismo la Comisión dispone de los siguientes bloques de riego:

- * El Papayo con 183 Predios, 1,279.67 has total y 690.14 has bajo riego.
- * El Algarrobo con 237 Predios, 1,814.27 has totales y 1,070.77 has bajo riego.

T.50 Valle Hermoso con 751 predios, 3,742.42 has totales y 1,854.02 has bajo riego.

T.56 Valle Hermoso con 315 has totales.

Rio Piura con 395 predios, 878.05 has totales y 211.70 has bajo riego.

Respecto al estado situacional del Inventario de la Infraestructura de Riego, esta Infraestructura no es la ideal, pues casi la totalidad no está revestida, situación que dificulta la atención del servicio de agua, más aún si se tienen en cuenta que nuestra Zona tiene terreno arenoso. Por ello en términos generales podemos indicar que si bien es cierto podemos atender a los usuarios con su dotación de agua, pero esta atención o servicio se puede mejorar. Por tal razón la actual Directiva, está gestionando al Gobierno Central, el revestimiento de canales; somos unos convencidos que el revestimiento de canales, es una de las soluciones para mejorar la atención del servicio de agua a nuestros usuarios, por ello seguiremos en esa línea de trabajo.

Así mismo la capacidad administrativa y financiera es otro factor importante para atender razonablemente el riego a nuestros Usuarios. En ese sentido debemos comentar sobre la capacidad administrativa lo siguiente: que, nuestra Institución ya cuenta con un personal propio en la Jefatura de la Oficina de Riego, 01 Sectorista de Riego y un Personal de apoyo, en el área de tarifa nos apoya un personal de Junta, además contamos con Contador Externo y un Asesor Legal Externo. Esta capacidad administrativa, permite cumplir razonablemente con nuestra función, distribuir el agua, cobrar la tarifa, cumplir con la elaboración de nuestros estados financieros, obligaciones laborales y otras relacionadas. Respecto a nuestra capacidad financiera, como en toda Institución, los ingresos son escasos, La actual gestión no es partidaria del incremento del valor de la tarifa como medida de solución a dicha escasez; por el contrario, vamos a implementar medidas que permitan una mayor y correcta cobranza de la tarifa a los usuarios, es decir vamos reducir enormemente la morosidad, ya no se van a dar créditos y también vamos a tratar que se cobre y pague correctamente dicho servicio de agua.

3.2.10. San Isidro I-II.

Diagnóstico De La Infraestructura Hidráulica

La Comisión de Usuarios de San Isidro | - II, está ubicada en el valle de San Lorenzo, ubicándose en la sub cuenca del rio Chipillico, cuenca del Rio Chira, en el ámbito administrativo de la Autoridad Administrativa del Agua Jequetepeque - Zarumilla (AAA), y a nivel local bajo la supervisión de la Autoridad Local do Agua San Lorenzo (ALA con Oficina de enlace en el Distrito de Tambogrande).

La Comisión de Usuarios San Isidro I - II, en su mayoría utiliza el método de riego por inundación y surco en tumos de riego, precisando que en solo 06 predios se aplica el riego presurizado.

La CRSI I-II, se provee del agua de riego a través del sistema regulado del reservorio San Lorenzo, tiene como fuente principal y canal alimentador de primer orden, el canal Tambogrande, canal revestido (14.5 Km) nace de la estructura el Partidor; además contamos con: 52 canales del primer orden, 64 canales del segundo orden, 20 canales de

tercer orden y 16 canales de cuarto orden.

En la actualidad nuestra Comisión está conformada por 950 Usuarios, 1,100 Predios, contamos con un área total de 9,379.74 has y 6,346.94 has bajo riego.

Inventario de la infraestructura hidráulica: El inventario de la infraestructura hidráulica de la Comisión de Usuarios de San Isidro I-II, se encuentra actualizado.

Debemos precisar que la mayoría de los indicados canales fueron construidos en el proyecto de irrigación y colonización San Lorenzo en los años 1959 al 1962, en el gobierno EP. Manuel Apolinario Odría. Todas las compuertas de los laterales principales y secundarios, así como las compuertas prediales, tienen elementos de seguridad y su compuerta respectiva, teniendo las condiciones regulares de operatividad.

Los canales presentan colmatación y enmaleza miento en diferentes tramos, al parecer no estamos cumpliendo con realizar una buena limpieza de canales, provocando pérdidas de agua de uso agrícola en forma innecesaria.

El sistema de drenaje lo conforman los siguientes drenes:

- Ratón muerto (8.98 Km).
- Dren Moqueguanos - Santa Catalina (7.84 km).
- Cameros (10.68 Km).
- Carneritos (14.06 Km).
- Socarrón uno (18.04 km).
- Socarrón dos (29.66 Km).
- Dren Otero - Ordinola (3.06+).
- Dren Lat. 12+300 Toro vega (2.00 Km)
- Dren CP 15.
- Dren Lat. Carhuachinchay - CP7 (7.50 Km).

El sistema de aliviaderos es el siguiente:

- Aliviadero 10+700-Operativo Canal - Tambogrande.
- Aliviadero 6+900-Inoperativo - Canal TG 10-4.
- Aliviadero 8+900-Inoperativo - Canal TG.6+900 Mónicas.
- Aliviadero Ex CAP - Ricardo palma Coches - Operativo Canal TG 6+900 Mónicas.
- Aliviadero Km 6+450-Inoperativo - Canal TG 8-4.

Respecto a los caminos de servicios; con apoyo de las Municipalidades y Gobierno Regional, venimos mejorando y rehabilitando algunos caminos laterales de nuestro subsector hidráulico. Precisamos para el presente año, debemos aprovechar las obras de reconstrucción, con la finalidad de pedir apoyo para el mejoramiento de nuestras trochas carrozables.

En términos de conclusión respecto a la Infraestructura de Riego, podemos determinar lo siguiente: El Canal revestido en el tramo que pasa por nuestra Comisión, presenta diversos grados de agrietamiento, asentamiento y deformación de su sección. Así como

algunas estructuras de arte como caídas, rápidas, embalses. Los canales sin revestir presentan secciones irregulares, con cauces colmatadas, con vegetación, ensanchamiento y desnivel en su caja hidráulica.

Carecemos de estructuras de control y medición en algunos canales principales.

La mayoría de embalses de los caminos principales en tierra a tajo abiertos, son rústicos se utilizan palos y otras especies para realizar embalses, entre otros.

3.2.11. Hualtaco III.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica

El subsector hidráulico Hualtaco III comprende dos bloques de riego, el bloque de riego 5+700, el cual se abastece del canal del mismo nombre que nace en la progresiva 5+750 del canal de tercer orden 6+900 Las Monicas y el bloque de riego 9+100 el cual también es abastecido por un canal de cuarto orden del mismo nombre que nace en la progresiva 9+100 del canal de tercer orden 6+900 Las Mónicas.

Infraestructura de Riego Subsector Hidráulico Menor Hualtaco III

* Canal de 4º orden 5+700.

Se inicia en la progresiva 5+700, a la margen derecha del canal de 3er orden TG-10+40-6.9. Tiene una longitud de 5, 985 m, totalmente rustico en mal estado de conservación. Tiene una sección trapezoidal variable con una base menor de 1.12 m y una altura de 1.6 m, como promedio, con una capacidad de conducción del canal de 700 l/s como máximo, sin embargo, actualmente se trabaja con 500 l/s, con lo cual se atiende una extensión de 655.42 Has, de cultivos permanentes y transitorios, beneficiando a 146 usuarios, con atención de tomas directas y de laterales de quinto y sexto orden.

En su recorrido se encuentran 04 tomas rusticas, 26 estructuras de regulación construidas de concreto y en regular estado, de las 26 estructuras de regulación, todas poseen compuerta de fierro y se encuentran en regular estado.

Existen 02 puentes de tipo vehicular, de concreto en regular estado de conservación, además se encuentra una alcantarilla de tipo circular, de concreto en estado regular.

* Canal de 5to. Orden: TG-RUESTA

Se inicia en la Progresiva 1 + 245, a la margen derecha del Canal de 4to. Orden TG -5 + 700. Tiene una longitud de 3,320 m. Totalmente rústico en mal estado de conservación. Tiene una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.54 m. y una altura de 0.77 m, como promedio, con una capacidad del canal de 220 l/s.

Que sirve a una extensión de 262.29 ha beneficiado a 41 usuarios.

En su recorrido se encuentra 13 tomas rústicas y 18 estructuras de regulación de las cuales 04 son estructura de cauce; 14 tienen compuertas de fierro 04 carecen de ella siendo operadas en forma manual.

Se encuentran 05 puentes tipo vehicular, 03 tipo peatonal, los 05 contruidos de material rústico y están en regular estado Existen 03 alcantarillas de tipo circular, contruidas de material de concreto en buen estado.

Canal de 6to. Orden: TG - JUAREZ

Se inicia en la Progresiva 1 + 421, a la margen izquierda del Canal de 5to. Orden RUESTA, tiene una longitud de 2,642 m. sin revestir y en mal estado de conservación. Tiene una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.63 m. y una altura de 0.90 m. como promedio con una capacidad del canal de 80 l/s. Que sirve una extensión de 88.46 ha beneficiado a 11 usuarios.

En su recorrido se encuentra 12 estructuras de regulación de las cuales se encuentra 01 check. Contruidos de material de fierro; 10 tienen compuertas de fierro, 02 carecen de ellas siendo operada en forma manual.

Se encuentran 03 Puentes tipo vehicular contruido de material rústico en regular estado. Existen 02 alcantarillas tipo circular, contruidas de material de concreto, en buen estado. Además, se encuentra 12 caídas, lipo inclinada de material de concreto de las cuales se encuentran 02 en buen estado, 08 en regular estado y en la Progresiva 1 + 330-2+120 en mal estado.

* Canal de 6to. Orden: SIANCAS

Se inicia en la Progresiva 2+490, a la margen izquierda del Canal de 5to. Orden TG - RUESTA, tiene una longitud de 1,055 m, sin revestir. Tiene una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.14 m. Y una altura de 0.20 m. como promedio con una capacidad del canal de 125 l/s. Que sirve a una extensión de 34.68 ha beneficiando a 05 usuarios.

En su recorrido se encuentra 02 tomas rústicas y 05 estructuras de regulación de las cuales 01 estructura es de cauce. De las 05 estructuras de regulación, 02 tienen compuertas de fierro y 03 carecen de compuerta siendo operadas en forma manual.

Se encuentran 03 Puentes tipo peatonal de material rústico, en regular estado; también 02 alcantarillas tipo circular de material concreto, 01 en buen estado, 01 en regular estado.

*Canal de 5to. Orden: TG-CARRILLO

Se inicia en la Progresiva 2 + 635, a la margen derecha del Canal de 4to. Orden TG-5 +

700. Tiene una longitud de 1,651 m. Totalmente rústico y en mal estado de conservación. Tiene una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.63 m. y una altura de 0.90 m. como promedio, con una capacidad del canal de 140 l/s. Que sirve a una extensión de 72.67 ha beneficiando a 11 usuarios. En su recorrido se encuentra 13 estructuras de regulación de las cuales 05 son de estructura de cauce construidas de material de concreto en regular estado; de las 13 estructuras de regulación 08 tienen compuertas de manual, 05 carecen de ella. Además, se encuentra con 02 alcantarillas tipo circular de material concreto en regular estado; 1 puente tipo vehicular; 7 caldas verticales.

Canal de 5to. Orden: TG-JUAREZ

Se inicia en la Progresiva 3 + 465, a la margen derecha del Canal de 4to. Orden TG - 5 + 700. Tiene una longitud de 1, 102 m. de los cuales 27 m. son revestidos y sin revestir 1,075 m; en mal estado de conservación. Tiene una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.56 m. y una altura de 0.80 m. como promedio con una capacidad del canal de 110 l/s. Que sirve a una extensión de 60.86 ha y beneficiando a 07 usuarios. En su recorrido se encuentra 02 tomas rústicas y 06 estructuras de regulación de las cuales 01 es estructura de cauce.

De las 06 estructuras de regulación 05 tienen compuertas de fierro y 01 carece de compuerta siendo operada en forma manual. Se encuentran 07 caídas, 02 de tipo vertical y 05 de tipo inclinada.

Canal de 5to. Orden: TG-CORDOVA

Se inicia en la Progresiva 4 + 345, a la margen derecha del Canal de 4to. Orden 5+700. Tiene una longitud de 1,270 m. Totalmente sin revestir y en mal estado de conservación. Tiene una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.40 m. y una altura de 1.10 m. como promedio con una capacidad del canal de 40 l/s. Que sirve a una extensión de 46.38 ha beneficiado a 09 usuarios.

En su recorrido se encuentra 10 estructuras de regulación, de concreto, todas presentan compuertas de fierro, en regular estado. Se encuentran 02 alcantarillas tipo circular de material concreto, en buen estado.

Canal de 4º orden 9+100.

Se inicia en la progresiva 9+100, a la margen derecha del canal de 3er orden TG-10+400 6.9. Tiene una longitud de 12.1 km, totalmente rustico en regular estado de conservación. Tiene una sección trapezoidal variable con una base menor de 2.5m, base 10m como

promedio con una capacidad de conducción del canal de 1200 l/s como máximo, con lo cual se atiende una extensión de 1190.46 Has, de cultivos permanentes y transitorios, beneficiando a 123.0 usuarios, con atención de tomas directas y de laterales de quinto y sexto orden.

*** Canal de 5to. Orden TG-3+287**

Se inicia en la Progresiva 03 + 485, a la margen izquierda del Canal de Cuarto Orden TG - 10+400.-6.9 9.1 Tiene una longitud de 1,773 m. totalmente sin Revestir y en mal estado de conservación.

Tiene una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.60 m. y una altura de 0.95 m. como promedio, con una capacidad del canal de 200 l/s; sirve a una extensión de 139.13 ha beneficiando a 10 usuarios.

En su recorrido se encuentra 04 tomas rústicas; 03 estructuras de regulación de las cuales 01 estructura de cauce. De las 03 estructuras de regulación 02 tienen compuertas de fierro y 01 carece de ella siendo operada en forma manual. Se encuentran 02 Puentes de tipo vehicular; 2 alcantarillas de tipo circular de concreto. Además, se encuentran 04 caídas tipo vertical, construida de concreto.

*** Canal de 5to. Orden TG-3+800**

Se inicia en la Progresiva 03 + 885, a la margen derecha del Canal de 4er. Orden TG-10 + 400-6.9 9.1, Tiene una longitud de 5,140 m.

Totalmente sin revestir en mal estado de conservación. Teniendo una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 1.05 m. y una altura de 1.50 m. como promedio, con una capacidad del canal de 300 l/s sirve a una extensión de 301.02 ha y beneficiando a 38 usuarios. En su recorrido se encuentran 07 tomas rústicas y 33 estructuras de regulación, de las cuales 12 estructuras son cauce, 29 de concreto, 02 de mampostería, 02 de ladrillo revestido, 05 están en buen estado, 24 en regular estado y en la Progresiva 3 + 210, 02 de ladrillo revestido, 05 están en buen estado, 24 en regular estado y en la Progresiva 3 +210; 04 en mal estado, de las 33 estructuras de regulación 17 tienen compuertas de fierro, 01 en buen estado; 16 carecen de compuertas siendo operada en forma rústica.

Se encuentran a 02 Puentes vehiculares, 05 peatonales, 2 de material de concreto, 04 de material rústico, 05 en regular estado y en la Progresiva 0+ 493, 01 en mal estado. Encontrándose con 16 alcantarillas circulares, 15 de concreto y 01 de mampostería; se encuentran 02 en buen estado, 13 en regular estado y en la Progresiva 4 + 957 en mal estado.

*** Canal de 6to. Orden: TG-SOLANO**

Se inicia en la Progresiva 4 + 090, a la margen izquierda del Canal de 5to. Orden TG - 3 + 800. Tiene una longitud de 3, 160 m. Totalmente sin revestir en mal estado de conservación; teniendo una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.70 m. Y una altura de 1.00 m. Como promedio con una capacidad del canal de 90 l/s. Que sirve a una extensión de 60.78 ha y beneficiando a 09 usuarios.

En su recorrido se encuentra 08 tomas rústicas. Encontrándose con 04 Alcantarillas circulares construidas de material de concreto, en regular estado.

*** Canal de 5to. Orden TG-C.5-CP. 10**

Se inicia en la Progresiva 04 + 375, a la margen derecha del Canal de 4to. Orden TG-10+ 400 6.9. Tiene una longitud de 3,220 m. Totalmente sin revestir en Mal estado de conservación.

Teniendo una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.56 m. y una altura de 0.80 m. como promedio, con una capacidad del canal de 150 l/s sirve a una extensión de 127.55 ha y para 15 usuarios.

En su recorrido se encuentra 01 toma rústica y 13 estructuras de regulación de las cuales 04 son estructuras de cauce, 05 están de concreto 01 de mampostería, 07 de ladrillo revestido; 01 en buen estado, 03 en regular estado y en la Progresiva 1 +170; -1 + 840; - 2+180; 3+040; 3+098; 3+123, 3+200. en mal estado. De las 13 estructuras de regulación 08 tienen compuertas de fierro 03 en buen estado y 05 en regular estado, 05 carecen de compuerta siendo operadas en formas rústicas. Encontrándose con 03 Puentes peatonales, contruidos de material rústico, que se encuentran 02 en regular estado y en la Progresiva 1 + 632, 01 en mal estado. Además, se encuentran 01 alcantarilla circular de concreto en regular estado.

*** Canal de 6to. Orden: TG - JUAREZ**

Se inicia en la Progresiva 0-1 + 363 a la margen izquierda del Canal de 5to. Orden TG-C.5 C. P 10. Tiene una longitud de 1,400 m. Totalmente sin revestir en mal estado de conservación; teniendo una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.49 m. Y una altura de 0.70 m. como promedio con una capacidad del canal de 90 l/s. Que sirve a una extensión de 47.15 ha y beneficiando a 06 usuarios. En su recorrido se encuentra 03 tomas rústicas y 04 estructura de regulación, de las cuales 01 es una estructura en cause, 1 construidas de material concreto y 03 de mampostería, en las Progresivas 0+320-0+490-0950-0+951. 04 en mal estado. De las 04 estructuras de regulación 03 tiene compuertas de fierro, en regular estado y 01 carece de compuerta,

siendo operada en forma rústica.

También existen 02 alcantarillas circulares de concreto en regular estado.

*** Canal de 5to. Orden TG-C.6-CP. 10**

Se inicia en la Progresiva 05+345, a la margen derecha del Canal de 4to. Orden TG-10+400-6.99.1, tiene una longitud de 2,100 m. Totalmente sin revestir en Mal estado de conservación. Teniendo una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.46 m. y una altura de 0.65 m. como promedio, con una capacidad del canal 110 l/s. Que sirve a una extensión de 74.20 ha y beneficiando a 14 usuarios.

En su recorrido se encuentra 14 tomas rústicas y 03 estructuras de regulación, de cauce de concreto. En las Progresivas 0+ 167-0-230-0245, 03 en mal estado, de las 03 estructuras de cause no presentan compuertas de fierro, siendo operadas en forma rústica. Se encuentra 01 alcantarilla circular de concreto, en buen estado.

*** Canal de 5to. Orden TG-5+300**

Se inicia en la Progresiva 05+425, a la margen izquierda del Canal de 4er. Orden TG-10+400-6.9-9.1, Tiene una longitud de 1,300 m. Totalmente sin revestir en mal estado de conservación. Teniendo una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 10.75 m. y una altura de 1.10 m. como promedio, con una capacidad del canal de 500 l/s que atiende una extensión de 483.11 ha y beneficiando a 38 usuarios. En su recorrido se encuentra 04 tomas rústicas y 20 estructuras de regulación de las cuales 05 son estructuras de cause, 17 de concreto, 03 de ladrillo revestido 06 en buen estado, 12 en regular estado y en la Progresiva 2 + 430-3+305, 02 en mal estado de las 20 estructuras de regulación 14 tienen compuertas de fierro, 05 en buen estado y 09 en regular estado, 06 carecen de compuertas siendo operadas en forma rústicas Se encuentran 09 alcantarillas de circular de concreto, en buen estado. Encontrándose con 02 caldas inclinadas de concreto en regular estado.

*** Canal de 6to. Orden: TG-1+100**

Se inicia en la Progresiva 1+100 a la margen izquierda del Canal de 5to. Orden TG-5+300, tiene una longitud de 2,459 m. Totalmente sin revestir en mal estado de conservación: teniendo una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.70 m. Y una altura de 1.00 m. Como promedio con una capacidad del canal de 110 l/s. Que sirve a una extensión de 120.47 ha y beneficiando a 08 usuarios. En su recorrido se encuentra 02 tomas rústicas y 12 estructuras de regulación de concreto de las cuales 03 en buen estado, 07 en regular estado y en la Progresivas 1 + 266-1+270, 02 en mal estado de conservación. De las 12 estructuras de regulación 04 tienen compuertas de fierro en

buen estado, 08 carecen de compuertas siendo operada en forma rústica.

Se encuentran 08 alcantarillas 01 de cajón 07 circulares de concreto, 05 en buen estado, 02 en regular estado y en la Progresiva D + 874, 01 en mal estado.

* Canal de 6to. Orden: TG-1+300

Se inicia en la Progresiva 1 + 003, tiene una longitud de 3,300 m. Totalmente sin revestir en mal estado de conservación; tiene una sección de tipo trapezoidal variable con una base menor de 0.70 m. y una altura de 0.60 m. como promedio con una capacidad del canal de 110 usuarios. Que sirve a una extensión de 116.67 ha, beneficiando a 12 usuarios. En su recorrido se encuentra 02 tomas rústicas y 08 estructuras de regulación construidas 04 de concreto, 04 de ladrillo revestido, de las cuales 01 estructuras de cause de concreto, que se encuentran 02 en buen estado, 06 en regular estado. Delas 08 estructuras de regulación, 03 tienen compuertas de fierro, 02 en buen estado, 01 en regular estado, 05 carecen de compuerta siendo operada en forma rústica.

Se encuentran 06 alcantarillas tipo circular construidas de material de concreto, 03 buenas, 03 regulares. En su recorrido se encuentran 01 toma rustica y 08 estructuras de regulación: donde 01 es de concreto y 07 de ladrillo revestido en regular estado. De las 08 estructuras de regulación: 04 tienen compuertas de fierro en regular estado, carecen de compuertas. Siendo operadas en forma rustica. Cabe indicar que 02 estructuras de regulaciones encuentran en cauce en la progresiva 0+535 y 0+824.

Se encuentran 02 acueductos de concreto y 01 de ladrillo revestido en regular estado, 04 puentes, 01 alcantarilla tipo circular construido de concreto en regular estado, 05 caldas tipo verticales de mampostería en regular estado, 01 sifón tipo circular de concreto en regular estado de conservación

3.2.12. Tg- Malingas.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica Comprende el inventario y estado situacional, así como las medidas estructurales (infraestructura) y no estructurales (gestión institucional) requeridas para la eficiente prestación del servicio.

En consideración a lo anterior, en primer orden se hace necesario conocer el estado situacional en que se encuentra nuestra Infraestructura de Riego. En ese sentido indicamos que nuestra Comisión está conformada por 416 Predios, contamos con un área total de 3,362.40.00 Hectáreas.

El sub sector hidráulico menor TG Malingas comprende 04 Boques de riego, definidos por el suministro del canal de Primer orden, que se origina en la progresiva 13+127 del Canal Tambogrande.

Precisamos la totalidad de canales principales y laterales son atajo abierto y no están revestidos. En ese sentido el actual consejo directivo viene elaborando perfiles, gestionando la elaboración de expedientes técnicos y gestionando el financiamiento de revestimientos de canales. Precisamos en la actualidad tenemos un proyecto ya casi esta por licitarse, es el referido al revestimiento del canal principal de TG Malingas. Así mismo estamos elaborando perfiles de canales laterales. Todo esto con la finalidad de mejorar el servicio de distribución de agua a nuestros usuarios.

Respecto al estado situacional del Inventario de la Infraestructura de Riego, teniendo en cuenta lo anteriormente comentado, nuestra Infraestructura no es la ideal, pues casi la totalidad no está revestida, situación que dificulta la atención del servicio de agua.

Por ello en términos generales podemos indicar que si bien es cierto podemos atender a los usuarios con su dotación de agua, pero esta atención o servicio se puede mejorar.

Ante tal situación la actual Directiva, está gestionando al Gobierno Central y Gobiernos Locales el revestimiento de canales; somos unos convencidos que el revestimiento de canales, es una de las soluciones para mejorar la atención del servicio de agua a nuestros usuarios, por ello seguiremos en esa línea de trabajo.

Así mismo la capacidad administrativa y financiera es otro factor importante para atender razonablemente el riego a nuestros Usuarios. En ese sentido debemos comentar sobre la capacidad administrativa lo siguiente: que, nuestra Institución cuenta con un Ingeniero Agrónomo Jefe de la Oficina de Riego, 01 Sectorista de Riego y un Personal de apoyo, en el área de tarifa y secretaria tenemos una señora responsable, además contamos con Contador Externo. Esta capacidad administrativa, permite cumplir razonablemente con nuestra función, distribuir el agua, cobrar la tarifa, cumplir con la elaboración de nuestros estados financieros, obligaciones laborales y otras relacionadas.

Respecto a nuestra capacidad financiera, con mucho orgullo podemos decir que nuestra representada es una de las pocas Comisiones que no tiene deudas por el contrario tenemos dinero ahorrado en nuestras cuentas por el orden de S/100,000.00, todo esto es como consecuencia de que le hemos puesto mucho énfasis a la cobranza de la tarifa En ese sentido seguiremos en ese horizonte.

3.2.13. M-Malingas.

Diagnóstico de la infraestructura hidráulica.

El diagnóstico de la infraestructura hidráulica Comprende el inventario y estado situacional, así como las medidas estructurales (infraestructura) y no estructurales (gestión institucional) requeridas para la eficiente prestación del servicio.

Teniendo en cuenta el contexto anterior, es necesario comentar aspectos relacionados con dicho inventario. En ese sentido indicamos que la Comisión de Usuarios M. MALINGAS, cuenta con 72,10 Km de canales de primero, segundo tercer y cuarto orden, 72,10 km. de Caminos de servicio y 50.30 km. de Drenes principales y secundarios.

La conforman 1,517 predios agrícolas que hacen uso del servicio de agua y que poseen 4,093.32 has bajo riego.

Hidrográficamente se ubica en la cuenca del río Chipillico y en la actualidad la JUSHSL cuenta con una red hidrométrica definida a nivel de los canales de derivación (CD), que es donde se efectúan la medición de caudales con correntómetros o con limnómetro, que es donde se registra el caudal del agua según el Plan de Distribución de Agua semanal aprobado por la ALA San Lorenzo. En la actualidad nuestra Comisión cuenta con la siguiente Infraestructura Hidráulica:

Un (01) canal alimentador y principal de 34. Km de primer orden, que nace de la Quebrada San Francisco. (Puente las Lizas)

03 canales de segundo orden que nacen del canal principal

40 canales de tercer orden y 05 canales de cuarto orden.

Todos están contruidos en tierra a tajo abierto, en su mayoría fueron diseñados en forma trapezoidal con diferentes medidas y diseño de caudales esta infraestructura tienen casi 57 años de funcionamiento y se le da mantenimiento cada año a diferentes estructuras.

Todos los laterales cuentan con compuerta de fierro y sus respectivos implementos de seguridad y están en condiciones regulares de uso, debido al tiempo de servicio que tienen, se observa colmatación y maleza en diferentes tramos, al parecer no se está realizando una buena limpieza de canales, esto provoca pérdidas indebidas del agua de riego.

La Comisión tiene 1517 predios agrícolas, 1246 usuarios, y 1000 compuertas de plancha y plato, 21 puentes entubados entre otras estructuras como caldas, rápidas, sifones etc.

El sistema de drenaje lo conforman una red de drenes siendo el dren principal el dren El Muerto y la quebrada las Salidas riachuelos naturales que bien funcionan como estructuras de evacuación de excesos cuando se presentan fuertes lluvias y para evacuar las aguas servidas. Siempre previo mantenimiento Se encuentra 50.30 Km de drenes principales en total.

La red vial está conformada por caminos de servicio carrozable, que están en diferentes tramos afirmado con material transportado de canteras Las Lomas, pero la gran mayoría

de caminos es susceptible al encharcamiento cuando se presentan fuertes lluvias.

Respecto a la capacidad administrativa y financiera que es otro factor importante para atender razonablemente el riego a nuestros Usuarios. Precisamos que, nuestra Institución respecto a la capacidad administrativa cuenta con un Jefe de Oficina de Riego, 02 Sectorista de Riego, 01 Tomero, 01 encargada del área de tarifa, 01 secretaria, 01 Vigilante y además contamos con Contador Externo. Esta capacidad administrativa, permite cumplir razonablemente con nuestra función, distribuir el agua, cobrar la tarifa, cumplir con la elaboración de nuestros estados financieros, obligaciones laborales y otras relacionadas.

Respecto a nuestra capacidad financiera, como en toda Institución, los ingresos son escasos. En la actualidad nuestra Comisión tiene grandes problemas en lo referente a la captación de la tarifa, pues muchos no pagan por que no hay implementos de seguridad en las compuertas y por el hurto de agua que vienen realizando las motos bomberos.

En ese sentido la actual gestión tiene una gran tarea respecto a que debe lograr mayores montos por la recaudación de la tarifa de agua.

3.3. Gestión administrativa y financiera.

3.3.1. Diagnóstico de la capacidad administrativa y financiera.

El financiamiento del presupuesto de Infraestructura hidráulica menor, es cubierto con los ingresos de las tarifas por uso de la infraestructura hidráulica menor que cobra el operador por los servicios de suministro del agua de riego a los usuarios, de acuerdo al Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica en su Art. 23; ítem V.

La cobranza de la tarifa de agua, se encuentra bancarizada, realizando los usuarios sus pagos a través de códigos que emite el Jefe de Oficina en las diferentes Comisiones de Usuarios, quienes son los responsables de ingresar las demandas de volumen m³ de agua previo y durante la ejecución de los turnos de riego (distribución de agua).

El control presupuestal y movimiento económico financiero, se lleva en forma automatizada a través del sistema **SICSAL**; y las demandas de volumen m³ de agua así como la cobranza de la tarifa de agua en el sistema **SIGMA**,

El área administrativa es el órgano encargado de proporcionar el apoyo administrativo requerido en la gestión institucional, mediante la administración de recursos humanos, financieros y materiales; conduce los sistemas de Contabilidad y Finanzas, Recursos Humanos Logística y el área de tarifas y cobranzas.

3.3.2. Gestión administrativa y financiera.

Los estados financieros se presentan en forma semestral y anual, se cumple estrictamente, presentándolos al consejo directivo y a la asamblea general.

3.3.3. Fondo de reserva.

La Junta de Usuarios en el POMDIH 2025 considerara en el presupuesto esta actividad; con la finalidad de hacer frente a posibles contingencias; convirtiéndose en una política institucional.

Las actividades e inversiones de la gestión administrativa para la prestación del servicio, de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico San Lorenzo, se han programado en dos actividades:

1. Adquisición de equipos de cómputo, mobiliario y otros.
2. Adquisición de Servidor de datos

3.3.4. Presupuesto JUSHSAL Menor.

Presupuesto de actividades del PMI

El presupuesto de las actividades del Plan Multianual de Inversiones de la Infraestructura Hidráulica Menor, de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico San Lorenzo, es de S/ 928,831.29

RUBRO/ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. S/.	2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTRO S	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTRO S	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTRO S	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTRO S	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTRO S
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	233,000.00	114,000.00	22,000.00	0.00	51,000.00	11,000.00	0.00	24,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	136,000.00	100,000.00	20,000.00	0.00	6,000.00	2,000.00	0.00	6,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990101 ADQUISICION DE CAMIONETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	120,000.00	100,000.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	16,000.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	2,000.00	0.00	6,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)	39,000.00	0.00	0.00	0.00	33,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990301 ADQUISICION DE GPS	3,000.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990302 ADQUISICION DE DRON PARA MAPEO	36,000.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019904-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	12,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	0.00	0.00
01990401 LAPTOP	10,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00
01990402 IMPRESORA	2,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00
019905-ACTIVIDADES DIVERSAS (PMI)	46,000.00	8,000.00	2,000.00	0.00	12,000.00	3,000.00	0.00	18,000.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990501 IMPLEMENTACION UNIDAD DE HIDROMETEREOLOGIA (PMI)	16,000.00	8,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990502 ELABORACION DE MANUALES DE OPERACION DE LA INF.HIDRAULICA (PMI)	30,000.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00	3,000.00	0.00	12,000.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	656,000.00	15,000.00	5,000.00	0.00	78,000.00	3,000.00	0.00	62,000.00	3,000.00	0.00	106,000.00	40,000.00	0.00	340,000.00	4,000.00	0.00
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTEN. DE LA INFRAESTRUCTURA	484,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00	40,000.00	0.00	340,000.00	4,000.00	0.00
02990101 ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA (PMI)	484,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00	40,000.00	0.00	340,000.00	4,000.00	0.00
029903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO	12,000.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990301 LAPTOP	10,000.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990302 IMPRESORA	2,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
029904-ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO (PMI)	160,000.00	15,000.00	5,000.00	0.00	72,000.00	3,000.00	0.00	62,000.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990401 MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ESTRUCTURAS DE MEDICION (PMI)	30,000.00	15,000.00	5,000.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990402 MANTENIMIENTO Y REHABILIT. TRAMOS CRITICOS EN CANALES (PMI)	100,000.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990403 ELABORACION DE MANUALES DE MANTENIMIENTO DE LA INF.HIDRAULICA (PMI)	30,000.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00	3,000.00	0.00	12,000.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	29,000.00	17,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	29,000.00	17,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	16,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990104 ADQUISICION DE SERVIDOR DE DATOS (PMI)	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07-SENSIBILIZACION, CAPACITACION Y COMUNICACION PARA EL APROVECHAMIENTO	10,831.29	5,033.29	0.00	0.00	2,099.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
079901-IMPLEMENTACION CON EQUIPOS DEL AREA DE CAPACITACION (PMI)	7,798.00	2,000.00	0.00	0.00	2,099.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990103 ADQUISICION DE DRONE	2,099.00	0.00	0.00	0.00	2,099.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990104 CAMARA FOTOGRAFICA	3,699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990105 AIRE ACONDICIONADO	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
079903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO	3,033.29	3,033.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990302 LAPTOP	2,283.29	2,283.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990303 ECRAN	750.00	750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	928,831.29	151,033.29	27,000.00	0.00	135,099.00	14,000.00	0.00	90,000.00	8,000.00	0.00	113,699.00	40,000.00	0.00	346,000.00	4,000.00	0.00

IV. PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES E INVERSIONES:

Para la programación de las actividades a ejecutar en el Plan Multianual de Inversiones 2025-2029, de la infraestructura hidráulica menor, lo dividiremos en las actividades programadas como junta de usuarios a nivel de la operación mantenimiento y desarrollo de laterales de primer orden:

Canal Tablazo, canal Tambogrande, y en actividades programas a nivel de las 16 comisiones de usuarios:

4.1. Rubro de Operación de la Infraestructura hidráulica Menor:

Adquisición de dron de mapeo.

La JUSHSAL ya contó con un equipo de vuelo no tripulado (dron), sin embargo, sufrió un incidente y quedó inoperativo, por lo que, es necesario la adquisición de un nuevo ejemplar, debido a la necesidad de actualizar y sincerar la áreas de cada uno de los usuarios de los sub sectores hidráulicos que conforman la JUSHSAL.

Adquisición de Unidades Móviles.

El área de operación, mantenimiento y desarrollo de la infraestructura hidráulica menor, cumple con diferentes actividades rutinarias que son de vital importancia para el funcionamiento de la organización, dentro de las cuales destacan:

 Seguimiento al plan de distribución de agua a nivel del sector y sub sectores hidráulicos.

 Inspecciones de campo a solicitud de usuarios y actores relacionados con el servicio de suministro de agua que el operador realiza.

 Asistencia a reuniones programadas con las comisiones, comités de usuarios y con las entidades gubernamentales enmarcadas en la gestión de los recursos hídricos.

 Realización de aforos por el equipo de hidrometría en los distintos cauces naturales como artificiales del sector hidráulico San Lorenzo.

 Seguimiento a la ejecución de actividades de la maquinaria con que cuenta la JUSHSAL.

Por lo descrito líneas arriba, es de suma importancia la compra de una unidad móvil (camioneta), para que el equipo técnico de OPEMADE Menor se movilice y así poder cumplir con las diversas actividades que se han descrito.

Implementación de la Unidad de Hidrometeorología.

**JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRÁULICO MENOR
SAN LORENZO – CLASE A**

4.2. Rubro de Mantenimiento de la Infraestructura hidráulica Menor.

4.2.1. Reconstrucción y mantenimiento de estructuras de medición en el sector hidráulico menor.

Se ha identificado algunos puntos en cabecera de bloque y de canal que son de vital importancia para la medición de la correcta entrega de la distribución de agua a cada uno de los sub sectores hidráulicos.

Para lo cual, luego de haber hecho una evaluación a todo el sector hidráulico menor se tiene el siguiente detalle:

Cuadro N°01. Puntos donde se necesita realizar mejoramiento a las estructuras de medición.

N°	NOMBRE DEL PUNTO DE AFORO	ESTE	NORTE	CAUDAL MAX. (M3/S)	CAUDAL MIN (M3/S)	TIPO DE ESTRUCTURA DE MEDICIÓN	OBSERVACIONES
1	L1 Y-0-920-LOS COCOS	588478	9483919	0.20	0.08	Vertedero	El vertedero del lateral 0+920 hidráulicamente funciona pero estructuralmente no.
2	L1 Y-3+500-EX 27 DE ABRIL	586487	9483150	0.70	0.02	RBC	La estructura requiere calibración y/o reconstrucción.
3	L1 Y-11+900 ALAMO	581580	9478984	0.30	0.10	RBC	Esta estructura no cumple con las condiciones hidráulicas ni estructurales
4	L1 Y-12-900	580944	9478596	0.60	0.15	Vetadero	Presenta falla en su estructura por lo que necesita una reconstrucción total.
5	L1 Y-14+030 GODO	580659	9477843	0.60	6.15	RBC	Fallas en la estructura se necesita una reconstrucción total de la misma.
6	L2 T-15.8	572548	9470269	3.10	0.40	MIRA	Se necesita calibrar la mira limnométrica existente.
7	L4 TG-10.4-6.9-5+700	578792	9461259	0.60	0.10	RBC	La estructura necesita rehabilitación además de una correspondiente
8	L4 TG-10.4-6.9-9.1+185	580212	9458805	1.20	0.05	RBC	Se necesita rehabilitar la estructura ya que presenta algunas fallas estructurales y
9	TG-10.4	580755.94	9469888.63	4.50	0.40	RBC	Implementación de una mira limnométrica debidamente calibrada.
10	TG-13.7	583292.56	9468017.35	0.50	0.03	RBC	La estructura se encuentra totalmente deteriorada, no cumple con las condiciones
11	Las Lisas	587808	9463814	5.00	0.20	MIRA	Implementación de una mira limnométrica debidamente calibrada

Para esta actividad se ha programado un total de S/.30,000.00 entre los años 2026 y 2027 divididos en S/20,000.00 y S/.10,000.00 respectivamente.

4.2.2. Manuales de mantenimiento para la infraestructura hidráulica.

Se ha programado la elaboración de este documento en la modalidad de servicio para los años 2026 y 2027 considerando un presupuesto total de S/.30,000.00 divididos en S/.15,000.00 en cada uno de los años.

4.2.3. Adquisición de maquinaria.

En esta actividad se ha programado la compra de un mini cargador para el año 2028 con un monto de S/.140,000.00 y también una retroexcavadora para el año 2029, por el precio total de S/.344,000.00.

JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRÁULICO MENOR SAN LORENZO – CLASE A

[illegible]

4.3. Gestión administrativa para la prestación del servicio.

Se esta priorizando la adquisición de un nuevo servidor rackeable de datos con su respectivo gabinete de pared, ya que el actual servidor lleva mas de 08 años de trabajo ininterrumpido cuya capacidad esta quedando limitada en cuanto a espacio y rendimiento

[illegible]

4.4. Sensibilización Capacitación y comunicación el aprovechamiento eficiente del agua.

Diagnóstico Infraestructura Hidráulica Menor:

- Adquisición de un **dron** exclusivamente para fotografías, y videos, con la finalidad de capturas impresionantes fotos y videos aéreos a través del dron.

Esta herramienta de trabajo, estaría a disposición de todas las oficinas que conforma la JUSHSAL, puesto que actualmente no contamos con ello.

[illegible]

VI. RESULTADOS ESPERADOS:

6.1. Con la adquisición del dron de mapeo se logrará cuantificar el área real de cada uno de los predios que conforman el sector hidráulico menor San Lorenzo y así se podrá realizar una planificación adecuada del recurso hídrico.

6.2. La camioneta y las motocicletas que se adquirirán ayudaran a mejorar la ergonomía de tanto de los sectoristas de distribución de agua como del personal técnico que se movilice. Así mismo, permitirá agilizar la atención de las solicitudes a las inspecciones oculares, asistencia a reuniones y capacitaciones.

6.3. La implementación de la Unidad de Hidrometeorología, permitirá realizar un seguimiento y monitoreo más constante a la distribución del recurso hídrico y así mismo transparentar los valores de los cuales que están circulando en tramo de canal determinado.

6.4. La elaboración de los manuales de operación y manteamiento de los canales y estructuras que conforman el sector hidráulico menor ayudara a tener una mayor precisión en la distribución del recurso hídrico a los distintos sectores que conforman la JUSHSAL, por otra parte los manuales de mantenimiento permitirán realizar un mantenimiento adecuado y oportuno a las estructuras de los principales canales laterales en sector hidráulico menor.

6.5. El mantenimiento de los tramos críticos permitirá que se obtenga una mayor eficiencia de conducción en los canales laterales de diferente orden.

6.6. La adquisición de nueva maquinaria ayudará a diversificar el manteniendo de la infraestructura hidráulica en función a la necesidad que se tenga al momento de realizar la intervención.

VII. OTROS QUE EL OPERADOR CONSIDERE NECESARIO:

Cotizaciones de los bienes que se van a adquirir.

6.1. Operación de la Infraestructura Hidráulica:

Adquisición de dron de mapeo

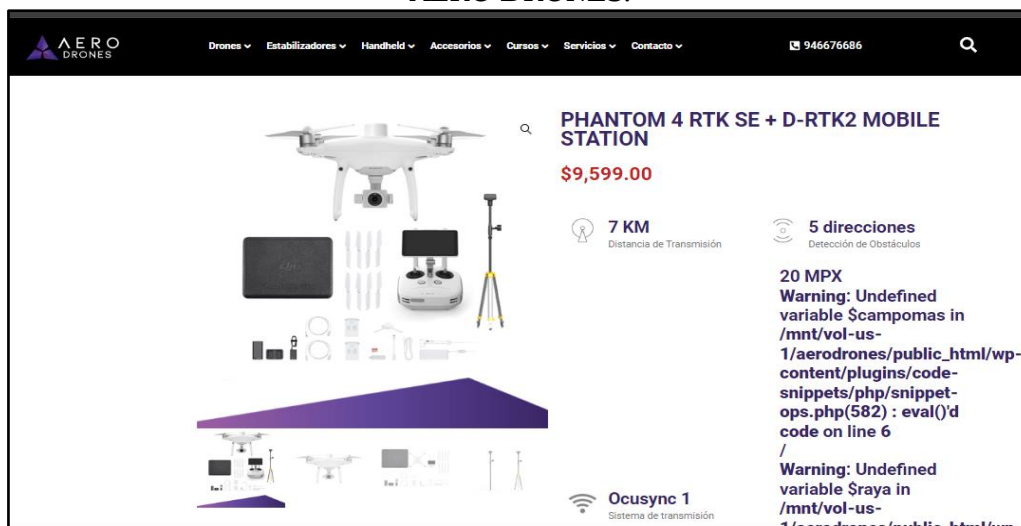
Imagen N°01. *Modelo del dron a adquirir para realizar la actividad del sinceramiento de áreas.*

Este equipo (**Imagen N°01**) modelo **PHANTOM 4 RTK**, tiene un costo referencial de



S/\$36,000.00 que sería adquirido con presupuesto de la tarifa de agua, durante el segundo año de desarrollo del PMI, específicamente el **año 2026**.

Imagen N°02. *Precio del equipo en dólares, según la página web AERO DRONES.*



Adquisición de Unidades Móviles.

Imagen N°03. *Modelo de camioneta que se plantea adquirir para realizar las actividades del área de OPEMADE Menor.*



El precio de esta camioneta según lo que se ha podido observar en varias páginas web de la marca es de **S/.120,000.00**, para el año 2025.

Así mismo, se ha contemplado la adquisición de 02 motocicletas para los años 2026 y 2027 cada una, haciendo un monto total de **S/.16,000.00**.

 Implementación de la Unidad de Hidrometeorología.

Para esta actividad se han programado en general un presupuesto de **S/16,000.00** divididas en **S/.10,000.00** para el año 2025 y **S/.6,000.00** para el año 2027.

Para ello es fundamental que se pueda adquirir los siguientes insumos:

A. Implementos de seguridad personal.

Imagen N°04. *Sombrero con cortaviento para la protección solar.*



Imagen N°05. *Bota pantalón para poder ingresar a los canales a realizar los aforos.*



Imagen N°06. Precio de la bota pantalón según la página web binderperú.com

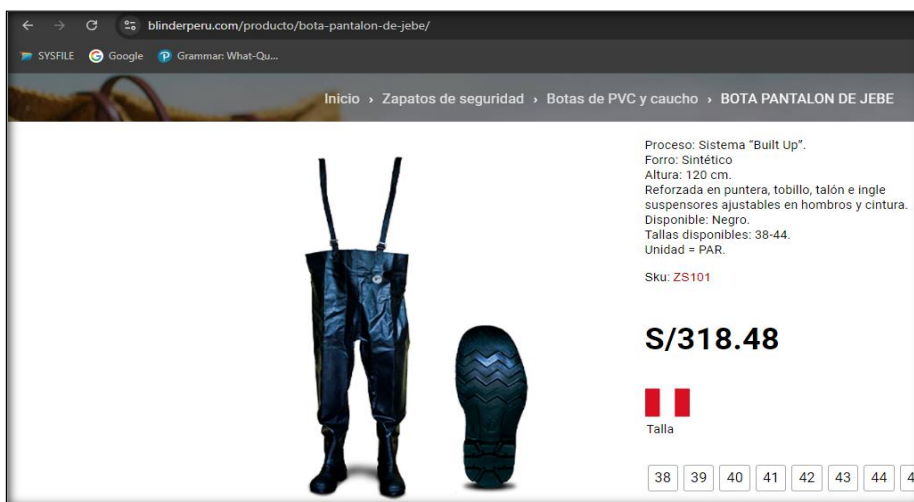
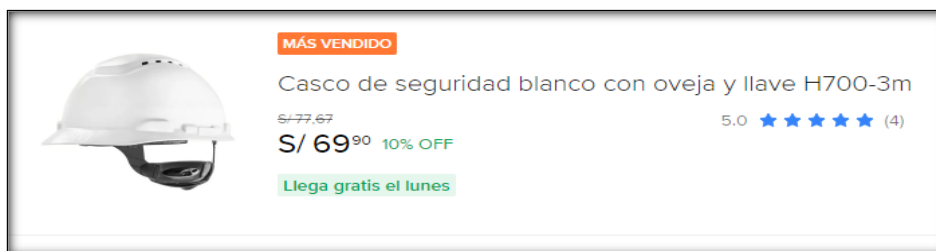


Imagen N°07. Lentes con protección solar para trabajos de campo.



Imagen N°08. Casco de seguridad y su precio en soles.



B. Nivel de topografía.

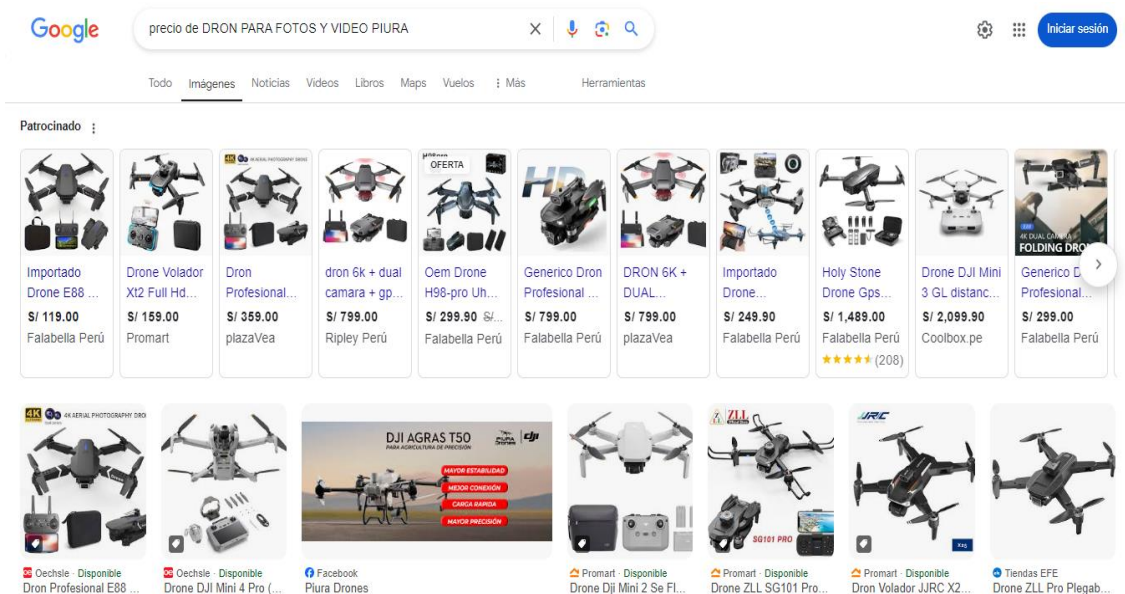
Imagen N°09. Nivel topográfico para calibración de estructuras de medición.

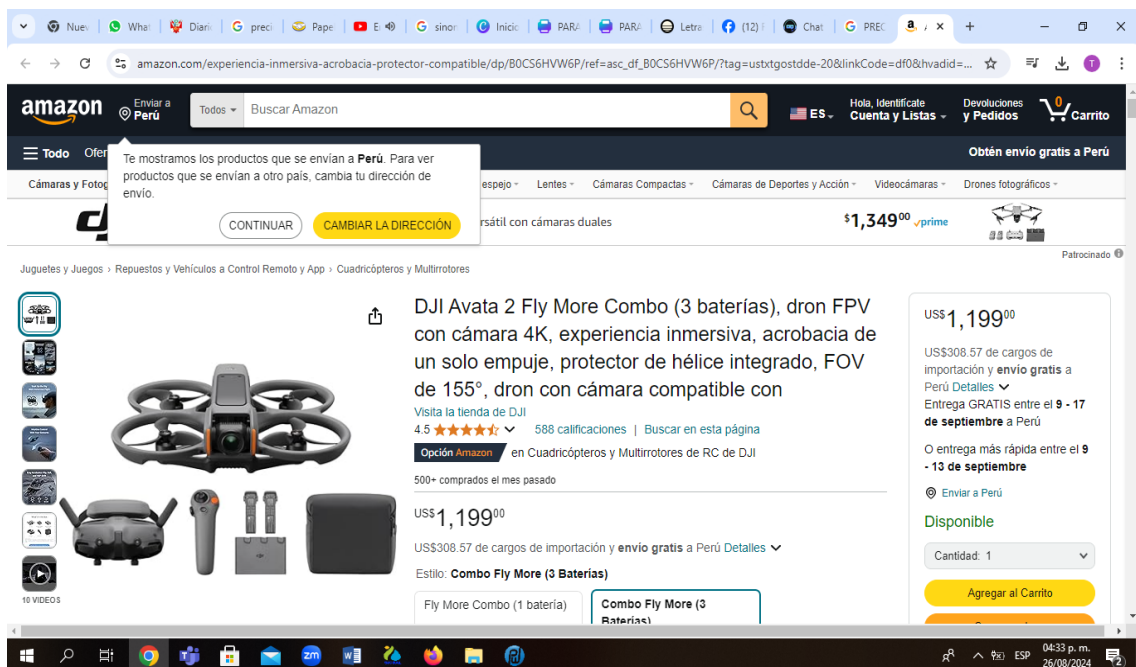


7.2. Sensibilización Capacitación y comunicación el aprovechamiento eficiente del agua.

CANTIDAD	DESCRIPCION	P.U	P.T
01	Dron	300.00	2,099.90
T O T A L			S/2,099.90

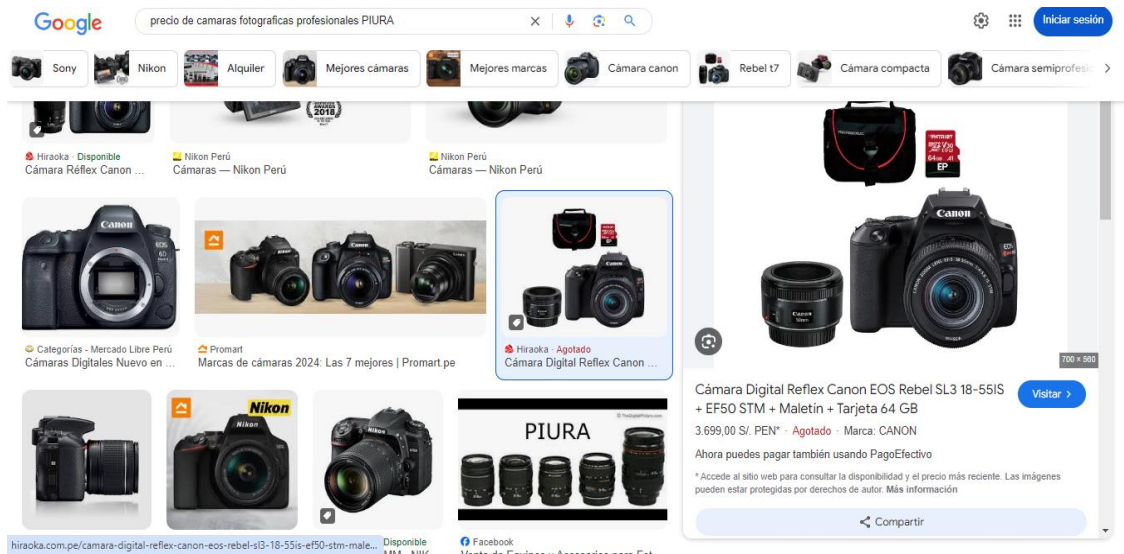
Precios buscados por internet y que están sujetos a cambio por marcas y otras características, según disponibilidad económica de la Organización de Usuarios de Agua.





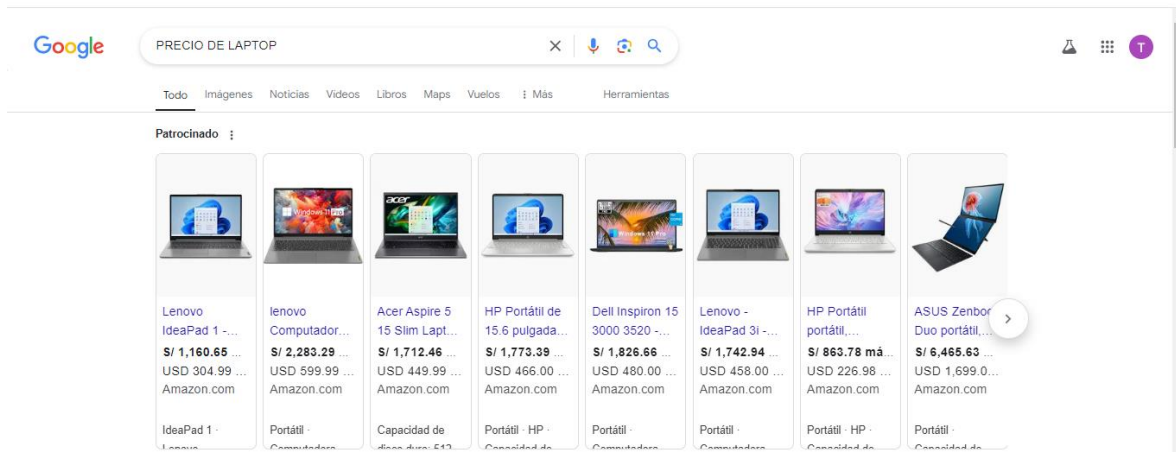
- Adquisición de una **cámara profesional**, con su respectivo tripote, para el cumplimiento de las actividades propias de la Institución.

CANTIDAD	DESCRIPCION	P.U	P.T
01	Cámara fotográfica	3,699.00	3,699.00
T O T A L			S/2,099.90

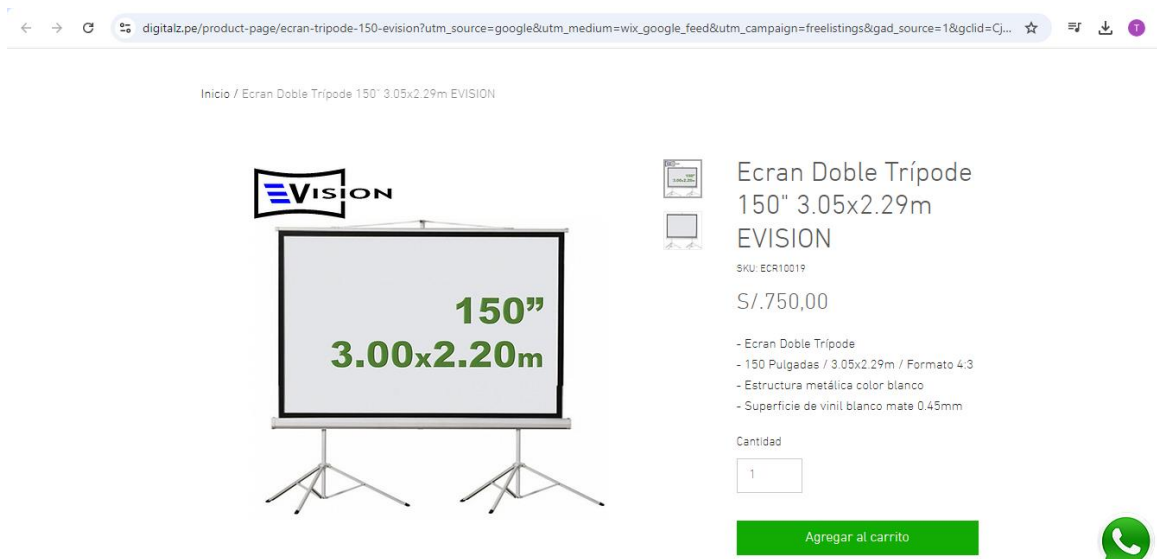


JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRÁULICO MENOR SAN LORENZO – CLASE A

CANTIDAD	DESCRIPCION	P.U	P.T
01	LAPTOP	2,283.29	2,283.29
T O T A L			S/2,283.29



CANTIDAD	DESCRIPCION	P.U	P.T
01	ECRAN	750.00	750.00
T O T A L			S/750.00



CANTIDAD	DESCRIPCION	P.U	P.T
01	AIRE ACONDICIONADO	2,000	2,000.00
T O T A L			S/2,000.00

JUNTA DE USUARIOS DEL SECTOR HIDRÁULICO MENOR SAN LORENZO – CLASE A

Google

precios de aire acondicionado

Todo Imágenes Videos Noticias Libros Maps Vuelos Más Herramientas

Inverter 8000 btu Carrefour El salvador MCQUAY Mercado libre Split Ventana

Patrocinado :

 DUALCOOL, Aire... S/ 2,299.01 LG.com Peru ★★★★★ (108) Aire Acondicionado	 Aire Acondiciona... S/ 1,499.90 Sodimac Perú Aire Acondicionado ...	 Mabe Aire Acondiciona... S/ 1,199.00 Falabella Perú Aire Acondicionado	 Aire Acondiciona... S/ 2,899.00 Promart Aire Acondicionado ...	 DUALCOOL, Aire... S/ 3,249.00 LG.com Peru ★★★★★ (7) Aire Acondicionado	 DUALCOOL, Aire... S/ 2,899.00 LG.com Peru ★★★★★ (7) Aire Acondicionado	 ARTCOOL, Aire... S/ 2,998.99 LG.com Peru Aire Acondicionado	 Aire Acondiciona... S/ 2,199.00 LG.com Peru ★★★★★ (74) Aire Acondicionado
--	--	---	---	--	---	--	---

Saga Falabella
https://www.falabella.com.pe/category/cat6370580

Aire Acondicionado - Ofertas Imperdibles | falabella.com

Windows taskbar: 11:45 a. m., 11/09/2024

VIII. ANEXOS:

8.1. Programación de ejecución física, formato C-1.

8.2. Programación de ejecución financiera, formato C-2

8.2. Análisis de costos unitarios Junta de Usuarios Menor

ANEXO C-1

JU MENOR

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : SECTOR HIDRAULICO MENOR SAN LORENZO

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990101 ADQUISICION DE CAMIONETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)							
01990301 ADQUISICION DE GPS	Und.	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
01990302 ADQUISICION DE DRON PARA MAPEO	Und.	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
019904-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO(PMI)							
01990401 LAPTOP	Und.	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
01990402 IMPRESORA	Und.	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
019905-ACTIVIDADES DIVERSAS(PMI)							
01990501 IMPLEMENTACION UNIDAD DE HIDROMETEREOLOGIA(PMI)	Und.	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
01990502 ELABORACION DE MANUALES DE OPERACION DE LA INF.HIDRAULICA(PMI)	Und.	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTUR							
02990101 ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA (PMI)	Und.	2.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
029903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO							
02990301 LAPTOP	Und.	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
02990302 IMPRESORA	Und.	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
029904-ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO (PMI)							
02990401 MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ESTRUCTURAS DE MEDICION (PMI)	Und.	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
02990402 MANTENIMIENTO Y REHABILIT.TRAMOS CRITICOS EN CANALES (PMI)	Und.	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00
02990403 ELABORACION DE MANUALES DE MANTENIMIENTO DE LA INF.HIDRAULIC.(PMI)	Und.	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
04990104 ADQUISICION DE SERVIDOR DE DATOS (PMI)	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07-SENSIBILIZACION, CAPACITACION Y COMUNICACION PARA EL APROVECHAMIENTO EFIC							
079901-IMPLEMENTACION CON EQUIPOS DEL AREA DE CAPACITACION (PMI)							
07990103 ADQUISICION DE DRONE	Und.	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
07990104 CAMARA FOTOGRAFICA	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
07990105 AIRE ACONDICIONADO	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
079903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO							
07990302 LAPTOP	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990303 ECRAN	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ANEXO C-1

COMISIONES DE

USUARIOS

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO QUIROZ - PAIMAS
PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBE							
03990404 CONFECCION DE COMPUERTAS PREDIALES	Und.	20.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO CHIPILLICO ALTO
PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBE							
03990402 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI)	Und.	10.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)							
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	Und.	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO QUEBRADA - TOTOTAL

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)							
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	Und.	1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO CHIPILLICO BAJO

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
019902-ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION DE AGUA (PMI)							
01990201 ADQUISICION DE MEDIDOR PORTATIL (PMI)	Und.	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)							
01990301 ADQUISICION DE GPS	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA							
02990102 ADQUISICION DE EQUIPOS (PMI)	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA							
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990203 ADQUISICION DE EQUIPOS DIVERSOS (PMI)	Glab.	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)							
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	Und.	20.00	2.00	4.00	4.00	5.00	5.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO YUSCAY TABLAZO ALTO
PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)							
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	Und.	40.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBE							
03990403 ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA PARA FORMULAC.PROYECTOS INVERSION (PMI)	Est.	2.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO TEJEDORES

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)							
01990301 ADQUISICION DE GPS	Und.	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRI							
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	Und.	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)							
03990304 MEJORAMIENTO DE CANALES LATERALES (PMI)	Km.	5.00	0.72	0.90	1.72	0.60	1.06
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	Und.	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO TJ-05

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBE							
03990402 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI)	Und.	4.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO SAN ISIDRO I-II

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)							
03990304 MEJORAMIENTO DE CANALES LATERALES (PMI)	Km.	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)							
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	Und.	1.00	0.30	0.30	0.40	0.00	0.00
04990303 CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO CERCO PERIMETRICO (PMI)	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50
04990304 REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO SS.HH. (PMI)	Und.	1.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.40

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO TG-MALINGAS

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBE							
03990403 ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA PARA FORMULAC.PROYECTOS INVERSION (PMI)	Est.	4.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)							
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO HUALTACO III

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	3.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)							
03990306 MEJORAMIENTO DE CANALES (PMI)	Km.	7.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	Und.	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)							
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	Und.	1.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO M-MALINGAS
PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)							
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	Und.	3.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
03990304 MEJORAMIENTO DE CANALES LATERALES (PMI)	Km.	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)							
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO HUALTACO I-II-IV
PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	3.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
019902-ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION DE AGUA (PMI)							
01990201 ADQUISICION DE MEDIDOR PORTATIL (PMI)	Und.	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)							
01990301 ADQUISICION DE GPS	Und.	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTUR							
02990102 ADQUISICION DE EQUIPOS (PMI)	Und.	3.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRI							
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	Und.	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
02990203 ADQUISICION DE EQUIPOS DIVERSOS (PMI)	Glob.	3.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)							
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	Und.	75.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBE							
03990402 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI)	Und.	14.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	3.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	Und.	3.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO VALLE LOS INCAS

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	2.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
019902-ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION DE AGUA (PMI)							
01990201 ADQUISICION DE MEDIDOR PORTATIL (PMI)	Und.	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
01990203 REGLAS MILIMETRICAS PARA MEDICION DE AGUA (PMI)	Und.	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)							
01990301 ADQUISICION DE GPS	Und.	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTUR							
02990102 ADQUISICION DE EQUIPOS (PMI)	Und.	3.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRI							
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	Und.	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
02990203 ADQUISICION DE EQUIPOS DIVERSOS (PMI)	Glob.	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)							
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	Und.	75.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBE							
03990402 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI)	Und.	15.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	Und.	3.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)							
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	Und.	1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO SOMATE ALTO
PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBE							
03990403 ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA PARA FORMULAC.PROYECTOS INVERSION (PMI)	Est.	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)							
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	Und.	1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO SOMATE BAJO

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
019902-ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION DE AGUA (PMI)							
01990201 ADQUISICION DE MEDIDOR PORTATIL (PMI)	Und.	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)							
01990301 ADQUISICION DE GPS	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTUR							
02990102 ADQUISICION DE EQUIPOS (PMI)	Und.	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRI							
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990203 ADQUISICION DE EQUIPOS DIVERSOS (PMI)	Glob.	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)							
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	Und.	40.00	8.00	7.00	9.00	6.00	10.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBE							
03990402 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI)	Und.	3.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	Und.	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO ALGARROBO VALLE HERMOSO
PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBE							
03990403 ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA PARA FORMULAC.PROYECTOS INVERSION (PMI)	Est.	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

ANEXO C-1

CONSOLIDADO

JU MENOR +

COMISIONES

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : INFRAESTRUCTURA HID.MENOR

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)							
01990101 ADQUISICION DE CAMIONETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	Und.	22.00	6.00	3.00	6.00	4.50	2.50
019902-ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION DE AGUA (PMI)							
01990201 ADQUISICION DE MEDIDOR PORTATIL (PMI)	Und.	9.00	2.00	2.00	2.00	1.00	2.00
01990203 REGLAS MILIMETRICAS PARA MEDICION DE AGUA (PMI)	Und.	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)							
01990301 ADQUISICION DE GPS	Und.	9.00	2.00	5.00	0.00	1.00	1.00
01990302 ADQUISICION DE DRON PARA MAPEO	Und.	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
019904-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO(PMI)							
01990401 LAPTOP	Und.	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
01990402 IMPRESORA	Und.	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
019905-ACTIVIDADES DIVERSAS(PMI)							
01990501 IMPLEMENTACION UNIDAD DE HIDROMETEREOLOGIA(PMI)	Und.	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
01990502 ELABORACION DE MANUALES DE OPERACION DE LA INF.HIDRAULICA(PMI)	Und.	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTU							
02990101 ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA (PMI)	Und.	2.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
02990102 ADQUISICION DE EQUIPOS (PMI)	Und.	9.00	1.00	1.00	2.00	3.00	2.00
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRI							
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	Und.	6.00	3.00	2.00	0.00	0.00	1.00
02990203 ADQUISICION DE EQUIPOS DIVERSOS (PMI)	Glob.	9.00	1.00	1.00	2.00	2.00	3.00
029903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO							
02990301 LAPTOP	Und.	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
02990302 IMPRESORA	Und.	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
029904-ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO (PMI)							
02990401 MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ESTRUCTURAS DE MEDICION (PMI)	Und.	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
02990402 MANTENIMIENTO Y REHABILIT.TRAMOS CRITICOS EN CANALES (PMI)	Und.	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00
02990403 ELABORACION DE MANUALES DE MANTENIMIENTO DE LA INF.HIDRAULIC.(PMI)	Und.	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)							
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	Und.	253.00	49.00	50.00	52.00	49.00	53.00
03990304 MEJORAMIENTO DE CANALES LATERALES (PMI)	Km.	11.00	1.72	1.90	2.72	1.60	3.06
03990306 MEJORAMIENTO DE CANALES (PMI)	Km.	7.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBE							
03990402 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI)	Und.	46.00	7.00	10.00	9.00	10.00	10.00
03990403 ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA PARA FORMULAC.PROYECTOS INVERSION (PMI)	Est.	13.00	2.50	2.50	3.50	2.50	2.00
03990404 CONFECCION DE COMPUERTAS PREDIALES	Und.	20.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO							
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)							
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	Und.	24.00	7.00	4.00	3.00	6.00	3.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	Und.	13.00	5.00	4.00	0.00	3.00	1.00
04990104 ADQUISICION DE SERVIDOR DE DATOS (PMI)	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)							
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	Und.	8.00	2.40	1.40	2.00	1.60	0.60
04990303 CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO CERCO PERIMETRICO (PMI)	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50
04990304 REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO SS.HH. (PMI)	Und.	1.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.40
07-SENSIBILIZACION, CAPACITACION Y COMUNICACION PARA EL APROVECHAMIENTO EFIC							
079901-IMPLEMENTACION CON EQUIPOS DEL AREA DE CAPACITACION (PMI)							
07990103 ADQUISICION DE DRONE	Und.	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
07990104 CAMARA FOTOGRAFICA	Und.	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
07990105 AIRE ACONDICIONADO	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
079903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO							

ANEXO C-1 : PROGRAMACION DE EJECUCION FISICA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : INFRAESTRUCTURA HID.MENOR
PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	UNID.	TOTAL PROGRAMADO FISICO	PROGRAMACION				
			2025	2026	2027	2028	2029
07990302 LAPTOP	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990303 ECRAN	Und.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ANEXO C-2

JU MENOR

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :SECTOR HIDRAULICO MENOR SAN LORENZO

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	233.000.00	114.000.00	22.000.00	0.00	51.000.00	11.000.00	0.00	24.000.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.000.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	136.000.00	100.000.00	20.000.00	0.00	6.000.00	2.000.00	0.00	6.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990101 ADQUISICION DE CAMIONETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	120.000.00	100.000.00	20.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	16.000.00	0.00	0.00	0.00	6.000.00	2.000.00	0.00	6.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)	39.000.00	0.00	0.00	0.00	33.000.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990301 ADQUISICION DE GPS	3.000.00	0.00	0.00	0.00	3.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990302 ADQUISICION DE ORDEN PARA MAPEO	36.000.00	0.00	0.00	0.00	30.000.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019904-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO(PMI)	12.000.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.000.00	0.00	0.00
01990401 LAPTOP	10.000.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00
01990402 IMPRESORA	2.000.00	1.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000.00	0.00	0.00
019905-ACTIVIDADES DIVERSAS(PMI)	46.000.00	8.000.00	2.000.00	0.00	12.000.00	3.000.00	0.00	18.000.00	3.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990501 IMPLEMENTACION UNIDAD DE HIDROMETEREOLOGIA(PMI)	16.000.00	8.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990502 ELABORACION DE MANUALES DE OPERACION DE LA INF.HIDRAULICA(PMI)	30.000.00	0.00	0.00	0.00	12.000.00	3.000.00	0.00	12.000.00	3.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	656.000.00	15.000.00	5.000.00	0.00	78.000.00	3.000.00	0.00	62.000.00	3.000.00	0.00	106.000.00	40.000.00	0.00	340.000.00	4.000.00	0.00
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	484.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.000.00	40.000.00	0.00	340.000.00	4.000.00	0.00
02990101 ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA (PMI)	484.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.000.00	40.000.00	0.00	340.000.00	4.000.00	0.00
029903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO	12.000.00	0.00	0.00	0.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990301 LAPTOP	10.000.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0299030 IMPRESORA 2	2.000.00	0.00	0.00	0.00	1.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
029904-ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO (PMI)	160.000.00	15.000.00	5.000.00	0.00	72.000.00	3.000.00	0.00	62.000.00	3.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990401 MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ESTRUCTURAS DE MEDICION (PMI)	30.000.00	15.000.00	5.000.00	0.00	10.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0299040 2 MANTENIMIENTO Y REHABILIT.TRAMOS CRITICOS EN CANALES (PMI)	100.000.00	0.00	0.00	0.00	50.000.00	0.00	0.00	50.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0299040 3 ELABORACION DE MANUALES DE MANTENIMIENTO DE LA INF.HIDRAULIC.(PMI)	30.000.00	0.00	0.00	0.00	12.000.00	3.000.00	0.00	12.000.00	3.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	29.000.00	17.000.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	29.000.00	17.000.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	16.000.00	4.000.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990104 ADQUISICION DE SERVIDOR DE DATOS (PMI)	13.000.00	13.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07-SENSIBILIZACION, CAPACITACION Y COMUNICACION PARA EL APROVECHAMIENTO EFICIENTE DEL AGUA	10.839.29	5.033.29	0.00	0.00	2.099.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
079901-IMPLEMENTACION CON EQUIPOS DEL AREA DE CAPACITACION (PMI)	7.798.00	2.000.00	0.00	0.00	2.099.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990103 ADQUISICION DE DRONE	2.099.00	0.00	0.00	0.00	2.099.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990104 CAMARA FOTOGRAFICA	3.699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990105 AIRE ACONDICIONADO	2.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
079903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO	3.033.29	3.033.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990302 LAPTOP	2.283.29	2.283.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990303 ECRAN	750.00	750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	928.839.29	151.033.29	27.000.00	0.00	135.099.00	14.000.00	0.00	90.000.00	8.000.00	0.00	113.699.00	40.000.00	0.00	346.000.00	4.000.00	0.00

ANEXO C2

COMSIONES DE

USUARIOS

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO QUIROZ - PAIMAS

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	24,000.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBERTURA Y CALIDAD DEL	24,000.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00
0399040 CONFECCION DE COMPUERTAS PREDIALES 4	24,000.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00
TOTAL	24,000.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO CHIPILLICO ALTO

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	20,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBERTURA Y CALIDAD DEL	20,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00
0399040 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI) 2	20,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	40,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	9,000.00	0.00	0.00	11,500.00	0.00	0.00	11,500.00	0.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO QUEBRADA - TOTOTAL
PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	15,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	15,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	15,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00
TOTAL	15,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO CHIPILLICO BAJO

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	11.000.00	0.00	1.000.00	1.000.00	1.000.00	0.00	0.00	5.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	7.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	7.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019902-ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION DE AGUA (PMI)	2.000.00	0.00	0.00	0.00	1.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000.00	0.00	0.00
01990201 ADQUISICION DE MEDIDOR PORTATIL (PMI)	2.000.00	0.00	0.00	0.00	1.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000.00	0.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)	2.000.00	0.00	1.000.00	1.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990301 ADQUISICION DE GPS	2.000.00	0.00	1.000.00	1.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	12.000.00	5.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	2.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990102 ADQUISICION DE EQUIPOS (PMI)	2.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	9.500.00	5.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	7.000.00	5.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990203 ADQUISICION DE EQUIPOS DIVERSOS (PMI)	2.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	20.000.00	0.00	1.000.00	1.000.00	1.000.00	2.000.00	1.000.00	0.00	2.000.00	2.000.00	3.000.00	2.000.00	0.00	2.000.00	2.000.00	1.000.00
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)	20.000.00	0.00	1.000.00	1.000.00	1.000.00	2.000.00	1.000.00	0.00	2.000.00	2.000.00	3.000.00	2.000.00	0.00	2.000.00	2.000.00	1.000.00
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	20.000.00	0.00	1.000.00	1.000.00	1.000.00	2.000.00	1.000.00	0.00	2.000.00	2.000.00	3.000.00	2.000.00	0.00	2.000.00	2.000.00	1.000.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	5.500.00	0.00	0.00	2.000.00	2.000.00	0.00	1.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	5.500.00	0.00	0.00	2.000.00	2.000.00	0.00	1.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	3.500.00	0.00	0.00	0.00	2.000.00	0.00	1.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	2.000.00	0.00	0.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	48.500.00	5.000.00	4.000.00	4.000.00	4.000.00	2.000.00	2.500.00	5.000.00	4.000.00	2.000.00	5.500.00	2.000.00	0.00	5.500.00	2.000.00	1.000.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO YUSCAY TABLAZO ALTO

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	24,000.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	24,000.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	24,000.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	116,000.00	27,200.00	0.00	0.00	27,200.00	0.00	0.00	27,200.00	0.00	0.00	27,200.00	0.00	0.00	7,200.00	0.00	0.00
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)	36,000.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	0.00	0.00
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	36,000.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	0.00	0.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBERTURA Y CALIDAD DEL	80,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03990403 ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA PARA FORMULAC.PROYECTOS INVERSION (PMI)	80,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	8,000.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	8,000.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	8,000.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	148,000.00	43,200.00	0.00	0.00	27,200.00	0.00	0.00	39,200.00	0.00	0.00	31,200.00	0.00	0.00	7,200.00	0.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO TEJEDORES

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	10,450.00	0.00	0.00	0.00	2,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	7,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	7,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)	2,600.00	0.00	0.00	0.00	2,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990301 ADQUISICION DE GPS	2,600.00	0.00	0.00	0.00	2,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	3,150.00	0.00	0.00	0.00	3,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	3,150.00	0.00	0.00	0.00	3,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	3,150.00	0.00	0.00	0.00	3,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	35,000.00	5,010.00	0.00	0.00	6,300.00	0.00	0.00	12,050.00	0.00	0.00	4,200.00	0.00	0.00	7,440.00	0.00	0.00
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)	35,000.00	5,010.00	0.00	0.00	6,300.00	0.00	0.00	12,050.00	0.00	0.00	4,200.00	0.00	0.00	7,440.00	0.00	0.00
03990301 MEJORAMIENTO DE CANALES LATERALES (PMI) 4	35,000.00	5,010.00	0.00	0.00	6,300.00	0.00	0.00	12,050.00	0.00	0.00	4,200.00	0.00	0.00	7,440.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	11,650.00	7,040.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,610.00	0.00	0.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	11,650.00	7,040.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,610.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	9,220.00	4,610.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,610.00	0.00	0.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	2,430.00	2,430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	60,250.00	12,050.00	0.00	0.00	12,050.00	0.00	0.00	12,050.00	0.00	0.00	12,050.00	0.00	0.00	12,050.00	0.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO TJ-05

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	28,200.00	0.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBERTURA Y CALIDAD DEL	28,200.00	0.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00
0399040 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI) 2	28,200.00	0.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	7,050.00	7,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	7,050.00	7,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	7,050.00	7,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	35,250.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO SAN ISIDRO I-II

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	14,000.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	14,000.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	14,000.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	75,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)	75,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00
0399030 MEJORAMIENTO DE CANALES LATERALES (PMI) 4	75,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	95,000.00	20,000.00	0.00	0.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	0.00	0.00	15,500.00	0.00	0.00	11,500.00	0.00	0.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	8,000.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	8,000.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	87,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	24,000.00	0.00	0.00	11,500.00	0.00	0.00	11,500.00	0.00	0.00
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	60,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990303 CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO CERCO PERIMETRICO (PMI) 3	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00
04990304 REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO SS.HH. (PMI) 4	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00
TOTAL	184,000.00	42,000.00	0.00	0.00	39,000.00	0.00	0.00	46,000.00	0.00	0.00	30,500.00	0.00	0.00	26,500.00	0.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO TG-MALINGAS

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	8.000.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	8.000.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	8.000.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	76.400.00	0.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBERTURA Y CALIDAD DEL	76.400.00	0.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00
03990403 ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA PARA FORMULAC.PROYECTOS INVERSION (PMI)	76.400.00	0.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	11.100.00	11.100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	11.100.00	11.100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	11.100.00	11.100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	95.500.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00	19.100.00	0.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO HUALTACO III

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	15,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	15,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	15,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	35,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)	35,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00
03990303 MEJORAMIENTO DE CANALES (PMI) G	35,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	24,500.00	8,500.00	0.00	0.00	7,000.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	14,500.00	3,500.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	10,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	4,000.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	10,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	10,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	74,500.00	18,500.00	0.00	0.00	17,000.00	0.00	0.00	13,500.00	0.00	0.00	12,000.00	0.00	0.00	13,500.00	0.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO M-MALINGAS

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	77.200.00	19.300.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)	77.200.00	19.300.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI) 3	57.900.00	19.300.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03990304 MEJORAMIENTO DE CANALES LATERALES (PMI) 4	19.300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	11.300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	3.300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	3.300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	96.500.00	19.300.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00	19.300.00	0.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO HUALTACO I-II-IV

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	32,000.00	8,000.00	0.00	0.00	10,500.00	1,500.00	0.00	8,000.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	24,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	24,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019902-ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION DE AGUA (PMI)	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990201 ADQUISICION DE MEDIDOR PORTATIL (PMI)	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)	5,000.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00
01990301 ADQUISICION DE GPS	5,000.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	44,000.00	7,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	0.00	10,000.00	7,000.00	0.00
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	15,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00
02990102 ADQUISICION DE EQUIPOS (PMI)	15,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	29,000.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	10,000.00	2,000.00	0.00
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	14,000.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	2,000.00	0.00
02990203 ADQUISICION DE EQUIPOS DIVERSOS (PMI)	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	159,000.00	16,000.00	11,000.00	0.00	19,000.00	14,000.00	0.00	22,000.00	11,000.00	0.00	22,000.00	11,000.00	0.00	22,000.00	11,000.00	0.00
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)	75,000.00	10,000.00	5,000.00	0.00	10,000.00	5,000.00	0.00	10,000.00	5,000.00	0.00	10,000.00	5,000.00	0.00	10,000.00	5,000.00	0.00
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	75,000.00	10,000.00	5,000.00	0.00	10,000.00	5,000.00	0.00	10,000.00	5,000.00	0.00	10,000.00	5,000.00	0.00	10,000.00	5,000.00	0.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBERTURA Y CALIDAD DEL	84,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00	9,000.00	9,000.00	0.00	12,000.00	6,000.00	0.00	12,000.00	6,000.00	0.00	12,000.00	6,000.00	0.00
03990402 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI)	84,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00	9,000.00	9,000.00	0.00	12,000.00	6,000.00	0.00	12,000.00	6,000.00	0.00	12,000.00	6,000.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	36,000.00	3,500.00	3,500.00	5,000.00	6,000.00	3,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	3,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	36,000.00	3,500.00	3,500.00	5,000.00	6,000.00	3,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	3,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	21,000.00	3,500.00	3,500.00	0.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	15,000.00	0.00	0.00	5,000.00	2,500.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	271,000.00	34,500.00	19,500.00	5,000.00	35,500.00	19,000.00	2,500.00	35,000.00	12,500.00	0.00	33,000.00	19,500.00	2,500.00	34,500.00	18,000.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO VALLE LOS INCAS

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	35,500.00	3,500.00	0.00	0.00	4,500.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00	12,500.00	0.00	0.00	11,500.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	16,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	16,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00
019902-ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION DE AGUA (PMI)	14,500.00	3,500.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00
01990201 ADQUISICION DE MEDIDOR PORTATIL (PMI)	4,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00
01990203 REGLAS MILIMETRICAS PARA MEDICION DE AGUA (PMI)	10,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)	5,000.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990301 ADQUISICION DE GPS	5,000.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	37,000.00	0.00	5,000.00	0.00	5,000.00	7,000.00	0.00	5,000.00	5,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990102 ADQUISICION DE EQUIPOS (PMI)	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	22,000.00	0.00	5,000.00	0.00	5,000.00	2,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	7,000.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0299020 ADQUISICION DE EQUIPOS DIVERSOS (PMI)	15,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	165,000.00	17,000.00	16,000.00	0.00	17,000.00	16,000.00	0.00	17,000.00	16,000.00	0.00	11,000.00	22,000.00	0.00	11,000.00	22,000.00	0.00
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)	75,000.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00
0399030 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	75,000.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBERTURA Y CALIDAD DEL	90,000.00	12,000.00	6,000.00	0.00	12,000.00	6,000.00	0.00	12,000.00	6,000.00	0.00	6,000.00	12,000.00	0.00	6,000.00	12,000.00	0.00
0399040 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI)	90,000.00	12,000.00	6,000.00	0.00	12,000.00	6,000.00	0.00	12,000.00	6,000.00	0.00	6,000.00	12,000.00	0.00	6,000.00	12,000.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	11,000.00	22,000.00	0.00	5,000.00	15,000.00	0.00	5,000.00	17,000.00	0.00	5,000.00	15,000.00	0.00	5,000.00	17,000.00	0.00	5,000.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	36,000.00	12,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	7,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	7,000.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	21,000.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,000.00	0.00	0.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	15,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	75,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	75,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	5,000.00
TOTAL	348,500.00	42,500.00	21,000.00	5,000.00	41,500.00	23,000.00	5,000.00	42,500.00	21,000.00	5,000.00	43,500.00	22,000.00	5,000.00	44,500.00	22,000.00	5,000.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO SOMATE ALTO

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	16.000.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	16.000.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	16.000.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	10.000.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBERTURA Y CALIDAD DEL	10.000.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03990403 ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA PARA FORMULAC.PROYECTOS INVERSION (PMI)	10.000.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	44.000.00	8.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	4.000.00	4.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	4.000.00	4.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	40.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	40.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00
TOTAL	70.000.00	16.000.00	5.000.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	5.000.00	4.000.00	12.000.00	0.00	4.000.00	4.000.00	0.00	4.000.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO SOMATE BAJO

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	12,500.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019902-ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION DE AGUA (PMI)	3,000.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990201 ADQUISICION DE MEDIDOR PORTATIL (PMI)	3,000.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)	1,500.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990301 ADQUISICION DE GPS	1,500.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	27,000.00	7,000.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00
02990102 ADQUISICION DE EQUIPOS (PMI)	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	17,000.00	7,000.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	7,000.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990203 ADQUISICION DE EQUIPOS DIVERSOS (PMI)	10,000.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	55,000.00	3,000.00	5,000.00	0.00	6,000.00	6,000.00	0.00	3,000.00	6,000.00	0.00	5,500.00	5,500.00	0.00	9,500.00	5,500.00	0.00
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERIORADA (PMI)	40,000.00	3,000.00	5,000.00	0.00	4,000.00	3,000.00	0.00	3,000.00	6,000.00	0.00	3,000.00	3,000.00	0.00	7,000.00	3,000.00	0.00
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	40,000.00	3,000.00	5,000.00	0.00	4,000.00	3,000.00	0.00	3,000.00	6,000.00	0.00	3,000.00	3,000.00	0.00	7,000.00	3,000.00	0.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBERTURA Y CALIDAD DEL	15,000.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00
03990402 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI)	15,000.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00	2,500.00	2,500.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	6,500.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	6,500.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	3,000.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00
TOTAL	101,000.00	10,000.00	8,000.00	0.00	10,000.00	8,500.00	0.00	13,500.00	8,500.00	0.00	13,000.00	8,000.00	0.00	13,500.00	8,000.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :

COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO ALGARROBO VALLE HERMOSO

PERIODO :

PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	105.250.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBERTURA Y CALIDAD DEL	105.250.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00
0399040 ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA PARA 3 FORMULAC.PROYECTOS INVERSION (PMI)	105.250.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00
TOTAL	105.250.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00	21.050.00	0.00	0.00

ANEXO C-2

CONSOLIDADO

JU MENOR +

COMISIONES

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO :INFRAESTRUCTURA HID.MENOR

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
01-OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	434.450.00	165.500.00	26.000.00	1.000.00	74.600.00	12.500.00	0.00	67.500.00	8.500.00	0.00	45.350.00	0.00	0.00	33.500.00	0.00	0.00
019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)	298.850.00	148.000.00	20.000.00	0.00	19.000.00	2.000.00	0.00	46.000.00	4.000.00	0.00	39.350.00	0.00	0.00	20.500.00	0.00	0.00
01990101 ADQUISICION DE CAMIONETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	120.000.00	100.000.00	20.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990102 ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA	178.850.00	48.000.00	0.00	0.00	19.000.00	2.000.00	0.00	46.000.00	4.000.00	0.00	39.350.00	0.00	0.00	20.500.00	0.00	0.00
019902-ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION DE AGUA (PMI)	22.500.00	3.500.00	1.500.00	0.00	3.000.00	1.500.00	0.00	3.500.00	1.500.00	0.00	3.500.00	0.00	0.00	4.500.00	0.00	0.00
01990201 ADQUISICION DE MEDIDOR PORTATIL (PMI)	12.500.00	1.500.00	1.500.00	0.00	1.000.00	1.500.00	0.00	1.500.00	1.500.00	0.00	1.500.00	0.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00
01990203 REGLAS MILIMETRICAS PARA MEDICION DE AGUA (PMI)	10.000.00	2.000.00	0.00	0.00	2.000.00	0.00	0.00	2.000.00	0.00	0.00	2.000.00	0.00	0.00	2.000.00	0.00	0.00
019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)	55.100.00	0.00	2.500.00	1.000.00	40.600.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00
01990301 ADQUISICION DE GPS	19.100.00	0.00	2.500.00	1.000.00	10.600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00
01990302 ADQUISICION DE ORDEN PARA MAPEO	36.000.00	0.00	0.00	0.00	30.000.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019904-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO(PMI)	12.000.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.000.00	0.00	0.00
01990401 LAPTOP	10.000.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00
01990402 IMPRESORA	2.000.00	1.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000.00	0.00	0.00
019905-ACTIVIDADES DIVERSAS(PMI)	46.000.00	8.000.00	2.000.00	0.00	12.000.00	3.000.00	0.00	18.000.00	3.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990501 IMPLEMENTACION UNIDAD DE HIDROMETEREOLOGIA(PMI)	16.000.00	8.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01990502 ELABORACION DE MANUALES DE OPERACION DE LA INF.HIDRAULICA(PMI)	30.000.00	0.00	0.00	0.00	12.000.00	3.000.00	0.00	12.000.00	3.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	779.150.00	34.000.00	17.000.00	0.00	88.650.00	12.500.00	0.00	74.500.00	10.500.00	0.00	121.000.00	47.500.00	0.00	360.000.00	13.500.00	0.00
029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	526.500.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	2.500.00	7.500.00	0.00	107.500.00	45.000.00	0.00	342.500.00	11.500.00	0.00
02990101 ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA (PMI)	484.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.000.00	40.000.00	0.00	340.000.00	4.000.00	0.00
02990102 ADQUISICION DE EQUIPOS (PMI)	42.500.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	2.500.00	7.500.00	0.00	7.500.00	5.000.00	0.00	2.500.00	7.500.00	0.00
029902-ADQUISICION DE EQUIPOS COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)	80.650.00	19.000.00	7.000.00	0.00	10.650.00	4.500.00	0.00	10.000.00	0.00	0.00	7.500.00	2.500.00	0.00	17.500.00	2.000.00	0.00
02990201 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADORA (PMI)	38.150.00	19.000.00	2.000.00	0.00	8.150.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	2.000.00	0.00
02990202 ADQUISICION DE EQUIPOS DIVERSOS (PMI)	42.500.00	0.00	5.000.00	0.00	2.500.00	2.500.00	0.00	10.000.00	0.00	0.00	7.500.00	2.500.00	0.00	12.500.00	0.00	0.00
02990203																
029903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO	12.000.00	0.00	0.00	0.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990301 LAPTOP	10.000.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990302 IMPRESORA	2.000.00	0.00	0.00	0.00	1.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
029904-ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO (PMI)	160.000.00	15.000.00	5.000.00	0.00	72.000.00	3.000.00	0.00	62.000.00	3.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990401 MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ESTRUCTURAS DE MEDICION (PMI)	30.000.00	15.000.00	5.000.00	0.00	10.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990402 MANTENIMIENTO Y REHABILIT.TRAMOS CRITICOS EN CANALES (PMI)	100.000.00	0.00	0.00	0.00	50.000.00	0.00	0.00	50.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02990403 ELABORACION DE MANUALES DE MANTENIMIENTO DE LA INF.HIDRAULIC.(PMI)	30.000.00	0.00	0.00	0.00	12.000.00	3.000.00	0.00	12.000.00	3.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03-DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	1.001.050.00	137.360.00	38.000.00	1.000.00	171.800.00	38.000.00	1.000.00	181.550.00	40.000.00	2.000.00	153.900.00	40.500.00	0.00	154.440.00	40.500.00	1.000.00
039903-REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DETERORADA (PMI)	468.200.00	69.510.00	21.000.00	1.000.00	72.800.00	20.000.00	1.000.00	81.550.00	23.000.00	2.000.00	57.400.00	20.000.00	0.00	77.940.00	20.000.00	1.000.00
03990303 MEJORAMIENTO DE COMPUERTAS (PMI)	303.900.00	44.500.00	21.000.00	1.000.00	46.500.00	20.000.00	1.000.00	44.500.00	23.000.00	2.000.00	28.200.00	20.000.00	0.00	31.200.00	20.000.00	1.000.00
03990304 MEJORAMIENTO DE CANALES LATERALES (PMI)	129.300.00	20.010.00	0.00	0.00	21.800.00	0.00	0.00	27.050.00	0.00	0.00	19.200.00	0.00	0.00	41.740.00	0.00	0.00
03990306 MEJORAMIENTO DE CANALES (PMI)	35.000.00	5.000.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00	10.000.00	0.00	0.00	10.000.00	0.00	0.00	5.000.00	0.00	0.00
039904-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA UNA MAYOR COBERTURA Y CALIDAD DEL	532.850.00	67.850.00	17.000.00	0.00	99.000.00	18.000.00	0.00	100.000.00	17.000.00	0.00	96.500.00	20.500.00	0.00	76.500.00	20.500.00	0.00
03990402 MEJORAMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y MEDICION (PMI)	237.200.00	22.000.00	12.000.00	0.00	34.050.00	18.000.00	0.00	35.050.00	12.000.00	0.00	31.550.00	20.500.00	0.00	31.550.00	20.500.00	0.00
03990403 ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA PARA FORMULAC.PROYECTOS INVERSION (PMI)	271.650.00	41.050.00	5.000.00	0.00	60.150.00	0.00	0.00	60.150.00	5.000.00	0.00	60.150.00	0.00	0.00	40.150.00	0.00	0.00

ANEXO C-2 : PROGRAMACION DE EJECUCION FINANCIERA POR ACTIVIDADES DEL PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

SECTOR HIDRAULICO : INFRAESTRUCTURA HID.MENOR

PERIODO : PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO / ACTIVIDADES	TOTAL PRESUP. (S/)	PROGRAMACION														
		2025			2026			2027			2028			2029		
		TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
0399040 CONFECCION DE COMPUERTAS PREDALES 4	24.000.00	4.800.00	0.00	0.00	4.800.00	0.00	0.00	4.800.00	0.00	0.00	4.800.00	0.00	0.00	4.800.00	0.00	0.00
04-GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	420.600.00	11.190.00	3.500.00	16.000.00	66.500.00	3.500.00	13.000.00	60.500.00	0.00	9.000.00	68.300.00	3.500.00	11.500.00	45.110.00	0.00	9.000.00
049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)	169.500.00	58.090.00	3.500.00	7.000.00	24.500.00	3.500.00	4.000.00	14.500.00	0.00	0.00	31.800.00	3.500.00	2.500.00	16.610.00	0.00	0.00
04990101 ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)	115.070.00	37.680.00	3.500.00	0.00	13.500.00	3.500.00	1.500.00	14.500.00	0.00	0.00	22.300.00	3.500.00	0.00	15.110.00	0.00	0.00
04990102 ADQUISICION DE MOBILIARIO (PMI)	41.430.00	7.430.00	0.00	7.000.00	11.000.00	0.00	2.500.00	0.00	0.00	0.00	9.500.00	0.00	2.500.00	1.500.00	0.00	0.00
04990104 ADQUISICION DE SERVIDOR DE DATOS (PMI)	13.000.00	13.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
049903-CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	251.100.00	53.100.00	0.00	9.000.00	42.000.00	0.00	9.000.00	46.000.00	0.00	9.000.00	36.500.00	0.00	9.000.00	28.500.00	0.00	9.000.00
04990301 MEJORAMIENTO DEL LOCAL INSTITUCIONAL (PMI)	224.100.00	53.100.00	0.00	9.000.00	42.000.00	0.00	9.000.00	42.000.00	0.00	9.000.00	25.000.00	0.00	9.000.00	17.000.00	0.00	9.000.00
04990303 CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO CERCO PERIMETRICO (PMI)	15.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.500.00	0.00	0.00	7.500.00	0.00	0.00
04990304 REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO SS.HH. (PMI)	12.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00	4.000.00	0.00	0.00
07-SENSIBILIZACION, CAPACITACION Y COMUNICACION PARA EL APROVECHAMIENTO EFICIENTE DEL AGUA	10.831.29	5.033.29	0.00	0.00	2.099.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
079901-IMPLEMENTACION CON EQUIPOS DEL AREA DE CAPACITACION (PMI)	7.798.00	2.000.00	0.00	0.00	2.099.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990103 ADQUISICION DE ORDENE	2.099.00	0.00	0.00	0.00	2.099.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990104 CAMARA FOTOGRAFICA	3.699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990105 AIRE ACONDICIONADO	2.000.00	2.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
079903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO	3.033.29	3.033.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990302 LAPTOP	2.283.29	2.283.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07990303 ECRAN	750.00	750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	2.646.081.29	453.083.29	84.500.00	18.000.00	403.649.00	66.500.00	14.000.00	384.050.00	59.000.00	11.000.00	392.249.00	91.500.00	11.500.00	593.050.00	54.000.00	10.000.00

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS JU MENOR

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

SECTOR HIDRAULICO :SECTOR HIDRAULICO MENOR SAN LORENZO

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO :	01 - OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA					
ACTIVIDAD :	0199-ACTIVIDADES CONSIDERADAS EN EL PMI (PMI)					
SUBACTIVIDAD :	019901-ADQUISICION DE MOVILIDADES PARA LA DISTRIBUCION DEL AGUA (PMI)					
TAREA :	01990101-ADQUISICION DE CAMIONETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS				120,000.00	
	CAMIONETA	1.00	Und.	120,000.00	120,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				120,000.00	
TAREA :	01990102-ADQUISICION DE MOTOCICLETA PARA DISTRIBUCION DE AGUA				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS				8,000.00	
	MOTO LINEAL	2.00	Und.	4,000.00	8,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				8,000.00	
SUBACTIVIDAD :	019903-OTRAS ADQUISICIONES (PMI)					
TAREA :	01990301-ADQUISICION DE GPS				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	2. RECURSOS MATERIALES				1,500.00	
	GPS	1.00	Und.	1,500.00	1,500.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				1,500.00	
TAREA :	01990302-ADQUISICION DE DRON PARA MAPEO				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS				36,000.00	
	DRON PARA MAPEO	1.00	Und.	36,000.00	36,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				36,000.00	
SUBACTIVIDAD :	019904-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO(PMI)					
TAREA :	01990401-LAPTOP				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS				5,000.00	
	LAPTOP	1.00	Und.	5,000.00	5,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				5,000.00	
TAREA :	01990402-IMPRESORA				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS				1,000.00	
	IMPRESORA	1.00	Und.	1,000.00	1,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				1,000.00	
SUBACTIVIDAD :	019905-ACTIVIDADES DIVERSAS(PMI)					
TAREA :	01990501-IMPLEMENTACION UNIDAD DE HIDROMETEREOLOGIA(PMI)				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	3. SERVICIOS				5,000.00	
	SERVICIO CONSTRUCCION DE PASARELA PRA AFORDOS	1.00	Und.	2,500.00	2,500.00	
	SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE TRAMOS EN CANALES PARA REALIZAR AFORDOS	1.00	Und.	2,500.00	2,500.00	
	4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS				3,000.00	
	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PERSONAL	1.00	Und.	1,500.00	1,500.00	
	NIVEL TOPOGRAFICO	1.00	Und.	1,500.00	1,500.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				8,000.00	
TAREA :	01990502-ELABORACION DE MANUALES DE OPERACION DE LA INF.HIDRAULICA(PMI)				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	1. RECURSOS HUMANOS				15,000.00	
	SERVICIO ELABORACION DE MANUALES PARA LA OPERAC.DE LA INF.HIDRAULICA	1.00	Und.	15,000.00	15,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				15,000.00	

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

SECTOR HIDRAULICO :SECTOR HIDRAULICO MENOR SAN LORENZO

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

SECTOR HIDRAULICO :SECTOR HIDRAULICO MENOR SAN LORENZO

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO :	02 - MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA					
ACTIVIDAD :	0299-ACTIVIDADES CONSIDERADAS EN EL PMI (PMI)					
SUBACTIVIDAD :	029901-ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PMI)					
TAREA :	02990101-ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA (PMI)				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS				242,000.00	
	ADQUISICION MAQUINARIA PESADA	1.00	Und.	242,000.00	242,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				242,000.00	
SUBACTIVIDAD :	029903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO					
TAREA :	02990301-LAPTOP				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS				5,000.00	
	LAPTOP	1.00	Und.	5,000.00	5,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				5,000.00	
TAREA :	02990302-IMPRESORA				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS				1,000.00	
	IMPRESORA	1.00	Und.	1,000.00	1,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				1,000.00	
SUBACTIVIDAD :	029904-ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO (PMI)					
TAREA :	02990401-MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ESTRUCTURAS DE MEDICION (PMI)				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	3. SERVICIOS				15,000.00	
	SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE ESTRUCT. DE CONTROL Y MEDICION DE AGUA	1.00	Glob.	15,000.00	15,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				15,000.00	
TAREA :	02990402-MANTENIMIENTO Y REHABILIT.TRAMOS CRITICOS EN CANALES (PMI)				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	1. RECURSOS HUMANOS				50,000.00	
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE TRAMOS CRITICOS CANALES LATERALES	1.00	Und.	50,000.00	50,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				50,000.00	
TAREA :	02990403-ELABORACION DE MANUALES DE MANTENIMIENTO DE LA INF.HIDRAULIC.(PMI)				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
	1. RECURSOS HUMANOS				15,000.00	
	SERVICIO DE ELABORACION DE MANUALES PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INF.HIDRAULICA	1.00	Und.	15,000.00	15,000.00	
	TOTAL COSTO UNITARIO				15,000.00	

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

SECTOR HIDRAULICO :SECTOR HIDRAULICO MENOR SAN LORENZO

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO :	04 - GESTION ADMINISTRATIVA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO					
ACTIVIDAD :	0499-ACTIVIDADES CONSIDERADAS EN EL PMI (PMI)					
SUBACTIVIDAD :	049901-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, OTROS (PMI)					
TAREA :	04990101-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO (PMI)				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS					4,000.00	
	EQUIPO DE COMPUTO	1.00	Und.	4,000.00	4,000.00	
TOTAL COSTO UNITARIO					4,000.00	
TAREA :	04990104-ADQUISICION DE SERVIDOR DE DATOS (PMI)				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
3. SERVICIOS					3,000.00	
	SERVICIO DE INSTALACION DE SERVIDOR DE DATOS Y GABINETE	1.00	Glob.	3,000.00	3,000.00	
4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS					10,000.00	
	POWEREDGE SERVIDOR DELL R640 2X GOLD 6136 3.0GHZ = 24 NÚCLEOS 256 GB DE RAM ALMACENAMIENTO SSD	1.00	Und.	8,000.00	8,000.00	
	GABINETE DE PISO 42 RU	1.00	Und.	2,000.00	2,000.00	
TOTAL COSTO UNITARIO					13,000.00	

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

SECTOR HIDRAULICO :SECTOR HIDRAULICO MENOR SAN LORENZO

PERIODO :PMI 2025-2029 JUSHSAL

RUBRO :07 - SENSIBILIZACION, CAPACITACION Y COMUNICACION PARA EL APROVECHAMIENTO EFICIENTE DEL AGUA

ACTIVIDAD :0799-ACTIVIDADES CONSIDERADAS EN EL PMI (PMI)

SUBACTIVIDAD :079901-IMPLEMENTACION CON EQUIPOS DEL AREA DE CAPACITACION (PMI)

TAREA :07990103-ADQUISICION DE DRONE

TAREA :	07990103-ADQUISICION DE DRONE				UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS					2,099.00	
DRON PARA FOTORAFA Y VIDEO		1.00	Und.	1.00	2,099.00	
TOTAL COSTO UNITARIO					2,099.00	

TAREA :		07990104-CAMARA FOTOGRAFICA			UNIDAD :	UNIDAD
DESCRIPCION		CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS					3,699.00	
CAMARA FOTOGRAFICA		1.00	Und.	1.00	3,699.00	
TOTAL COSTO UNITARIO					3,699.00	

TAREA :	07990105-AIRE ACONDICIONADO			UNIDAD :	UNIDAD	
DESCRIPCION		CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS					2,000.00	
AIRE ACONDICIONADO		1.00	Und.	1.00	2,000.00	
TOTAL COSTO UNITARIO					2,000.00	

SUBACTIVIDAD :		079903-ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO				
TAREA :		07990302-LAPTOP			UNIDAD :	UNIDAD
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS					2,283.29	
LAPTOP		1.00	Und.	2,283.29	2,283.29	
TOTAL COSTO UNITARIO					2,283.29	

TAREA :	07990303-ECRAN				UNIDAD :	UNIDAD
DESCRIPCION		CANTIDAD	UND	C.UNIT.	C.PARC.	OBSERVACION
4. HERRAMIENTAS / EQUIPOS					750.00	
ECRAN		1.00	Und.	750.00	750.00	
TOTAL COSTO UNITARIO					750.00	

RESUMEN GENERAL

		2025			2026			2027			2028			2029		
SUB SECTORES HIDRAULICOS	TOTAL PROGRAMA DO	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS	TARIFA DEL AÑO VIGENTE	SALDOS DE TARIFA	OTROS
SECTOR HIDRAULICO MENOR SAN LORENZO	928,831.29	151,033.29	27,000.00	0.00	135,099.00	14,000.00	0.00	90,000.00	8,000.00	0.00	113,699.00	40,000.00	0.00	346,000.00	4,000.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO QUIROZ - PAIMAS	24,000.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO CHIPILICO ALTO	40,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	9,000.00	0.00	0.00	11,500.00	0.00	0.00	11,500.00	0.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO QUEBRADA - TOTOTAL	15,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO CHIPILICO BAJO	48,500.00	5,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,500.00	5,000.00	4,000.00	2,000.00	5,500.00	2,000.00	0.00	5,500.00	2,000.00	1,000.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO YUSCAY TABLAZO ALTO	148,000.00	43,200.00	0.00	0.00	27,200.00	0.00	0.00	39,200.00	0.00	0.00	31,200.00	0.00	0.00	7,200.00	0.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO TEJEDORES	60,250.00	12,050.00	0.00	0.00	12,050.00	0.00	0.00	12,050.00	0.00	0.00	12,050.00	0.00	0.00	12,050.00	0.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO TJ-05	35,250.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00	7,050.00	0.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO SAN ISIDRO I-II	184,000.00	42,000.00	0.00	0.00	39,000.00	0.00	0.00	46,000.00	0.00	0.00	30,500.00	0.00	0.00	26,500.00	0.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO TG-MALINGAS	95,500.00	19,100.00	0.00	0.00	19,100.00	0.00	0.00	19,100.00	0.00	0.00	19,100.00	0.00	0.00	19,100.00	0.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO HUALTACO III	74,500.00	18,500.00	0.00	0.00	17,000.00	0.00	0.00	13,500.00	0.00	0.00	12,000.00	0.00	0.00	13,500.00	0.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO M-MALINGAS	96,500.00	19,300.00	0.00	0.00	19,300.00	0.00	0.00	19,300.00	0.00	0.00	19,300.00	0.00	0.00	19,300.00	0.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO HUALTACO I-II-IV	271,000.00	34,500.00	19,500.00	5,000.00	35,500.00	19,000.00	2,500.00	35,000.00	12,500.00	0.00	33,000.00	19,500.00	2,500.00	34,500.00	18,000.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO VALLE LOS INCAS	348,500.00	42,500.00	21,000.00	5,000.00	41,500.00	23,000.00	5,000.00	42,500.00	21,000.00	5,000.00	43,500.00	22,000.00	5,000.00	44,500.00	22,000.00	5,000.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO SOMATE ALTO	70,000.00	16,000.00	5,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00	4,000.00	4,000.00	5,000.00	4,000.00	12,000.00	0.00	4,000.00	4,000.00	0.00	4,000.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO SOMATE BAJO	101,000.00	10,000.00	8,000.00	0.00	10,000.00	8,500.00	0.00	13,500.00	8,500.00	0.00	13,000.00	8,000.00	0.00	13,500.00	8,000.00	0.00
COMISION DE USUARIOS SUB SECTOR HIDRAULICO ALGARROBO VALLE HERMOSO	105,250.00	21,050.00	0.00	0.00	21,050.00	0.00	0.00	21,050.00	0.00	0.00	21,050.00	0.00	0.00	21,050.00	0.00	0.00
TOTAL	2,646,081.29	453,083.29	84,500.00	18,000.00	403,649.00	66,500.00	14,000.00	384,050.00	59,000.00	11,000.00	392,249.00	91,500.00	11,500.00	593,050.00	54,000.00	10,000.00