



CUT: 10916-2024

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA - ANA

Autoridad Administrativa del Agua Cañete Fortaleza

PLAN DE TRABAJO PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, VEHICULOS Y EQUIPOS DE LA ANA ADQUIRIDOS EN EL DU Nº 015 – 2023





Lima, 2024



ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN	02
II.	GLOSARIO DE TÉRMINOS	03
III.	TERMINOS CONCEPTUALES	03
IV.	MARCO INSTITUCIONAL	04
	IV.1. OBJETO	04
	IV.2. FINALIDAD	04
	IV.3. ÁMBITO DE APLICACIÓN	05
	IV.4. ALCANCES	05
	IV.5. BASE LEGAL	06
V.	ORGANIGRAMA Y ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	07
VI.	METODOLOGÍA DE TRABAJO	09
VII.	DESARROLLO OPERATIVO	20
	VII.1. Descripción detallada de las actividades a realizar antes, durante	
	y después	20
VIII.	PLAN DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO	22
IX.	GUIA DE RUTAS	48
Х.	PROGRAMACIÓN GENERAL FÍSICO PRESUPUESTAL	56
	X.1. Proyección de la ejecución presupuestal según avance físico de las	
	actividades a realizar por las ALAs y la AAA C-F	56
	X.2. Cronograma mensualizado del avance físico – presupuestal	56
XI.	FLUJOGRAMA DEL PROCESO	57
XII.	EVALUACION Y MEJORA CONTINUA	59
XIII.	PRESUPUESTO ADICIONAL REQUERIDO PARA CULMINACION DE METAS	65







"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

XIV.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	70
XV.	ANEXOS	71







I. INTRODUCCIÓN

La Autoridad Nacional del Agua - ANA, es el ente rector y normativo de la gestión de los recursos hídricos del Perú, entre sus competencias, conforme a lo señalado en la Ley de Recursos Hídricos, Ley N°29338 en el Artículo 119°, establece que la ANA "fomenta programas integrales de control de avenidas, desastres naturales o artificiales y prevención de daños por inundaciones o por otros impactos del agua y sus bienes asociado, promoviendo la coordinación de acciones estructurales, institucionales y operativas necesarias."

Asimismo, el Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos Ley N°29338 en el artículo 264°, numeral 264.3, establece que "las acciones de prevención de inundaciones consideran la identificación de puntos críticos de desbordamiento por la recurrencia de fenómenos hidrometeoro lógicos y de eventos extremos, que hacen necesaria la ejecución de actividades permanentes de descolmatación de cauces, mantenimiento de las pendientes de equilibrio y construcción de obras permanentes de control y corrección de cauce "

Ante el peligro eminente del posible Fenómeno El Niño 2023, el Estado Peruano ha emitido el DS N° 072-2023-PCM y el DU N°015-2023, disponiendo la intervención en ámbitos declarados en emergencia "ejecutar actividades de limpieza y descolmatación en los cauces de ríos y quebradas; a elaborar expedientes técnicos y ejecutar intervenciones para la implementación de estructuras en quebradas; a adquirir maquinarias, vehículos, equipos, insumos y servicios para la ejecución de labores directas de preparación y respuesta; para la preparación y respuesta destinadas a reducir los riesgos, vulnerabilidades, daños o impacto"

En el artículo 68 de la Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024, que aprueba el Presupuesto del Sector Público se precisa lo siguiente: "Financiamiento para la operación y mantenimiento de maquinarias, vehículos y equipos adquiridos en el marco del Decreto de Urgencia Nº 015-2023", mediante el cual se otorga a la Autoridad Nacional del Agua la suma de S/ 89 168 197,00 (ochenta y nueve millones ciento sesenta y ocho mil cientos noventa y siete y 0/100 soles) para financiar la operación y mantenimiento de maquinarias, vehículos y equipos adquiridos en el marco del Decreto de Urgencia Nº 015-2023, con la finalidad de ejecutar actividades de limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo de los cauces de ríos y/o quebradas identificadas como puntos críticos ante inundaciones y/o movimientos en masa por el ente técnico competente y/o que cuenten con una Evaluación de Riesgo validada por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).

Según Memorándum N° 4312-2023-ANA-OPP, la Alta Dirección encarga a la Dirección de Planificación y Desarrollo de Recursos Hídricos, elaborar el Plan de Trabajo para la operación y mantenimiento de maquinaria, vehículos y equipos de la ANA adquiridos en el DU N° 015 – 2023.







Mediante Memorándum N° 110 - 2023 - ANA-DPDRH, del 17.01.2024 la Dirección de Planificación y Desarrollo de Recursos Hídricos, transfiere a las Autoridades Administrativas del Agua las maquinarias, vehículos y equipos dela ANA adquiridos por el DU N° 015-2023, para realizar actividades permanentes de descolmatación de cauces, mantenimiento de las pendientes de equilibrio y construcción de obras permanentes de control y corrección de cauce como son los trabajos de limpieza, descolmatación y protección de los ríos, en prevención a la presencia de la recurrencia de fenómenos hidrometeorológicos y de eventos extremos del Fenómeno del Niño, Niño costero o el Niño global, en el ámbito de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete Fortaleza, que comprende los administraciones Locales de Agua Barranca, Huaura, Chancay-Huaral, Chillón-, Rímac-Lurín, Mala-Omas-Cañete, para lo cual se elabora el siguiente Plan de trabajo para la operación y mantenimiento de maquinaria, vehículos y equipos.

II. GLOSARIO DE TÉRMINOS

AAA : Autoridad Administrativa del Agua

AAA C-F : Autoridad Administrativa del Agua Cañete Fortaleza

ALA : Administración Local del Agua ANA : Autoridad Nacional del Agua

DPDRH : Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos

Hídricos

DSNIRH : Dirección del Sistema Nacional de Información de

Recursos Hídricos

FEN : Fenómeno El Niño

GDR : Gestión del Riesgo de Desastre

MIDAGRI : Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego
MEF : Ministerio de Economía y Finanzas
OPP : Oficina de Planeamiento y Presupuesto

ANA SINAGERD : Sistema Nacional de Gestión del Riego de Desastres UE002-MGRH : Unidad Ejecutora 02, Modernización de la Gestión

de los Recursos Hídricos.

III. TERMINOS CONCEPTUALES

- ➤ Actividad de Emergencia: se denomina a las intervenciones inmediatas y efectivas de carácter temporal orientados a reducir los riesgos y/o mitigar los efectos de un desastre por la ocurrencia de lluvias y peligros asociadas que involucre al sector.
- ➤ Avenida: Aumento del caudal en un río o quebrada sobrepasando el valor promedio máximo anual, como consecuencia de precipitaciones, generalmente continuas e intensas.
- ➤ Cauce: Para efectos de la Ley, es el continente de las aguas durante sus máximas crecientes. Es el espacio físico por donde fluye un curso de agua.









- > Maquinaria: unidad o conjunto de máquinas o dispositivos mecánicos que se utilizan para realizar trabajos de limpieza y descolmatación en quebradas y ríos.
- ➤ **Vehículo:** es un medio de transporte diseñado para mover personas, bienes y/o material resultante de la limpieza y/o descolmatación de un lugar a otro. Existiendo 2 tipos: livianos y pesados.
- Descolmatación: Extracción y traslado de material acumulado de los lechos de ríos, canales y embalses para asegurar su funcionalidad y prevención de posibles daños o inundaciones.
- ➤ Transferencia: Es la fase de entrega y recepción por parte de dos unidades orgánicas de la ANA.
- ➤ **Operación:** Es la fase de puesta en marcha de la maquinaria, vehículos y equipos adquiridos para cumplir con las actividades de limpieza, descolmatación y protección de roca al volteo.
- > Mantenimiento: Es la actividad realizada a la maquinaria, vehículo y equipo a fin de preservar, retornar o predecir la operatividad del bien intervenido.

IV. MARCO INSTITUCIONAL

IV.1. OBJETO

Contemplar diversas acciones en la jurisdicción de la AAA C-F, para la Operación y Mantenimiento de Maquinaria, Vehículos y Equipos de la ANA Adquiridos en el DU N° 015-2023; para la Ejecución del Plan de Intervenciones ante la Probable Ocurrencia del Fenómeno el Niño 2023-2024 y Efectos al año 2025".

IV.2. FINALIDAD

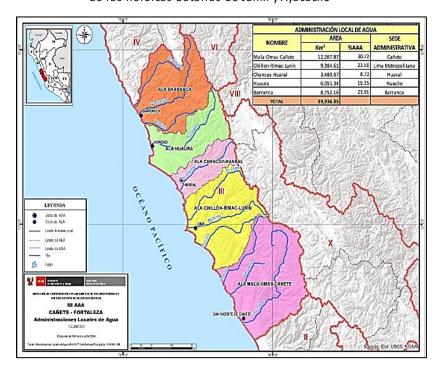
Establecer el Plan de trabajo para la operación y mantenimiento de maquinaria, vehículos y equipos para ejecutar actividades de limpieza, descolmatación y protección de los ríos y/o quebrada, en prevención ante la Probable Ocurrencia del Fenómeno el Niño 2023-2024 y Efectos al año 2025, en el ámbito de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete Fortaleza, que comprende los administraciones Locales de Agua Barranca, Huaura, Chancay-Huaral, Chillón-, Rímac-Lurín, Mala-Omas-Cañete.

IV.3. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Jurisdicción de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete-Fortaleza.







IV.4. ALCANCES

En el marco del "Plan de Intervenciones ante la probable ocurrencia del Fenómeno El Niño 2023 –2024 y efectos al año 2025", DU N°015-2023 y la Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024, este plan abarca la gestión, operación y mantenimiento de la maquinaria, vehículos y equipos dentro de la ANA. Esto incluye la coordinación y colaboración entre las direcciones de línea y los órganos desconcentrados de la ANA:

> Autoridades Administrativas del Agua

Responsables de implementar la ejecución del Plan de Trabajo para la operación y mantenimiento de la maquinaria, vehículos y equipos adquiridos en el marco del D.U. N° 015-2023, transferidos mediante Memorándum Múltiple N° 110-2023-ANA-DPDRH, del 17.01.2024.

➤ Administraciones Locales del Agua

Responsables de la identificación, elaboración y aprobación de las Fichas Técnicas de los puntos críticos y su ejecución física mediante las actividades de limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo con maquinaria, vehículos y equipos adquiridos en el marco del D.U. N° 015-2023 y transferidos a las AAA mediante Memorándum Múltiple N° 110-2023-ANA-DPDRH, del 17.01.2024





IV.5. BASE LEGAL

- Ley de Recursos Hídricos Ley № 29338.
- Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos
- Plan Nacional de Recursos Hídricos.
- D.S № 018-2017- Minagri Reglamento de Organización y Funciones de la ANA
- D.S. N° 072-2023-PCM, que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Áncash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martin, Tacna y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño.
- Decreto Urgencia N° 015-2023, donde se autoriza a la Autoridad Nacional del Agua, en el marco del Decreto Supremo N° 072-2023-PCM, a "ejecutar actividades de limpieza y descolmatación en los cauces de ríos y quebradas; a elaborar expedientes técnicos y ejecutar intervenciones para la implementación de estructuras en quebradas; a adquirir maquinarias, vehículos, equipos, insumos y servicios para la ejecución de labores directas de preparación y respuesta; destinadas a reducir los riesgos, vulnerabilidades, daños o impacto", y con dicha finalidad, se le transfirió Novecientos setenta y cinco millones ochocientos cincuenta y un mil doscientos setenta y nueve con 00/100 Soles (S/975,851,279.00).
- De la Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024, que aprueba el Presupuesto del Sector Público. En el artículo 68 de la Ley Cuadro: "Financiamiento para la operación y mantenimiento de maquinarias, vehículos y equipos adquiridos en el marco del Decreto de Urgencia Nº 015-2023", donde se otorga a la Autoridad Nacional del Agua la suma de e S/89 168 197,00 (ochenta y nueve millones ciento sesenta y ocho mil ciento noventa y siete con 00/100 soles) para financiar la operación y mantenimiento de maquinarias, vehículos y equipos adquiridos en el marco del Decreto de Urgencia NP 015-2023, con la finalidad de ejecutar actividades de limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo de los cauces de ríos y/o quebradas identificadas como puntos críticos ante inundaciones y/o movimientos en masa por el ente y/o técnico competente que cuenten con Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres - SINPAD, de la información de la Prevención y atención de Desastres validada por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).
- Directiva General N° 004-2017-J-OPP, "Normas y Procedimientos para los procesos de Formulación, aprobación, seguimiento, evaluación y modificación del POI de la ANA", aprobada por RJ N° 185-2017-ANA.
- Mediante Resolución Jefatural N° 0087-2024-ANA de fecha 04 de marzo de 2024 se aprueba los "Lineamientos para la implementación y ejecución del Plan de Trabajo para la Operación y Mantenimiento de maquinaria, vehículos y equipos adquiridos en el marco del DU N° 015-2023".

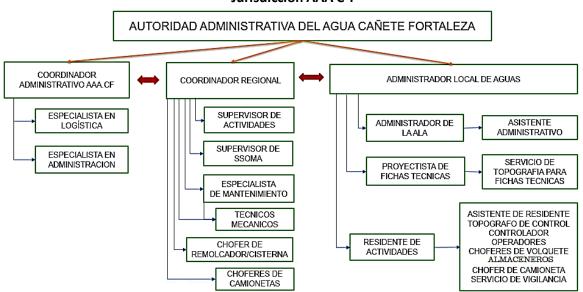






V. ORGANIGRAMA Y ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL

Equipo de trabajo para ejecución del Plan de Trabajo Jurisdicción AAA C-F



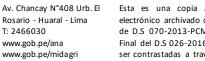
Personal en la sede AAA C-F

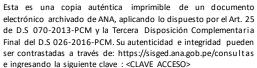
Coordinación Administrativo de la AAA-CF.- Personal CAS de la AAA-CF que tiene bajo responsabilidad funcional el de administrar todas las actividades presupuestales asignadas a la jurisdicción.

Especialista en Logística.- Proveer y atender eficientemente los requerimientos de Bienes, Servicios y Ejecución de las diversas actividades en las diferentes ALAs de la jurisdicción de la AAA C-F; así como, planificar, dirigir y coordinar las actividades asociadas a la elaboración y apoyo en la ejecución de los programas de licitaciones y concursos públicos y en general ejecutar las actividades y funciones del Sistema de Abastecimiento con la finalidad de satisfacer los requerimientos de las ALAs, con calidad, oportunidad y al menor costo total.

Especialista en Administración.- Persona natural con conocimientos técnicos de administración y servirá de apoyo al Coordinador Administrativo de la AAA-CF para el seguimiento y elaboración de los informes técnicos sobre el estado de la gestión de adquisiciones de Bienes y Servicios y demás funciones que le asigne el Coordinador Administrativo.

Coordinación Regional.- Responsable de alcanzar los objetivos trazados relacionados con las intervenciones relacionadas con las actividades de limpieza, descolmatación y conformación de roca al volteo en ríos y/o quebradas en el ámbito de la jurisdicción de la AAA C-F que comprende las Administraciones Locales de Agua: Barranca, Huaura, Chancay-Huaral, Chillón-Rímac-Lurín y Mala-









Omas-Cañete, en prevención ante la Probable Ocurrencia del Fenómeno el Niño 2023-2024 y Efectos al año 2025.

Supervisor de Actividades.- Profesional técnico de igual o mayor experiencia en actividades de encauzamiento de ríos y protección de estructuras productivas quien apoyará y vigilará al Residente para llevar el control técnico administrativo de las diversas intervenciones de emergencia y/o respuesta; así como, de las actividades de prevención de riesgos específicamente en cauces de ríos y/o quebradas que se ejecuten dentro del Plan de Trabajo de la Operación y Mantenimiento de maquinaria, vehículos y equipos asignados en la AAA-CF.

Supervisor SSOMA.- Profesional especializado en seguridad de personal y medio ambiente. Participar en la identificación y evaluación de los riesgos de trabajo e impactos ambientales. Conocer los peligros, riesgos e impactos significativos de su área. Evaluar y comunicar los incidentes o accidentes en temas de seguridad, salud y medioambiente. Mantener siempre limpia y ordenada el área de trabajo.

Especialista en Mantenimiento.- Profesional colegiado con experiencia en gestión de maquinaria pesada que se encargará junto a los asistentes mecánicos a prever todo lo concerniente a la operatividad de la maquinaria pesada y coordinará los insumos necesarios para la adquisición tanto de lubricantes, repuestos y/o servicios que se requieran. Informará a la Coordinación Regional sobre las operatividades de las maquinarias pesadas y de sus necesidades para la atención inmediata dentro del presupuesto asignado a cada ALA o AAA C-F bajo las específicas de gastos correspondientes y les dará seguimiento hasta la atención requerida.

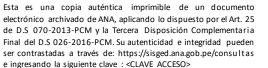
Técnico Mecánico.- Profesional capacitado en mantenimientos preventivos de maquinaria pesada menores y llevar el control de la operatividad de los sistemas, reportando al superior los desperfectos, servicios o repuestos que se requiera, así como vigilar los lubricantes y filtros en operatividad.

Chofer de camión remolcados (cama baja) o camión cisterna.- Persona natural debidamente capacitado y acreditado para la operación de unidades móviles tipo volquete remolcador (cama baja) o cisterna de combustible.

Choferes de camionetas.- Personas naturales debidamente acreditados para la operación de unidades móviles tipo camionetas para el traslado del personal técnico administrativo de las actividades de Operación y Mantenimiento de maquinaria, vehículos y equipos de la AAA-CF.

Personal destacado a cada Admiración Local de Aguas

Autoridad Local de Aguas (ALA).- Profesional encargado de administrar los recursos hídricos en sus respectivos ámbitos territoriales. Responsable de la maquinaria pesada asignada en su ámbito y encargado de gestionar los diversos







contratos de locadores o CAS, adquisición de bienes y servicios para la puesta en marcha del Plan de Trabajo de la Operación y Mantenimiento de maquinaria, vehículos y equipos asignados.

Administrador de la ALA.- Profesional CAS o Locador que se encarga de la administración de los presupuestos y logística del ámbito. Se encarga de llevar el control de las partidas presupuestales según las metas asignadas y derivar la documentación pertinente a la AAA-CF para su compromiso de pagos.

Proyectista para Fichas Técnicas.- Profesional especialista en formulación de proyectos en encauzamiento de ríos quien se encargará de elaborar las Fichas Técnicas para la ejecución de la Segunda Etapa. Para el efecto, contará con un servicio de topografía quienes se encargaran de plasmar los diseños de la sección hidráulica de los cauces a tratar para los trabajos de limpieza, descolmatación, conformación de diques y protección con rocas en los diversos tramos críticos priorizados dentro del Plan de Trabajo de la Operación y Mantenimiento de maquinaria, vehículos y equipos en el ámbito de la ALA.

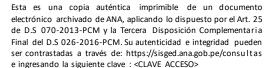
Residentes de actividades.- Profesional técnico responsable de llevar el control técnico administrativo de las diversas intervenciones de emergencia y/o respuesta; así como, de las actividades de prevención de riesgos específicamente en cauces de ríos y/o quebradas. Responsable asimismo de presentar el Informe Final Técnico-Administrativo de la culminación de cada tramo crítico priorizado y atendido dentro del Plan de Trabajo del ámbito.

Asistente Administrativo.- Profesional técnico administrativo, con experiencia en administración de obras, que se encarga de gestionar toda la documentación pertinente generada en los diversos requerimientos del Residente para la adquisición de bienes y/o servicios; así como, del personal destinado en cada ALA y, a su vez, se encargará en cerrar administrativamente mediante un Informe Final Financiero cada intervención ejecutada.

Asistente de Residente.- Profesional de apoyo técnico al Residente en la puesta en marcha de las intervenciones y/o actividades diversas ante las emergencias y/o respuestas en cauces de ríos ejecuciones. Apoyará en la continua dirección técnica en campo y a su vez, intervendrá en gabinete, para la elaboración de la documentación técnica de control técnico de todas las actividades físicas que se ejecuten durante el día para los monitoreos correspondientes.

Topógrafo de Control.- Profesional técnico especialista en llevar los controles diarios de los avances físicos de movimientos de tierra en base a lo establecido en los planos formulados en la Ficha Técnica y presentar el plano de ejecución final.

Controlador.- Persona natural encargada de llevar el control de las horas máquinas (llenado de partes diarios) de las diferentes maquinarias pesadas y unidades móviles (volquetes) asignados a un lugar de intervención; así como,







llevar el control del combustible a través de vales y formatos de dotación de combustible (ingresos, salidas, saldos).

Operadores de Maquinaria Pesada.- Persona natural debidamente capacitado y acreditado para la operación de la maquinaria como tractor sobre orugas, excavadora hidráulica y/o cargador frontal.

Choferes de Unidades Volquetes.- Persona natural debidamente capacitado y acreditado para la operación de unidades móviles tipo volquete semi roqueros o roqueros.

Choferes de camionetas.- Persona natural debidamente acreditado para la operación de unidades móviles tipo camionetas para el traslado del personal técnico administrativo de las actividades de Operación y Mantenimiento de maquinaria, vehículos y equipos en el ámbito de la ALA.

Almacenero. - Persona natural encargado del cuidado y control de los insumos de campamento (herramientas y equipos); así como el de llevar el control junto con el controlador del combustible.

Servicio de Vigilancia (externo).- Empresa de servicios de seguridad, debidamente acreditados para el servicio de vigilancia diurna y nocturna de la maquinaria pesada asignada en cada punto de ubicación dentro de la jurisdicción de la AAA C-F.

VI. METODOLOGÍA DE TRABAJO

Estrategias

El presente documento, se desarrolla en base al "Plan de Intervenciones ante la probable ocurrencia del Fenómeno El Niño 2023-2024 y efectos al año 2025" desarrollado por la ANA, e l Decreto de Urgencia 015-2023 y el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024, donde se identifica la Adquisición de maquinaria pesada durante el año 2023.

Se ejecutarán actividades de limpieza, descolmatación y protección de roca al volteo en los cauces de ríos y/o quebradas identificadas como puntos críticos como puntos críticos ante inundaciones y/o movimientos en masa por el ente técnico competente y/o que cuenten con el Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres - SINPAD, con la información de la Prevención y atención de Desastres validada por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres y Reducción de Riesgo de Desastres (CENEPRED), la misma que se ejecutará en 02 etapas:







PRIMERA ETAPA

Esta se ejecutará en los meses de enero a mayo siempre que las condiciones climáticas lo permitan, los SALDOS DU N° 015-23 y atención de RESPUESTAS ante emergencias inminentes, teniendo en cuenta que se ha pronosticado eventos extraordinarios como consecuencia del FEN 2024; así como, el periodo de lluvias normales con los caudales de ríos significativos dentro de los umbrales.

En esta etapa además (mayo) se formularán las FICHAS TECNICAS con la priorización de puntos críticos previa coordinación con las Organizaciones de Usuarios, Gobiernos Locales y/o Regional o de la institución que requiera la intervención en actividades de limpieza y descolmatación y protección con roca de acuerdo a los Lineamientos de Operación y Mantenimiento de Maquinarias, Vehículos y Equipos aprobados por R.J. N° 087-2024-ANA en su numeral 7.1.1.

SEGUNDA ETAPA

Esta etapa se realizará en el periodo entre los meses de junio a diciembre y se ejecutarán las metas físicas programadas en las FICHAS TECNICAS priorizadas de acuerdo a los Lineamientos de Operación y Mantenimiento de Maquinarias, Vehículos y Equipos aprobados por R.J. N° 087-2024-ANA en su numeral 7.1.1.

Herramientas

A la fecha en la jurisdicción de la AAA C-F se encuentran un total de 27 maquinarias pesadas, las cuales se encuentran distribuidas 12 máquinas pesadas en el valle del río Chillón y 15 maquinarias pesadas en el valle del río Lurín. De estas 27 maquinarias pesadas, 11 son tractores sobre orugas, 09 son excavadoras hidráulicas y 07 son cargadores frontales, tal como se muestra en el cuadro siguiente:







	UBICACIÓN DE LA MAQUINARIA POLITICA		MAQUINARIA	OPERATIVA -	ALA CHI	LLON-RIMAC-
VALLE			LURIN			
	DISTRITO	SECTOR	ПРО	MARCA	MODELO	SERIE
	LURIN	AAHH JULIO C. TELLO	EXCAVADORA	JOHN DEERE	350G LC	1F9350GXPPD808867
	LURIN	AAHH JULIO C. TELLO	TRACTOR	CATERPILLAR	D8 T	AE800628
	LURIN	AAHH JULIO C. TELLO	TRACTOR	KOMATSU	D155AX-6	N° 82578
	LURIN	AAHH JULIO C. TELLO	TRACTOR	KOMATSU	D155AX-6	N° 82579
	LURIN	AAHH JULIO C. TELLO	TRACTOR	CATERPILLAR	D8 T	82579
	LURIN	AAHH JULIO C. TELLO	EXCAVADORA	KOMATSU	PC 360-8M2	83977
	LURIN	AAHH JULIO C. TELLO	CARGADOR FRONTAL	KOMATSU	WA380-6	68579
DEL RIO LURIN	CIENEGUILLA	PUENTE INCAMOYA	EXCAVADORA	JOHN DEERE	350G LC	1F9350GKPPD808868
	CIENEGUILLA	CALLE 1	EXCAVADORA	JOHN DEERE	350G LC	1F9350GXPPD808800
	CIENEGUILLA	PUENTE INCAMOYA	TRACTOR	CATERPILLAR	D8 T	AE800627
	CIENEGUILLA	CALLE 1	CARGADOR FRONTAL	JOHN DEERE	644G	1YN644GAHPDA00235
	CIENEGUILLA	PUENTE INCAMOYA	CARGADOR FRONTAL	JOHN DERRE	644G	1YN644GALPDA00217
	CIENEGUILLA	CALLE 1	TRACTOR	CATERPILLAR	D8 T	82578
	CIENEGUILLA	CALLE 1	EXCAVADORA	KOMATSU	PC 360-8M2	84000
	CIENEGUILLA	CALLE 1	CARGADOR FRONTAL	KOMATSU	WA380-6	68580
	CARABAYLLO	TORRE BLANCA	TRACTOR	CATERPILLAR	D8 T	CAT000D8VAE800578
	SANTA ROSA DE QUIVES	YANGAS	EXCAVADORA	JOHN DEERE	350G LC	1F9350GXCPD808865
	SANTA ROSA DE QUIVES	YANGAS	EXCAVADORA	KOMATSU	PC360-8M3	KMTPC247APC083998
	SAN MARTIN	ASOC. SAN CRISTÓBAL	CARGADOR FRONTAL	JOHN DEERE	644G	1YN644GATPDA00224
VALLE DEL RIO	SAN MARTIN	ASOC. SAN CRISTÓBAL	TRACTOR	CATERPILLAR	D8 T	CAT000D8PAE800624
CHILLÓN	SAN MARTIN	ASOC. SAN CRISTÓBAL	TRACTOR	CATERPILLAR	D8 T	CAT000D8KAE800625
	SAN MARTIN	ASOC. SAN CRISTÓBAL	TRACTOR	CATERPILLAR	D8 T	CAT000D8JAE800626
	COMAS	GALLINAZOS	EXCAVADORA	JOHN DERE	350G LC	1F9359GXCPD808834
	COMAS	GALLINAZOS	TRACTOR	CATERPILLAR	D8 T	CAT000D8JAE800651
	SAN MARTIN	GALLINAZOS	EXCAVADORA	KOMATSU	PC360-8M2	KMTPC247VPC083997
	SAN MARTIN	GALLINAZOS	CARGADOR FRONTAL	KOMATSU	WA380-6	KMTWA095VPA068571
	SAN MARTIN	GALLINAZOS	CARGADOR FRONTAL	KOMATSU	WA380-7	KMTWA095TPA068577

A su vez, se distribuirán diez (10) unidades de vehículos tipo volquetes marca Foton y un camión cisterna de combustible a la AAA C-F. Esto haría un total de 27 maquinarias pesadas, 10 unidades de volquetes, un camión cisterna de combustible, 02 vehículos remolcadores (camas bajas) y 04 torres de iluminación.

Pero como se han destinado a la AAA C-F modo de préstamo 03 tractores sobre orugas provenientes de la Región Ancash para culminar las intervenciones ya programadas, estas 03 unidades deberán retornar a la Región Ancash. Esto significa que sólo se contaran con 08 son tractores sobre orugas, 09 son excavadoras hidráulicas y 07 son cargadores frontales, haciendo un total de 24 maquinarias pesadas, 10 unidades de volquetes, un camión cisterna de combustible, 02 vehículos remolcadores (camas bajas) y 04 torres de iluminación

De acuerdo a las maquinarias adquirida por la UE002, según el DU N° 015-2023, la distribución de las maquinarias pesadas destinadas a la jurisdicción de la AAA C-F son las siguientes:

	DISTRIBU	AAA CAÑETE				
TIPO DE MAQUINARIA	ALA BARRANCA	ALA HUAURA	ALA CHANCAY HUARAL	ALA CHILLON RIMAC LURIN	ALA MALA OMAS CAÑETE	FORTALEZA
TRACTORES	2	1	1	2	2	8
EXCAVADORAS	2	2	1	2	2	9
CARGADOR FRONTAL	1	2	2	1	1	7
VOLQUETES	2	2	2	2	2	10
CISTERNA			1			1
TOTAL:	7	7	7	7	7	35

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







Se suman: 02 vehículos remolcadores (camas bajas) y 04 torres de iluminación. La distribución de estas maquinarias por cada ALA es la siguiente:

Na	ADMINISTRACION	MARCA	MODELO	SERIE	
	ALA BARRANCA				
1	Tractor sobre orugas	CATERPILLAR	D8T	AE800627	
2	Tractor sobre orugas	CATERPILLAR	D8T	AE800578	
3	Excavadora	KOMATSU	PC360-8M2	83998	
4	Excavadora	JHON DEERE	350GLC	1F9350GXCPD808834	
5	Cargador Frontal	KOMATSU	WA 380 -C	68571	
6	Volquete	SHACMAN	CIC050 - 325	1693	
7	Volquete	SHACMAN	CIC050 - 325	1683	
	ALA HUAURA				
1	Tractor sobre orugas	CATERPILLAR	D8T	800625	
2	Excavadora	JHON DEERE	350G LC	808800	
3	Excavadora	KOMATSU	PC360-8M3	83997	
4	Cargador Frontal	KOMATSU	WA380-6	68580	
5	Cargador Frontal	KOMATSU	WA380-7	68577	
6	Volquete	FOTON	AUMAN	A1788	
7	Volquete	FOTON	AUMAN	A 1143	
	ALA CHANCAY HUARAL	LA CHANCAY HUARAL			
1	Tractor sobre orugas	CATERPILLAR	D8T	800624	
3	Excavadora	KOMATSU	PC360-8M2	83977	
5	Cargador Frontal	KOMATSU	WA380-6	68579	
4	Cargador Frontal	JHON DEERE	644G	00224	
5	Volquete	FOTON	AUMAN 460	50151	
6	Volquete	FOTON	AUMAN 460	50152	
7	Cisterna	SHACMAN	CIC050 - 325	500001	
	ALA CHILLON-RIMAC-LURIN				
1	Tractor sobre orugas	CATERPILLAR	D8T	800626	
2	Tractor sobre orugas	CATERPILLAR	D8T	800628	
3	Excavadora	KOMATSU	PC360-8M2	84000	
4	Excavadora	JHON DEERE	350G LC	808865	
5	Cargador Frontal	JHON DEERE	644G	00217	
6	Volquete	FOTON	AUMAN 460	501158	
7	volquete	FOTON	AUMAN 460	501156	
	ALA MALA OMAS CAÑETE				
1	Tractor sobre orugas	KOMATSU	D155AX-6	82578	
2	Tractor sobre orugas	KOMATSU	D155AX-6	82579	
	Excavadora			808868	
4	Excavadora	JHON DEERE			
5	Cargador Frontal	JHON DEERE	644G	00235	
6	Volguete	FOTON	ISGe-460	501160	
7					

Insumos

La logística mínima necesaria para cada punto crítico incluye condiciones esenciales para satisfacer las demandas de personal y asegurar la flota de maquinaria, vehículos, y equipos. Estas condiciones serán especificadas detalladamente por el personal administrativo designado por la AAA C-F y sus cinco (05) ALAs.

A continuación, se detallan los insumos fundamentales requeridos para el adecuado funcionamiento y mantenimiento de las operaciones en los puntos críticos identificados.







.===	100/07/04 24/2004	CANTIDAD DE INSUMOS
ITEM	LOGÍSTICA MÍNIMA	MENSUAL
1	EPP	Para todo el personal
2	Insumos de mantenimiento	Global
3	Seguros de maquinaria y vehículos (TREC y SOAT)	Global
4	Campamentos para diferentes frentes (toldos)	Global
5	Oficina portátil (mesa + sillas)	Global
6	Útiles de oficina	Global
7	Tanques de almacenamiento de combustible	Global
8	Compresor 120 psi	Unid
9	Grupo electrógeno 3 kW	Unid
10	Equipamiento de seguridad	Global
11	Combustible diésel	Gln
12	Combustible gasohol regular	Gln
13	Estacionamiento (resguardo)	Unid
14	Alquiler de baño químico	Unid

Para el caso de la maquinaria pesada en lo referente al insumo combustible, se prevé la distribución de la siguiente manera:

PROCESOS DE COMPRA	COMBUSTIBL	AAA CAÑETE				
PROCESOS DE COMPRA	BARRANCA	HUAURA	CHANCAY HUARAL	CHILLON RIMAC LURIN	MALA OMAS CAÑETE	FORTALEZA
COMPRA DIRECTA (02 meses)	306,816.00	290,496.00	254,592.00	306,816.00	306,816.00	1,465,536.00
PARA SUBASTA INVERSA	1,693,506.00	1,944,834.00	1,035,657.00	1,877,106.00	1,877,106.00	8,428,209.00
TOTALES:	2,000,322.00	2,235,330.00	1,290,249.00	2,183,922.00	2,183,922.00	9,893,745.00
COMBUSTIBLE PARA COORDINACION REGIONAL						158,967.00
TOTAL PRESUPUESTO DE COMBUSTIBLE POR AAA CAÑETE FORTALEZA						10,052,712.00

Nota: Se considera costo por galón a S/ 17.00 Soles

ESTIMACION DE COMBUSTIBLE (GALONES DE PETROLEO) PARA COMPRA DIRECTA POR ALA (TIEMPO 2 MESES)

(TIEMPO 2 MESES)								
	ESTIMACION	ESTIMACION DE GALONES DE PETROLEO PARA UN TIEMPO DE EJECUCION DE 2 MESES (COMPRA DIRECTA)						
TIPO DE MAQUINARIA	ALA BARRANCA	ALA HUAURA	ALA CHANCAY HUARAL	ALA CHILLON RIMAC LURIN	ALA MALA OMAS CAÑETE	AAA CAÑETE FORTALEZA		
TRACTORES	7,296	3,648	3,648	7,296	7,296	29,184		
EXCAVADORAS	6,144	6,144	3,072	6,144	6,144	27,648		
CARGADOR FRONTAL	2,688	5,376	5,376	2,688	2,688	18,816		
VOLQUETES	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	9,600		
CISTERNA	0	0	960	0	0	960		
TOTAL:	18.048	17.088	14.976	18.048	18.048	86.208		

NOTA:

TRACTOR SOBRE ORUGAS D8
EXCAVADORA HIDRÁULICA
CARGADOR FRONTAL
VOLQUETE SEMIROQUERO 10-12M3

RENDIMIENTO GLS X HM 9.5 Gal/H-M 8 Gal/H-M 7 Gal/H-M 2.5 Gal/H-M

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







Presupuesto

El presupuesto asignado a la AAA C-F asciende a la suma de S/ 17´213,186.00 (Diecisiete Millones, Doscientos Trece Mil Ciento Ochenta y Seis con 00/Soles) de los cuales para la ALA Barranca se le asignara un presupuesto de S/ 3´372,702.89 Soles, a la ALA Huaura el monto de S/ 3´210,16.92 Soles, para la ALA Chancay Huaral el presupuesto de S/ 2´167,765.18 Soles, para la ALA Chillón-Rímac-Lurín S/ 4´007,254.37 Soles y para la ALA Mala-Omas-Cañete el monto de S/ 3´748,903.63 Soles.

La AAA C-F contará con un presupuesto para el seguimiento y monitoreo de las actividades técnicas y puesta en operatividad de las maquinarias pesadas como del personal por un monto de S/ 706,363.00 Soles.

El cuadro presupuestal por específicas de gastos y por cada ALA; así como, el presupuesto para la Coordinación de la AAA C-F se muestra a continuación:

Presupuesto de maquinarias y de Operación

Item	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	COORDINACION	ALA BARRANCA	ALA HUAURA	ALA CHANCAY HUARAL	ALA CHILLON RIMAC LURIN	ALA MALA OMAS CAÑETE
RECURSOS OR	ECURSOS ORDINARIOS		706,363.00	3,372,702.89	3,210,196.92	2,167,765.18	4,007,254.37	3,748,903.63
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	16,996.67	6,289.66	2,386.39	1,624.78	1,624.78	2,630.74	2,440.34
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	1,160,952.61	429,613.16	163,001.56	110,979.79	110,979.79	179,691.88	166,686.44
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	69,850.61	25,848.38	9,807.26	6,677.28	6,677.28	10,811.46	10,028.96
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	91,200.10	33,748.80	12,804.79	8,718.16	8,718.16	14,115.92	13,094.26
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	13,500.00		2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	10,052,712.00	158,967.00	2,000,322.00	2,235,330.00	1,290,249.00	2,183,922.00	2,183,922.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	450,000.00	10,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	100,000.00	100,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	7,500.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	1,200.00	1,200.00					
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	1,210,328.00		254,805.89	191,104.42	159,253.68	318,507.37	286,656.63
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	500.00	500.00					
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	4,000.00	4,000.00					
2.3.1.7.1.1	ENSERES	7,450.00	7,450.00					
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	25,000.00		6,250.00	3,125.00	3,125.00	6,250.00	6,250.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	315,000.00		66,315.79	49,736.84	41,447.37	82,894.74	74,605.26
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	350,000.00		73,684.21	55,263.16	46,052.63	92,105.26	82,894.74
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	7,496.00	7,496.00					
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	20,000.00	20,000.00					
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	93,500.00		23,375.00	11,687.50	11,687.50	23,375.00	23,375.00
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	3,316,000.00		676,000.00	452,000.00	404,000.00	989,000.00	795,000.00

El monto presupuestal desagregado para cada una de las cinco (05) ALAs de la jurisdicción de la AAA C-F es en base a la cantidad y tipo de maquinaria pesada y unidades móviles que se les asignará; así como, el combustible y personal a contratar. Por otro lado, se consideran los presupuestos para la adquisición de repuestos de maquinarias y ejecución de servicios de reparación; así como, la adquisición de bienes para la implementación de los campamentos y EPPs correspondientes como de insumos mínimos para la puesta en operación que correspondan.







Presupuesto estimado para la Coordinación

Item	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	COORDINACION
RECURSOS OF	DINARIOS	17,213,186.00	706,363.00
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	16,996.67	6,289.66
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	1,160,952.61	429,613.16
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	69,850.61	25,848.38
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	91,200.10	33,748.80
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	13,500.00	
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	10,052,712.00	158,967.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	450,000.00	10,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	7,500.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	1,200.00	1,200.00
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	1,210,328.00	
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	500.00	500.00
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	4,000.00	4,000.00
2.3.1.7.1.1	ENSERES	7,450.00	7,450.00
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	25,000.00	
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	315,000.00	
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	350,000.00	
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	7,496.00	7,496.00
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	20,000.00	20,000.00
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	93,500.00	
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	3,316,000.00	

Presupuesto estimado para la ALA MALA-OMAS-CAÑETE

Item	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	ALA MALA OMAS CAÑETE
RECURSOS OR	DINARIOS	17,213,186.00	3,748,903.63
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	16,996.67	2,440.34
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	1,160,952.61	166,686.44
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	69,850.61	10,028.96
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	91,200.10	13,094.26
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	13,500.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	10,052,712.00	2,183,922.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	450,000.00	100,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	7,500.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	1,200.00	
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	1,210,328.00	286,656.63
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	500.00	
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	4,000.00	
2.3.1.7.1.1	ENSERES	7,450.00	
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	25,000.00	6,250.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	315,000.00	74,605.26
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	350,000.00	82,894.74
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	7,496.00	
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	20,000.00	
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	93,500.00	23,375.00
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	3,316,000.00	795,000.00

Presupuesto estimado para la ALA CHILLON-RIMAC-LURIN

Item	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	ALA CHILLON RIMAC LURIN
RECURSOS OF	DINARIOS	17,213,186.00	4,007,254.37
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	16,996.67	2,630.74
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	1,160,952.61	179,691.88
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	69,850.61	10,811.46
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	91,200.10	14,115.92
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	13,500.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	10,052,712.00	2,183,922.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	450,000.00	100,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	7,500.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	1,200.00	
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	1,210,328.00	318,507.37
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	500.00	
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	4,000.00	
2.3.1.7.1.1	ENSERES	7,450.00	
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	25,000.00	6,250.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	315,000.00	82,894.74
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	350,000.00	92,105.26
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	7,496.00	·
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	20,000.00	
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	93,500.00	23,375.00
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	3,316,000.00	989,000.00

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







Presupuesto estimado para la ALA CHANCAY-HUARAL

Item	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	ALA CHANCAY HUARAL
RECURSOS OF	DINARIOS	17,213,186.00	2,167,765.18
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	16,996.67	1,624.78
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	1,160,952.61	110,979.79
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	69,850.61	6,677.28
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	91,200.10	8,718.16
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	13,500.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	10,052,712.00	1,290,249.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	450,000.00	80,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	7,500.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	1,200.00	
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	1,210,328.00	159,253.68
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	500.00	
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	4,000.00	
2.3.1.7.1.1	ENSERES	7,450.00	
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	25,000.00	3,125.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	315,000.00	41,447.37
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	350,000.00	46,052.63
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	7,496.00	
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	20,000.00	
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	93,500.00	11,687.50
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	3,316,000.00	404,000.00

Presupuesto estimado para la ALA HUAURA

Item	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	ALA HUAURA
RECURSOS OF	RDINARIOS	17,213,186.00	3,210,196.92
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	16,996.67	1,624.78
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	1,160,952.61	110,979.79
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	69,850.61	6,677.28
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	91,200.10	8,718.16
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	13,500.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	10,052,712.00	2,235,330.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	450,000.00	80,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	7,500.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	1,200.00	
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	1,210,328.00	191,104.42
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	500.00	
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	4,000.00	
2.3.1.7.1.1	ENSERES	7,450.00	
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	25,000.00	3,125.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	315,000.00	49,736.84
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	350,000.00	55,263.16
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	7,496.00	
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	20,000.00	
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	93,500.00	11,687.50
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	3,316,000.00	452,000.00

Presupuesto estimado para la ALA BARRANCA

Item	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	ALA BARRANCA
RECURSOS OR	DINARIOS	17,213,186.00	3,372,702.89
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	16,996.67	2,386.39
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	1,160,952.61	163,001.56
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	69,850.61	9,807.26
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	91,200.10	12,804.79
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	13,500.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	10,052,712.00	2,000,322.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	450,000.00	80,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	7,500.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	1,200.00	
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	1,210,328.00	254,805.89
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	500.00	
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	4,000.00	
2.3.1.7.1.1	ENSERES	7,450.00	
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	25,000.00	6,250.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	315,000.00	66,315.79
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	350,000.00	73,684.21
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	7,496.00	
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	20,000.00	
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	93,500.00	23,375.00
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	3,316,000.00	676,000.00

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







Servicios

Para los diversos servicios de la puesta en operación de la maquinaria pesada asignada tanto para la adquisición de repuestos y/o servicios de reparaciones o mantenimientos, se registran en el SIGA y se prevé lo siguiente:

RELACION DE REPUESTOS MINIMOS DE MAQUINARIA PESADA TIPO TRACTOR SOBRE ORUGAS		
	ZAPATAS	
	KIT DE PERNOS DE ZAPATAS	
	CUCHILLA CENTRAL	
	CANTONERAS (izq. y der.)	
TDACTOR CORRE	FILTROS	
TRACTOR SOBRE ORUGAS	PUNTA DE RIPPER	
UKUGAS	KIT DE PERNOS, TUERCAS Y VOLANDAS DE CANTONERAS Y	
	CUCHILLAS	
	PERNOS Y TUERCAS DE CANTONERAS	
	ARANDELAS DE CUCHILLAS Y CANTONERAS	
	CADENA COMPLETA	

RELACION DE SERVICIO MINIMOS DE MAQUINARIA PESADA TIPO TRACTOR SOBRE ORUGAS		
	CORTE DE PERNOS, ZAPATAS	
TRACTOR SOBRE	SOLDADURAS EN GENERAL	
ORUGAS	CAMBIO DE CADENA COMPLETA	
	MANTENIMIENTO DE SERVICIO ELECTRÓNICO	

RELACION DE REPUESTOS MINIMOS DE MAQUINARIA PESADA	
TIPO EXCAVADORA HIDRÁULICA	
	KIT ZAPATAS
	KIT PERNOS DE ZAPATAS
EXCAVADORA HIDRÁULICA	CUCHARON
	KIT DE UÑAS DEL CUCHARON
	KIT DE PASADORES PARA LAS UÑAS DEL CUCHARON
	O-RINES
	FILTROS
	LUBRICANTES
	CADENA ORUGAS COMPLETA

RELACION DE SERVICIO MINIMOS DE MAQUINARIA PESADA		
TIPO EXCAVADORA HIDRÁULICA		
	CORTE DE PERNOS, ZAPATAS	
EXCAVADORA	SOLDADURAS EN GENERAL	
	REFORZAMIENTO DE CUCHARON	
HIDRÁULICA	CAMBIO DE CADENA COMPLETA	
	SERVICIO DE INSTALACION DE REJA PROTECTORA DE CABINA	
	MANTENIMIENTO DE SERVICIO ELECTRÓNICO	

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







RELACION DE REPUESTOS MINIMOS DE MAQUINARIA PESADA TIPO CARGADOR FRONTAL	
	NEUMÁTICOS
CARGADOR FRONTAL	KIT DE PERNOS DE UÑAS
	KIT DE UÑAS DE CUCHARON
	FAROS
	LUBRICANTES
	FILTROS
	LUCES DE EMERGENCIA O CIRCULINA

RELACION DE SERVICIO MINIMOS DE MAQUINARIA PESADA		
TIPO CARGADOR FRONTAL		
	CORTE DE PERNOS, ZAPATAS	
CARGADOR FRONTAL	SOLDADURAS EN GENERAL	
	CAMBIO DE CADENA COMPLETA	
	LIMPIEZA DE RADIADOR	
	MANTENIMIENTO DE SERVICIO ELECTRÓNICO	

RELACION DE REPUESTOS MINIMOS DE VOLQUETES	
	FAROS
	NEUMÁTICOS CON CÁMARAS
VOLQUETES	KIT DE PERNOS DE AROS DE NEUMATICOS
	FILTROS
	CADENAS
	MUELLES
	PARABRISAS
	ESPEJOS RETROVISORES
	LUBRICANTES (HIDROLINAS) Y GRASAS

RELACION DE SERVICIO MINIMOS DE VOLQUETES	
VOLQUETES	MANTENIMIENTO DEL MOTOR
	REPARACION DE NEUMÁTICO
	SOLDADURA DE MUELLES
	MANTENIMIENTO DE SERVICIO ELECTRÓNICO

Proceso para la ejecución de las actividades en ríos y/o quebradas.

Para la distribución de la maquinaria pesada y unidades vehiculares a cada una de las diferentes ALAs de la jurisdicción de la AAA C-F, se procederá al desplazamiento de las maquinarias disponibles en los Valles de Lurín y de Chillón por lo que se requerirán de traslados (camas bajas) para las movilizaciones. Para el efecto, se ha programado inicialmente un total de 75 movilizaciones de las cuales corresponden a:







	MOVILIZA	MOVILIZACIONES Y DESMOVILIZACIONES DE MAQUINARIA POR ADMINISTRACION LOCAL							
TIPO DE MAQUINARIA	ALA BARRANCA ALA HUAURA		ALA CHANCAY HUARAL	ALA CHILLON RIMAC LURIN	ALA MALA OMAS CAÑETE	AAA CAÑETE FORTALEZA			
TRACTORES	2	1	1	2	2	8			
EXCAVADORAS	2	2	1	2	2	9			
CARGADOR FRONTAL	1	2	2	1	1	7			
TOTAL MAQUINAS PESADAS	5	5	4	5	5	24			
NUMERO TRASLADOS	17	13	9	14	22	75			

Dentro de estas movilizaciones comprenden: a) el traslado a un lugar de cada ALA, b) movilización/desmovilización ante una respuesta y c) movilización a un sector para inicio de actividades entre mayo a dic.

Como se mencionó para la ejecución de las actividades en ríos y/o quebradas las maquinarias pesadas y vehículos tipo volquetes realizarán las siguientes actividades, según periodo:

- a) enero mayo.- Saldo de actividades del DU N° 015-2023 y atención de respuestas de ante una emergencia solicitada (movilizaciones/desmovilizaciones).
- b) mayo.- Formulación de Fichas Técnicas de tramos críticos priorizados (incluye roca al volteo y/o movimientos de masas en quebradas). Aquí se generarán los otros desplazamientos a los tramos priorizados para ejecución.
- c) junio diciembre.- Ejecución de actividades programadas bajo Fichas Técnicas validadas de Tramos Críticos priorizados dentro del saldo del presupuesto asignado para descolmatación, conformación de diques y roca al volteo ligeramente acomodada con uña de cimentación.

VII. DESARROLLO OPERATIVO

VII.1.Descripción detallada de las actividades a realizar antes, durante y después.

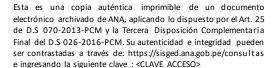
Las actividades a ejecutarse con:

PRIMERA ETAPA (meses de enero a mayo)

ACTIVIDADES DE SALDO DU N°015-2023

Se continuarán con las actividades de limpieza y descolmatación en aquellos puntos críticos donde aún no se han iniciado o estén por culminar mediante Fichas Técnica validadas las diversas intervenciones programadas por el DU N° 015-2023, previa











"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"
evaluación y aprobación de la ALA y AAA. Estas actividades de cierre de saldos
serán hasta el mes de mayo.

ATENCION A RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS INMINENTES

Se atenderán los pedidos de las autoridades locales u organización de regantes o asociación de pobladores, con el traslado y ejecución de alguna "respuesta ante una emergencia". Para el efecto, el personal técnico responsable de cada ALA (Residente) destinará la maquina necesaria (la que esté trabajando en los saldos del DU N° 015-2023) al lugar de respuesta cuando la ALA se lo autorice y, será responsable de elaborar la "Ficha Técnica de Atención de Respuesta" indicando la situación actual, topografía en situación actual y topografía en situación final, justificando las horas máquinas empleadas, el combustible empleado (si es aporte definir), panel fotográfico antes durante y después y finalizar con el documento del pedido de respuesta y un Acta de Atención de Respuesta firmado por el responsable del pedido de respuesta y el Residente a fin de justificar cada atención. Finalmente, la maquinaria pesada deberá ser retornada al punto de trabajo inicial para continuar con los saldos del DU N° 015-2023.

Esta etapa además, se ejecutará entre los meses de abril a mayo la formulación de las FICHAS TECNICAS de los tramos a críticos por atender, por lo que se tendrá en cuenta los siguientes considerandos:

- Las ALAs con sus responsables técnicos asignados (Residente y Asistente Técnico) coordinarán con las Organizaciones de Usuarios (Juntas de Regantes) en base a su EDAN (evaluación de puntos críticos: infraestructura hidráulica o unidades productivas) y con las Autoridades Locales (poblaciones existentes, vías de comunicación), para priorizar los tramos críticos a atender durante el periodo mayo a diciembre en base al presupuesto asignado a cada ALA y de esta manera formular las respectivas Fichas Técnicas. Esta priorización de los puntos críticos debe contar con una evaluación de riesgos validadas por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (CENEPRED).
- Las metas a priorizar para la ejecución de la siguiente etapa son descolmatación de cauce y/o quebrada (movimiento de masa), conformación de dique y protección con roca al volteo. Se tendrá en cuenta que, por ser ejecuciones en épocas en estiaje, lo recomendable es ejecutar obras permanentes (diques enrocados con roca acomodada); sin embargo, en base al presupuesto asignado para cada ALA, es primordial que la roca al volteo cuente con una uña de cimentación de diámetros entre 1m a 1.5m mientras que en la cara húmeda del dique se voltee la roca de diámetro entre 0.80m a 1m y se reacomode ligeramente con la excavadora para lograr mayor avance de ejecución.







 La AAA C-F estimará los Costos Horarios de las Maquinarias Pesadas destinadas para ser considerados en los Precios Unitarios de las Maquinarias a ejecutarse por Administración Directa ser considerados en el Presupuesto de sus respectivas Fichas Técnicas.

SEGUNDA ETAPA

Esta etapa se ejecutará entre los meses de mayo/junio a diciembre, pero dependerá del presupuesto asignado a cada ALA, de sus metas físicas programadas y de su cronograma de ejecución, las mismas que por sus metrados y Costos Unitarios no necesariamente puedan cubrir todos los meses de esta etapa, si no tal vez en menor tiempo de ejecución (se prevé culminar en el mes de octubre).

VIII. PLAN DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

a) Plan de Operación

La operatividad de la maquinaria debe desarrollarse de acuerdo con las etapas descritas en el punto 7.1, garantizando la operación efectiva de maquinaria pesada en las actividades de limpieza y descolmatación de cauces de ríos y quebradas y/o rocas al volteo. Este plan de operación debe diseñarse para guiar el uso estratégico y responsable de maquinaria pesada en estas actividades esenciales. Enfocándose en la selección precisa de equipos, técnicas operativas avanzadas, y la implementación de medidas de seguridad rigurosas para asegurar que cada fase del proyecto se ejecute con la máxima efectividad. Al combinar un análisis detallado del terreno y condiciones del río con una planificación exhaustiva, buscando maximizar la eficacia de la limpieza y descolmatación, minimizando al mismo tiempo el impacto ambiental y garantizando la seguridad del equipo.

Cada ALA será la responsable de la identificación y priorización de los puntos críticos con peligro inminente, por lo que deberán elaborar la Ficha Técnica Referencial de Punto Crítico de Prevención a fin de que este sea revisada y validada por la AAA.CF y comunicada al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (CENEPRED), para su priorización y consolidación previa verificación en el ente técnico competente y/o que cuenten con el Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres - SINPAD.

Asimismo, la AAA en coordinación con las ALAs realizará la planificación de ubicación de la maquinaria en los puntos críticos identificados que requieren atención por peligro inminente.

b) Plan de Mantenimiento

El plan de mantenimiento comprende al departamento de Lima considerando a los valles de Lima provincias y Lima Metropolitano, ámbito de la AAA Cañete-





Fortaleza, que cuentan con módulo de maquinaria, que han sido adquirida de acuerdo "Plan de Intervenciones ante la probable ocurrencia del Fenómeno El Niño 2023-2024 y efectos al año 2025" y del DU N°015-2023, y serán distribuidos a las Administraciones Locales de Mala-Omas-Cañete, Chillón-Rímac-Lurín, Chancay-Huaral, Huaura y Barranca.

Los parámetros considerados para este plan son:

Mantenimiento preventivo

El mantenimiento preventivo es un conjunto de acciones que se realizan de forma integral y sistemática para verificar que el funcionamiento de las máquinas y equipos se esté desarrollando en perfectas condiciones, que garanticen su operatividad, las mismas que se deben de realizar en todo el año de acuerdo a las recomendaciones y las especificaciones técnicas de cada máquina.

Mantenimiento periódico

El mantenimiento periódico garantiza que las maquinarias se mantengan en buen estado durante toda su vida útil. Esto se basa en el programa de mantenimiento fijo de equipos, maquinaria y vehículos. Estetipo de mantenimiento depende en gran medida del intervalo de tiempo dado al modelo específico.

La Autoridad Administrativa del Agua – Cañete Fortaleza, para cumplir con las metas y objetivos del "Plan de Trabajo para la operación y mantenimiento de maquinarias, vehículos y equipos adquiridos en el marco del Decreto de Urgencia Nº 015-2023" requiere la adquisición de bienes, según el siguiente detalle:

Objetivos para el Mantenimiento

General

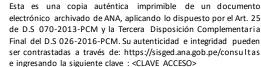
Garantizar la operatividad del equipamiento mecánico de las ALAs Barranca, Huaura, Chancay-Huaral, Chillón-Rímac-Lurín y Mala—Omas-Cañete mediante el mantenimiento preventivo y correctivo, a cargo de personal profesional y técnico calificado, para la atención de actividades programadas.

Específico

- Mantener en estado óptimo y evitar fallas en las unidades de las ALAs de Barranca, Huaura, Chancay-Huaral, Chillón-Rímac-Lurín y Mala—Omas-Cañete mediante el mantenimiento preventivo.
- Corregir oportunamente las fallas o daños en los componentes de las unidades mediante el mantenimiento correctivo.

Disposiciones Generales

El área de mantenimiento debe contar con procedimientos internos para la gestión de los mantenimientos de las unidades, donde el objetivo principal es garantizar la









operatividad de las unidades, de acuerdo con los parámetros de mantenimiento definidos por el área de mantenimiento (en función a las recomendaciones del fabricante y condiciones de operación), donde se incluyen formatos para su aplicación dentro de las actividades que se van a realizar.

Mantenimiento de Unidades

□Asegurar la operatividad y confiabilidad de las maquinarias, vehículos y equipos de la ANA, a fin de garantizar la continuidad de las operaciones, controlando el riesgo de accidentes e impactos ambientales a causa de fallas mecánicas.

Inspección De Unidades

 Establece las acciones a seguir para realizar las inspecciones de las maquinarias, vehículos y equipos de la ANA.

Auxilio Mecánico Y Siniestros

 Brindar lineamientos necesarios para el proceso de atención de auxilio mecánico o cuando una unidad de la ANA presenta evento de falla critico o siniestro que lo permite seguir transitando.

UFM-M01 Procedimiento de Mantenimiento de las Unidades.

- UFM-M01-01: Programa De Mantenimiento Preventivo
- UFM-M01-02: Reporte De Programa De Mantenimiento Preventivo
- UFM-M01-03: Documento Reporte De Falla del Conductor u operador
- UFM-M01-04: Documento Orden De Trabajo
- UFM-M01-05: Requerimiento De Material / Servicio

UFM-M02 Procedimiento de Inspecciones de las Unidades

- UFM-M02-01: INSPECCION GENERAL DE UNIDADES por cada maquinaria, vehículo y equipo
 - Tractor Sobre Oruga
 - o Excavadora Hidráulica
 - Cargador Frontal
 - Camión Volquete
 - o Semirremolque Cama Baja
 - o Camión Cisterna de Combustible
 - o Camioneta 4x4
 - Torre de Iluminación
- UFM-M02-02: INSPECCIÓN PRE- USO DE LA UNIDAD
- UFM-M02-03: INSPECCION FISICA DE LA UNIDAD

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







UFM-M03 PROCEDIMIENTO DE AUXILIO MECÁNICO Y SINIESTROS

UFM-M03-01: REPORTE DE AUXILIO MECANICO

Disposiciones Específicas

El cumplimiento de la ejecución de los mantenimientos preventivos y correctivo de las unidades se realizará de acuerdo a los procedimientos internos implementados, garantizando la operatividad de las unidades de acuerdo a los parámetros definidos por el área de mantenimiento.

Responsabilidad

Para lo cual se detalla las responsabilidades de personal de mantenimiento de que se involucra dentro de los procedimientos de mantenimiento.

CARGO	RESPONSABILIDAD
ESPECIALISTA DE MANTENIMIENTO	Planificar y llevar el control del mantenimiento preventivo de las unidades Monitorear y controlar los trabajos de mantenimiento realizado en las unidades.
TÉCNICO MECANICO	Responsable de la ejecución de los mantenimientos.

Planificar

Identificación de las unidades estado actual

Cantidad

• Cal	ntidad				
Cuenta de CODIGO				REGION	
FLOTA	TIPO DE UNIDAD	MARCA	MODELO	LIMA	Total general
MAQUINARIA	CARGADOR FRONTAL	JOHN DEERE	644G	3	3
MAQUINARIA	CARGADOR FRONTAL	KOMATSU	WA 380-6	4	4
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAULICA	JOHN DEERE	350G LC	5	5
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAULICA	KOMATSU	PC360-8M2	4	4
MAQUINARIA	TRACTOR SOBRE ORUGA	CATERPILLAR	D8	6	6
MAQUINARIA	TRACTOR SOBRE ORUGA	KOMATSU	D155AX-6	2	2
Total MAQUINARIA				24	24
VEHICULO	CAMION CISTERNA	SHACMAN	SX1258MR564C	1	1
VEHICULO	CAMIONETA	CHEVROLET	COLORADO 2.8	2	2
Av. Chancay N°408 Urb. El Esta es una copia auténtica imprimible de un documento Rosario - Huaral - Lima electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 T: 2466030 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria					

www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : <CLAVE_ACCESO>







VEHICULO	REMOLCADOR	KENWORTH	T880	1	1
VEHICULO	VOLQUETE	SHACMAN	SX32586W354C	2	2
VEHICULO	VOLQUETE	FOTON	AUMAN	8	8
Total VEHICULO				14	14
		WACKER			
EQUIPO	TORRE DE ILUMINACION	NEUSON	LTV4-L	4	4
EQUIPO	GENERADORES DE 220V	NERA	NJ6500M	2	2
Total EQUIPO				6	6
Total general				44	44

Kilometrajes / horómetro

	Datos del Vehículo						Ultimo Registro de Kilómetros		
FLOTA	TIPO DE UNIDAD	MARCA	MODELO	SERIE	km. Ultima Lectura.	Fecha Ult. Lectura	Frecuencia		
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAULICA	JOHN DEERE	350G LC	1F9350GXPPD808867	779	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	CARGADOR FRONTAL	JOHN DEERE	644G	1YN644GALPDA00217	645	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAULICA	JOHN DEERE	350G LC	1F9350GXCPD808865	600	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAULICA	JOHN DEERE	350G LC	1F9350GXKPD808868	791	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	TRACTOR SOBRE ORUGA	KOMATSU	D155AX-6	82578	738	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	TRACTOR SOBRE ORUGA	CATERPILLAR	D8	AE800628	719	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAULICA	JOHN DEERE	350G LC	1F9350GXCPD808834	706	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	TRACTOR SOBRE ORUGA	CATERPILLAR	D8	AE800626	674	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	TRACTOR SOBRE ORUGA	CATERPILLAR	D8	AE800625	421	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	TRACTOR SOBRE ORUGA	CATERPILLAR	D8	AE800627	660	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	CARGADOR FRONTAL	JOHN DEERE	644G	1YN644GATPDA00224	129	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	TRACTOR SOBRE ORUGA	CATERPILLAR	D8	AE800624	587	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	TRACTOR SOBRE ORUGA	CATERPILLAR	D8	AE800578	825	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	CARGADOR FRONTAL	JOHN DEERE	644G	1YN644GAHPDA00235	488	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	TRACTOR SOBRE ORUGA	KOMATSU	D155AX-6	82579	574	16/04/2024	250		
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAULICA	JOHN DEERE	350G LC	1F9350GXLPD808800	572	16/04/2024	250		

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAULICA	KOMATSU	PC360- 8M2	84000	20	16/04/2024	250
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAULICA	KOMATSU	PC360- 8M2	83998	17	16/04/2024	250
MAQUINARIA	CARGADOR FRONTAL	KOMATSU	WA 380-6	68580	17	16/04/2024	250
MAQUINARIA	CARGADOR FRONTAL	KOMATSU	WA 380-6	68577	14	16/04/2024	250
MAQUINARIA	CARGADOR FRONTAL	KOMATSU	WA 380-6	68571	11	16/04/2024	250
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAULICA	KOMATSU	PC360- 8M2	83977	11	16/04/2024	250
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAULICA	KOMATSU	PC360- 8M2	83997	11	16/04/2024	250
MAQUINARIA	CARGADOR FRONTAL	KOMATSU	WA 380-6	68579	7	16/04/2024	250
VEHICULO	REMOLCADOR	KENWORTH	T880	3WKZD40X3PF205146	1,687	24/10/2023	10,000

Identificación de las unidades estado actual

- Cantidad
- Kilometrajes/horómetro
- Estado

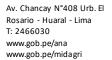
MAQUINARIAS

DATOS DE LA UNIDAD UBICACION: ALA CF FLOTA: **MAQUINARIA** TIPO DE UNIDAD: TRACTOR DE ORUGA MARCA: **CATERPILLAR**

MODELO: **D8**

AÑO: 2022

> **OPERATIVO** - ESTADO:









DATOS DE LA UNIDAD

- UBICACION:
- FLOTA:

TIPO DE UNIDAD:
- TIPO DE UNIDAD:
- HIDRAULICA

- MARCA: KOMATS U
- MODELO: PC 360-8M2

- AÑO: **2022**



ESTADO: OPERATIVO

DATOS DE LA UNIDAD

UBICACION: ALAS CF

FLOTA: MAQUINARIA

TIPO DE UNIDAD: EXCAVADORA HIDRAULICA

MARCA: **JOHN DEERE**

- MODELO: 350GLC

AÑO: 2022

- ESTADO: **OPERATIVO**

DATOS DE LA UNIDAD

UBICACION:

FLOTA: **MAQUINARIA**

TIPO DE UNIDAD: CARGADOR FRONTAL

_ MARCA: **KOMATS U**- MODELO: **WA-380-6**

AÑO: 2022



- ESTADO: **OPERATIVO**

www.gob.pe/midagri







DATOS DE LA UNIDAD

_ UBICACION: ALA CF

_ FLOTA: MAQUINARIA

_ TIPO DE UNIDAD: **VOLQUETE**

_ MARCA: **FOTON**- MODELO: **AUMAN**AÑO: **2023**

ESTADO: OPERATIVO

VEHICULOS

DATOS DE LA UNIDAD

UBICACION: ALA CF

FLOTA: VEHICULO

TIPO DE UNIDAD: CAMIONETA

MARCA: TOYOTA

MODELO: COLORADO

AÑO: **2023**

ESTADO: **OPERATIVO**

MODELOS DE MAQUINARIAS ADQUIRIDAS

Crear planes de mantenimiento: actividades, repuestos y servicios para los

- VEHICULOS
- MAQUINARIA
- EQUIPOS

N°	TIPO D UNIDAD	MARCA	MODELO	FREC MTTO	MEDIDA		TIPOS D	E MTT)
1	CARGADOR FRONTAL	JOHN DEERE	644G	250	HORAS	PM1	PM2	PM3	PM4
2	CARGADOR FRONTAL	KOMATSU	WA 380-6	250	HORAS	PM1	PM2	PM3	PM4

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

			is included butuin		. , , , , ,	•			
3	EXCAVADORA HIDRAULICA	JOHN DEERE	350G LC	250	HORAS	PM1	PM2	PM3	PM4
4	EXCAVADORA HIDRAULICA	KOMATSU	PC360-8M2	250	HORAS	PM1	PM2	PM3	PM4
5	TRACTOR SOBRE ORUGA	CATERPILLAR	D8	250	HORAS	PM1	PM2	PM3	PM4
6	TRACTOR SOBRE ORUGA	KOMATSU	D155AX-6	250	HORAS	PM1	PM2	PM3	PM4
7	CAMION CISTERNA	SHACMAN	SX1258MR564C	10 000	KM	PM1	PM2	PM3	PM4
8	CAMIONETA	CHEVROLET	COLORADO	10 000	KM	10 K	20 K	80 K	120 K
9	REMOLCADOR	KENWORTH	T880	15 000	KM	PM1	PM2	PM3	PM4
10	VOLQUETE	SHACMAN	SX32586W354C	250	HORAS	PM1	PM2	PM3	PM4
11	VOLQUETE	FOTON	AUMAN	250	HORAS	PM1	PM2	PM3	PM4
12	VOLQUETE	SINOTRUCK	HOWO T7H	400	HORAS	PM1	PM2	PM3	PM4
13	TORRE DE ILUMINACION	WACKER NEUSON	LTV4-L	250	HORAS	PM1	PM2	PM3	PM4

Programación de los mantenimientos preventivos

La programación del mantenimiento preventivo de las unidades de transporte se realiza en el formato Programa de Mantenimiento Preventivo, tal como se detalla en el Procedimiento de Mantenimiento de las Unidades tomando como base los parámetros de mantenimiento de acuerdo con el Plan de Mantenimiento.

Esta información se envía periódicamente a los encargados de Mantenimiento y Operaciones, para su realización y cumplimiento. Si existen unidades que no recibieron mantenimiento, se coordina con operaciones la reprogramación de su mantenimiento a la brevedad posible.

Ejecución de los mantenimientos

Mantenimientos Preventivos

Comprende las actividades y reemplazo de insumos periódicamente por cada tipo de mantenimiento preventivo de acuerdo a las frecuencias establecidas por el fabricante, lo que comprende cambios de elementos reemplazables como filtros, lubricantes, sellos, empaquetaduras y grasa tal como se detallan.

Filtros originales en los componentes de los sistemas del tren de fuerza de la maquinaria que obtiene alargar la vida útil, con plena confiabilidad, evitando el desgaste acelerado y con ello una falla prematura, disminuyendo los costos de reparación (Overhaul).

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







- Las características principales que tienen los filtros de aceite de motor en las maquinarias, son la capacidad máxima de remoción de contaminantes, 3 veces más que un filtro estándar, mayor vida útil, mayor resistencia a la ruptura, mejora la protección en arranques en fríos del motor, filtración más eficaz y disminución de la resistencia a fluir.
- Los filtros de combustible disminuyen las emisiones de NOx y partículas contaminantes, diseñado para proporcionar un rendimiento superior con una ratio de 5 micras o menos.
- Los filtros de aire son el destino final de todas las partículas contaminantes. No importa que sea polvo, polen, arena, hollín o incluso gotitas de agua gracias al elevado grado de separación de la suciedad y la gran estabilidad mecánica, los filtros de aire de las maquinarias John Deere separan incluso partículas microscópicas contenidas en el aire de admisión. Esto permite que la proporción combustible-aire sea la óptima, asegurando un rendimiento estable del motor.



Para garantizar su rendimiento, los filtros de aceite, combustible y aire deben sustituirse periódicamente respetandolos intervalos de servicio, ya que un filtro colmatado impedirá la circulación de los fluidos. Con la consecuencia del aumento del consumo de combustible y la emisión de partículas contaminantes.

 Lubricantes de la marca del fabricante cumplen con los estándares extremadamente altos con respecto a los parámetros como el pulido de los cilindros y la limpieza de los pistones, proporciona una reducción del consumo de combustible, mejora el rendimiento y proporciona intervalos prolonga dos de servicios.







- Grasas para cada tarea de lubricación, que sea perfecta de las propiedades térmicas para cada área de aplicación, excelente estabilidad de oxidación, que puede soportar variaciones de temperaturas considerables.
- Refrigerante que ofrezca protección contra el congelamiento, ya que contiene glicol, refrigerante con un punto de ebullición elevado que proteja el motor del sobrecalentamiento.



El objetivo es permitir que los componentes (motor, transmisión, mandos finales, sistemas hidráulicos, etc.) de las máquinas y vehículos, se mantengan operativos por larga Vida Útil económica.

Programación de los mantenimientos preventivos para maquinaria pesada

TIPO A CADA 250 HORAS

- Revisar y rellenar el nivel de aceite de la caja de mandos finales.
- Cambiar el aceite del Carter del motor y el cartucho del filtro de aceite.
- Sustituir el cartucho del filtro del combustible.
- > Tener presente el manual de mantenimiento del fabricante.

TIPO B CADA 500 HORAS

- Sustituir el elemento del filtro del aceite de la transmisión.
- Sustituir el elemento del filtro del tren de potencia.
- Sustituir el elemento del respirador del tanque hidráulico.
- Limpiar los filtros de aire internos y externos del acondicionador de aire.
- > Tener presente el manual de mantenimiento del fabricante.





TIPO C CADA 1000 HORAS

- Cambiar el aceite de la caja de la maquinaria de giro.
- Sustituir el cartucho anticorrosivo.
- Cambiar el aceite en la caja de mandos finales.
- Limpiar el respiradero del tanque hidráulico.
- > Tener presente el manual de mantenimiento del fabricante.

TIPO D CADA 2000 HRS

- Cambiar el aceite del tanque hidráulico limpiar el colador.
- Sustituir el elemento del litro de aceite hidráulico.
- Cambiar el aceite en la caja del amortiguador, lavar el respirador del amortiguador.

Tener presente el manual de mantenimiento del fabricante.

Sustituir el elemento en el filtro de recirculación y en el filtro de aire fresco del acondicionador de aire.

Programación de los mantenimientos preventivos para vehículos y equipos

Los mantenimientos preventivos se darán según la siguiente frecuencia:

N°	TIPO DE UNIDAD	MARCA	MODELO	FREC MTTO	MEDIDA
1	CAMION CISTERNA	SHACMAN	SX1258MR564C	10 000	KM
2	CAMIONETA	CHEVROLET	COLORADO	10 000	KM
3	REMOLCADOR	KENWORTH	T880	15 000	KM
4	VOLQUETE	SHACMAN	SX32586W354C	250	HORAS
5	VOLQUETE	FOTON	AUMAN	250	HORAS
6	VOLQUETE	SINOTRUCK	HOWO T7H	400	HORAS
7	TORRE DE ILUMINACION	WACKER NEUSON	LTV4-L	100	HORAS
8	GENERADOR ELECTRICO	NERA 6500	NJ6500M	100	HORAS

La programación del mantenimiento preventivo de las unidades de transporte se realiza en el formato Programa de Mantenimiento Preventivo, tal como se detalla en el Procedimiento de Mantenimiento de las Unidades tomando como base los parámetros de mantenimiento de acuerdo con el Plan de Mantenimiento.

Esta información se envía periódicamente a los encargados de Mantenimiento y operaciones, para su realización y cumplimiento. Si existen unidades que no recibieron mantenimiento, se coordina con operaciones la reprogramación de su mantenimiento a la brevedad posible.







PLAN MANTENIMIENTO DE CARGADOR FRONTAL JOHN DEERE 644G

DESCRIPCION	SUMINISTROS	CAN	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Filtro de aceite motor	RE504836		X	X	X	Х	Х	Х	Х	Х
Filtro final de combustible	R522878		X	X	X	X	X	X	X	X
primario	11322070		^	_ ^	^	^	^	^	^	^
Filtro primario debe	RE541922		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
combustible	NLJ41322		_ ^	_ ^	^	^	^	^	^	^
Filtro de combustible y	AT365870		Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Х	Х
separador de agua auxiliar	711303070					^	Λ	^	Λ	_ ^
Filtro en línea de combustible	AT223493			Х		Х		Х		Χ
Filtro de aceite para eje	AT367635					X				X
Filtro de aire secundario	AT472927					X				X
Filtro de aire primario	AT472928					X				X
Filtro de aire fresco de cabina	T365058			Х		X		Х		X
Filtro de recirculación de la	T365427			X		X		Х		X
cabina	1303127					^		^		
Filtro del respiradero del	AM39653			Х		Х		Х		Х
depósito hidráulico										
Boca de llenado del depósito	AT525959									Х
de combustible										
Filtro de aceite de la	AT468647									Х
transmisión										
Válvula de descarga de polvo	T301962		Х							Х
Empaquetadura de la										Х
cubierta de balancines										
Amortiguador de cigüeñal del										Х
motor										
Aceite motor	TY26679		5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Aceite de freno de	A69444					0.2				0.2
estacionamiento										
Aceite de transmisión	A69444									6.6
Aceite de eje trasero y	A69444									13.2
delantero										







PLAN MANTENIMIENTO DE CARGADOR FRONTAL WA-380-6

DES CRIPCION	SUMINIS TROS	CAN	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Kit de filtros de aire (primario y		01	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
s e cundario)										
Filtro de a œite motor		01	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Filtro principal de combustible		01	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Filtro de a œite de transmisión		01	х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Stra i ner de la transmisión		01		х		Х		Х		Х
Oring de strainer de la transmisión		01				Х				Х
Filtro de a œite hidráulico		01				Х				Х
Oring de filtro de aceite hidráulico		01				Х				Х
Respiradero de tanque hidráulico		01		х		Х		Х		Х
Respiradero de tanque de		01		Х		Х		Х		Х
combustible										
Stra i ner de aceite hidráulico		01		х		Х		Х		Х
Filtro de aire acondicionado		01								Х
re ci rculante										
Filtro de aire acondicionado fresco		01								Х
Komatsu E015W-40 DH5 (5GL)aceite		01	Х							Х
motor										
Komatsu engine oíl 15W-40 1GL		02								Х
a ce ite de motor										
Komatsu TO10(GL) S.HST		08								Х
komatsu AK080(5GL)		05	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Komatsu grasa litio G2-LI (18kg)		01				0.2				0.2

MANTENIMIENTO DE LA EXCAVADORA JOHN DEERE 350L

DES CRIPCION	SUMINISTR OS	CAN T	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	DZ101884	01	Χ	Χ	Χ	Х	Х	Х	Х	Х
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO Y	RE525523	01	Х	Х	Х	Х	Χ	Х	Х	Х
SECUNDADIO										
FILTRO DE COMBUSTIBLE Y SEPARADOR	AT365869	01	Х	Х	Х	Χ	Χ	Х	Х	Х
DE AGUA AUXILIAR										
ELEMENTO DEL FILTRO DE ACEITE DEL	FYA00033065	01				Χ				Х
DEPOSITO HIDRAULICO										
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	AT330978	01				Χ				
FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	AT330980	01				Χ				
VALVULA DE DESCARGA DE POLVO	M89679	01				Χ				Х
ELEMENTO DE FILTRO DE ACEITE DE	4630525	01				Χ				
CONTROL PILOTO										
ACEITE MOTOR	TY26679	7.2GL	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
ACEITE DE CAJA DE ENGRANAJES DE	TY26679	0.3GL				0.3				0.3
MANDO DE LA BOMBA										
ACEITE DE LA CAJA DE ENGRANAJES DE	TY26816	3.1GL				3.1				3.1
GIRO										
ACEITE DE CAJA DE ENGRANAJES DE	TY26816	4,4GL	_	_	_	_				4.4
PROPULSION										
i										

Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







PLAN MANTENIMIENTO DE EXCAVADORA HIDRAULICA KOMATSU PC 360

	arn mira	~	270			1000			1==0	•
DES CRIPCION	SUMINIS	CANT	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
	TROS									
FILTRO DE ACEITE MOTOR		01	X	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ
PREFILTRO DE COMBUSTIBLE		01	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ
FILTRO PRINCIPAL DE COMBUSTIBLE		01	Х	Χ	Х	Χ	Χ	Χ	Χ	Х
KIT FILTRODE AIRE PRIMARIOY		01		Χ		Χ		Χ		Х
SECUNDARIO										
KIT DE AIRE PRIMARIO		01	Х		Х		Χ		Х	
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO		01				Χ				Х
ANILLO O-RING FILTRO PILOTO		01				Χ				Х
FILTRO DE PILOTAJE HIDRAULICO		01				Χ				Х
ANILLO O – RING DEL FILTRO PILOTO		01				Х				Х
RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO		01			Χ	Х			Х	Х
RESPIRADERO TANQUE DE		01			Х	Χ			Χ	Χ
COMBUSTIBLE										
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO		01				Χ				Х
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO		01				Χ				Х
KOMATSU EO15W-DH5(5GL) ACEITE MOTOR		02	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
KOMATSU TO30(5GL)ACEITE DE MOTOR		01				Х				Х
DE GIRO										
KOMATSU TO30(5GL)ACEITE DE		01	Х							
MANDOS FINALES										
KOMATSU GRASA LITIO 2G-LI (18KG)		01				Х				Х

PLAN DE MANTENIMIENTO DE UN TRACTOR DE ORUGA D8 CATERPILLAR

DESCRIPCION	SUMINISTR	CAN	250	500	750	1000	1250	1500	1750
DESCRICTORY	OS	CAL	250	300	750	1000	1250	1500	1/50
FILTRO DE ACEITE MOTOR	1R-1808	01	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	326-1643		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
FILTRO COMBUSTIBLE	1R-9749		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	61-2505	01		Х		Х		Х	Х
JUEGO DE FILTRO – TAPA DE COMBUSTIBLE	350-7735	01		Х		Х		Х	Х
FILTRO DE AIRE SECUNDADRIO	61-2506	01		Х		Х		Х	Х
FILTRO DE TRANSMISION	571-5253	01		Х		Х		Х	Х
SELLO ANULAR	6V-3831	01		Х		Х		Х	Х
SELLO	242-9537	01							Х
FILTRO HIDRAULICO	389-1079	01				Х			Х
CONJUNTO DE FILTRO	326-1643	01				Х			Х
EMPAQUETADURA	9H-6454	01							Х
ACEITE MOTOR DEO 15W-40	3E-9902	01	Х	Х	Х	Х	Х		Х
ACEITE MOTOR CAT DEO 15W-40	3E-9713	01	Х	Х	Х	Х	Х		Х
ACEITE TRANSMISION CAT TDTO 30 (5GL)	8T-9572	01		Х		Х			Х
ACEITE DE MANDOS FINALES CAT TDTO 50 (5ALONES)	8T-9576	01				Х			Х
ACEITE HIDRAULICO CAT HYDO ADVANCED 10 (5G)	309-6931	01							Х
GRASA EXTREMA APPLICATION GREASE #2 PAIL(18KG)	511-3295	01	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







PLAN DE MANTENIMIENTO DE UN TRACTOR DE ORUGA KOMATSU D155AX-6

DESCRIPCION	CAN	250	500	750	1000	1250	1500	1750
Filtro de a œite motor	01	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Filtro de a œite de transmisión	01	Х	х		х			
Oring de filtro de aceite de	01	Х	х		Х			
transmisión								
Pre filtro de combustible	01	Х	х	Х	Х	х	х	х
Filtro principal de combustible	01	Х	x	х	х	х	х	х
Filtro piloto	01				Х			
Oring delfiltro piloto	01				Х			
Respiradero del tren de potencia	01				х			
Respiradero del tanque de	01				Х			
combustible								
Respiradero del tanque hidráulico	01				Х			
Filtro de a ceite hidráulico	01	Х						
Oring filtro hidráulico	01							
Filtro de aire primario	01	х						
Kit de filtro de aire primario y	01		х		Х		х	
s e cundario								
Filtro de aire acondicionado fresco	01				х			
Filtro de aire acondicionado	01				х			
recirculante								
Komatsu EO15W-40-DHS (5GL)	01	х	х	х	х	х	х	х
a ce ite motor								
Komatsu engine oíl	01	х	х	х		х	х	х
15W-40 (1GL)aceite motor								
Komatsu TO10(5GL)S. hidráulico	01	х						
Komatsu to 30(5gl)	01	Х		Х				
Koma tsu grasa litio G2-LI (18KG)	01	Х		Х				

Mantenimiento Correctivo

Comprende las actividades de reemplazo de repuestos que son propias de las horas de operación la maquinaria por lo que, tienen a desgastarse y a fallar dentro de la unidad para los cual a continuación se detallan los componentes por sistemas.

En el siguiente cuadro se detalla para la aplicación en los mantenimientos de las unidades, como son en la adquisición de bienes.

Repuestos para los implementos y elementos de desgaste

La selección incorrecta del implemento (cucharon, lampón, hoja topadora, etc.) de la maquinaria, puede fácilmente reducir su producción y aumentar sus costos de operación de 10% a 20% o más. También puede causar desgaste y fatiga innecesarios del implemento y los elementos de desgaste. Por lo que los implementos de las unidades deben estar diseñados y fabricados de acuerdo con las especificaciones de la máquina.

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







Los elementos de desgaste son bienes consumibles y reemplazables, tanto las cuchillas, retenedores, puntas de penetración, etc. reciben la mayor parte del desgaste, por lo que su mantenimiento y selección afectan el costo por hora, en la unidad, por lo que a la hora de seleccionar un elemento de desgaste debe contar con beneficios como una

mejor penetración de los dientes, y lo mejor es que esta se mantengan en el tiempo por su geometría que permite el auto afilado, diseño de alta resistencia, sujetadores reusables, cambio rápidos de dientes hacia fuera, instalado sin golpes y limitar al mínimo los golpes para su extracción.



Adquisición de elementos de desgaste para el mantenimiento correctivo de las maquinarias

FLOTA	MAQUINARIA			
MARCA	CATERPILLAR			
MATERIAL	ELEMENTOS DE DESGASTE			
MODELO	Código	DESCRIPCCION	UND	Suma de CANT
D8 CAT	460-4973	CUCHILLA	UND	2
	6Y-5540	CUCHILLA LATERAL	UND	4
	8E-4193	CANTONERA RH	UND	2
	8E-4194	CANTONERA LH	UND	2
	2J-3507	TUERCA	UND	70
	4J-9058	PERNO	UND	70
	5P-8250	ARANDELA	UND	70
	6Y-3394	PIN	UND	8
	8E-4743	RETENEDOR	UND	8
	8E-1848	PROTECTOR	UND	2
	9W-2451	PUNTA DE RIPPER	UND	2
	6V-1723	PERNO DE CADENA	UND	172
	7G-6442	TUERCA	UND	172
	S/N	FIJADOR DE PERNO LOCTITE 243	UND	172

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







FLOTA	MAQUINARIA			
MARCA	EXCAVADORA			
MATERIAL	ELEMENTOS DE DESGASTE			
MODELO	Código	DESCRIPCCION	UND	Suma de CANT
KOMATSU	175-71-22282	CANTONERA RH	UND	03
D 115-	175-71-22272	CANTONERA LH	UND	03
	175-70-26310	CUCHILLA CENTRAL	UND	06
	175-71-11454	PERNO DE CUCHILLA	UND	126
	175-71-11463	PERNO DE CANTONERA	UND	42
	175-71-11530	TUERCA CUCHILLA - CANTONERA	UND	168
	01643-22245	ARANDELA	UND	168
	175-78-31230	UÑA DE RIPPER	UND	03
	09244-02508	PASADOR DE UÑA	UND	07
	195-78-21320	PROTECTOR DE RIPPER	UND	01

FLOTA	MAQUINARIA			
MODELO	Código	DESCRIPCCION	UND	Suma de CANT
350 GL	TWS45	SEGMENTO (LABIO PROTECCION)	UND	3
	T1662877	CANTONERA (CUCHARON)	UND	4
	T1320998	PASADOR DE CANTONERA	UND	8
	T1320999	RETENEDOR DE DE PASADOR CANTONERA	UND	8
	MW 1U3552RV	UÑA DEL CUCHARON J550	UND	4
	MW 6Y8558	PASADOR DE UÑA DE CUCHARON J550	UNID	4
	MW3G9559	RETENEDOR DE UÑA J550	UNID	4
	MW 616554	ADAPTADOR J550	UNID	4

FLOTA	MAQUINARIA			
MARCA	CARGADOR			
	FRONTAL			
MATERIAL	ELEMENTOS			
	DE DESGASTE			
MODELO	Código	DESCRIPCCION	UND	Suma de CANT
644 G	MW 1U332PT	DIENTE DE CUCHARON	UND	8
	MW 9J2308	PASADOR DE DIENTE	UND	8
		(CUCHARON)		
	MW 3G9609	RETENEDOR (CUCHARON)	UND	8
	MW T226229	SEGMENTO (cucharon)		7
	MW T30EA	ADAPTADOR LATERAL (cucharon)	UND	2

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







MW T30CA	ADAPTADOR CENTAL (cucharon)	UND	2				
MW 4F4042	PERNO (25.4x76.2 mm) (cucharon)	UNID	14				
MW 7X0851	TUERCA (cucharon)	UNID	14				
MW 8T0666	PERNO (M24x90 mm) (cucharon)	UNID	14				
MW 2J3507	TUERCA (cucharon)	UNID	14				
MW 5P8250	ARANDELA (cucharon)	UNID	14				

Reforzamiento de los cucharones y lampones:

Es necesario para evitar el desgaste de los cucharones de las excavadoras Komatsu o John Deere y de los tractores de oruga en las hojas topadoras y en el cargador frontal, reforzar con platinas y soldadura para evitar el desgaste excesivo y así mejorar la vida útil de los componentes

TIPO DE UNIDAD	MARCA	MODELO	CANT
CARGADOR FRONTAL	JOHN DEERE	644G	03
CARGADOR FRONTAL	KOMATSU	WA-380-6	04
EXCAVADORA HIDRAULICA	JOHN DEERE	350G LC	05
EXCAVADORA HIDRAULICA	KOMATSU	PC360-8M2	04
TRACTOR DE ORUGA	CATERILLAR	D8	06
TRACTOR DE ORUGA	KOMATSU	D155AX-6	02
		TOTAL	24

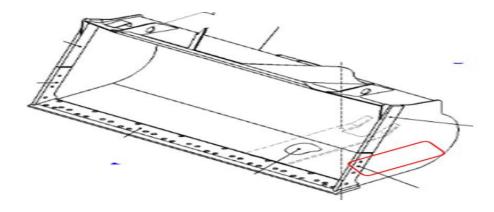
Reforzamientos con soldadura cucharon del cargador frontal:



Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri



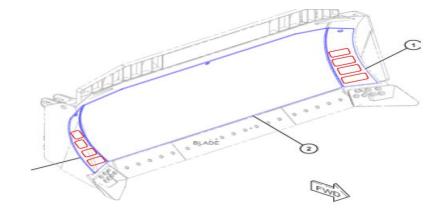




Reforzamiento con soldadura los cucharones:



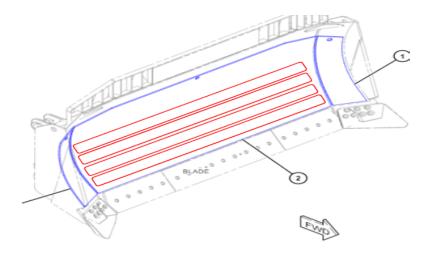
Reforzamiento con soldadura de las hojas topadoras



Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







Implementación de los protectores del parabrisas de excavadoras:

Debido a los trabajos que se presentan con los carguíos con piedras o material agregados para mejorar y proteger los parabrisas de los equipos es necesario implementar los protectores con fierros, y así tener mejor seguridad.

TIPO DE UNIDAD	MARCA	MODELO	CANT
EXCAVADORA HIDRAULICA	JOHN DEERE	350G LC	05
EXCAVADORA HIDRAULICA	KOMATSU	PC360-8M2	04
		TOTAL	09



Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







Lista de herramienta para el personal de los mecánicos:

	LISTADO DE HERRAMIENTAS					
	DESCRIPCION		UNIDAD			
ITEM		CANTIDAD				
01	Palanca corrediza con encastre de 3 /4	04 unid	3/4 " x 18"- acerado			
02	Palanca en L con encastre de 3 /4	04 unid	3/4 " x 18"- acerado			
03	Palanca rachets con encastre de 3/4	04 unid	3/4 " x 20 "- acerado			
04	Reductor de impacto	03 unid	1" a 3/4" - estándar			
05	Reductor de impacto	03 unid	3/4 a 1/2 " - estándar			
06	Reductor de impacto	03 unid	1/2 " a 3/4 " - estándar			
07	Extensión mediana encastre de 3/4	04 unid	3/4 " x 8 " - acerado			
08	Extensión corta encastre de 3/4	04 unid	3/4 " x 4 " - acerado			
09	Extensión larga encastre de 3/4	04 unid	3/4 " x 16 " - acerado			
10	Multiplicador de torque	01 unid	Entrada ¾ salida 1"			
11	Gata hidráulica tipo botella de 50 T.	01 unid	Tipo botella altura máxima			
			(480mm) x la altura mínima (240)			
12	Gata hidráulica tipo botella de 50 T.	01 unid	Tipo botella altura máxima (480mm) x la altura mínima (240)			
13	Gata tipo lagarto 5 tn	02 unid	Altura máximo 56cm.altura mínima 15cm.largo del gato 134 cm			
14	Barreta punta hexagonal	04 unid	Acero templado : largo 69 pulg x diámetro 1 1/4 "			
15	Multitester digital automotriz	02 unid	Fluke 179/1AC2-KIT			
16	Macho de rosca manual					
17	Llave exagonal tipo L Allen	03 unid	N° 12,14,16,17,19 MM			
18	Tubo acerado	10 unid	Tipo redondo diámetro 3 " x largo 1.5m			
19	Dado de impacto encastre de 3 /4 "	04unid	Hexagonal 30 mm x 53 mm			
20	Dado de impacto encastre de 3/4"	04unid	Hexagonal 32 mm x 53 mm			
21	Dado de impacto encastre de 3 /4"	04unid	Hexagonal 28 mm x 53 mm			
22	Dado de impacto encastre de 3 /4"	04unid	Hexagonal 27 mm x 53 mm			
23	Dado de impacto encastre de 3/4"	04unid	Hexagonal 27 mm x 53 mm			

Lista de equipos para los trabajos de mantenimiento

DESCRIPCION	UNIDAD	JUSTIFICACION
Equipo de oxicorte completos	01	Para el corte de pernos de
		cuchillas
Balón de oxigeno	01	
Balón de acetileno	01	
Compresora de aire de 9hp con	01	Para inflar las llantas
motor a gasolina		

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







Máquina de solar Miller	01	Para soldar los fierros
Amoladora	01	Para desgastar unos
		componentes
Taladro	01	Equipo de desgaste
Prensa de banco	01	Para sostener componentes
Esmeril de banco	01	Para las cadenas de orugas
Tecles de 5 toneladas	01	Para las cadenas de orugas
Cadenas de 3/8 x 15 metros	02	Para las cadenas de orugas
Kit de orines	01	Para fugas de sistema hidráulico
Mangueras de aire 20mestros	02	Para inflado de llantas
con niple para inflar llantas		

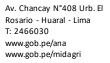
Lista de EPP e Insumos

DESCRIPCION	UNIDAD	JUSTIFICACION
MANDILES DE CUERO	05	Protección al personal
GUANTES DE CUERO	10	Protección al personal
LENTES OSCUROS	10	Protección al personal
TRAPOS INDUSTRIALES	50KG	Limpieza
LIMPIACONTACTO	15	Limpieza de componentes
		electrónicos
AFLOJA TODO	15	Para aflojar pernos
LOCTIFE	15	Ajustar los pernos
TEFLON	15	Para los pernos
SOLDIMIX 30MIN	15	Emergencias
CINTA AISLANTE	01	Para aislar los cables eléctricos
PAÑOS ABSORVENTES	02	Para fugas hidráulicas

c) Presupuesto para la Operación y Mantenimiento de Maquinarias, Vehículos y Equipos

ESPECIFICA 2.3.1.3.1.3 LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES

ALA BARRANCA -PROGRAMADO		
	LUBRICANTES	
	Y FITROS	
TRACTOR DE ORUGA D8	10 500.00	
TRACTOR DE ORUGA D8	10 500.00	
EXCAVADORA PC 360 8M2	10 434.00	
EXCAVADORA JOHN D 350	10 500.00	
CARGADOR FRONTAL WA 380	12 300.00	
VOLQUETES SHACMAN	12 000.00	
VOLQUETES SHACMAN	13 766.00	
TOTAL	80 000.00	









ALA HUAURA	
	LUBRICANTES
	Y FITROS
TRACTOR DE ORUGA D8	10 500.00
EXCAVADORA JOHN D 350GLC	10 500.00
EXCAVADORA PC 360 8M3	10 434.00
CARGADOR FRONTAL WA 380	10 500.00
CARGADOR FRONTAL WA 380	12 300.00
VOLQUETES SHACMAN	12 000.00
VOLQUETES SHACMAN	13 766.00
	80 000.00

ALA CHANCAY HUARAL			
	LUBRICANTES		
	Y FITROS		
TRACTOR DE ORUGA D8	10 500.00		
EXCAVADORA	10 500.00		
CARGADOR FRONTAL WA 380-7	10 434.00		
CARGADOR FRONTAL WA 380-6	10 500.00		
VOLQUETES FOTON	12 800.00		
VOLQUETES FOTON	12 800.00		
CISTERNA	12 466.00		
	80 000.00		

ALA DE CHILLON RIMAC LURIN			
	LUBRICANTES Y FITROS		
TRACTOR DE ORUGA D8	10 500.00		
TRACTOR DE ORUGA D8	10 500.00		
EXCAVADORA PC 360 8M3	15 434.00		
EXCAVADORA JOHN D 350GLC	15 500.00		
CARGADOR FRONTAL WA 380	15 300.00		
VOLQUETES FOTON	16 766.00		
VOLQUETES FOTON	16 000.00		
	100 000.00		

ALA DE MALA OMAS CAÑETE			
LUBRICANTES Y F			
TRACTOR DE ORUGA D8	10 500.00		
TRACTOR DE ORUGA D8	10 500.00		
EXCAVADORA JOHN D 350GLC	15 434.00		
EXCAVADORA JOHN D 350GLC	15 500.00		
CARGADOR FRONTAL 644G	15 300.00		
VOLQUETES FOTON	16 766.00		
VOLQUETES FOTON	16 000.00		
	100 000.00		

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ESPECIFICA 2.3.2.4.7.1 DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)

ALA DE BARRANCA					
	COSTO				
	DE DEGASTE		RUEDAS GUIAS		
TRACTOR DE ORUGA D8	14 000.00	1 800.00	7 500.00	24 500.00	
TRACTOR DE ORUGA D8	14 000.40	3 000.00	7 500.00	24 500.00	
EXCAVADORA PC 360 8M2	7 000.00	3 000.00	7 500.00	17 500.00	
EXCAVADORA JOHN D 350	7 000.00	3 000.00	7 500.00	17 500.00	
CARGADOR FRONTAL WA	8 000.00	3 000.00	8 000.00	19 000.00	
380					
	MUELLES Y	SOLDADURA	NEUMATICOS	COSTO	
	TERMINALES				
CARGADOR FRONTAL WA	8 000.00	3 000.00	8 000.00	19 000.00	
380					
VOLQUETES SHACMAN	5 000.00	3 000.00	8 000.00	16 000.00	
VOLQUETES SHACMAN	5 000.00	3 000.00	8 000.00	16 000.00	
Presupuesto mínimo requerido				135 000.00	
Presupuesto asignado – meta 161				73 684.21	
Presupuesto adicional requerido				6 1315.79	

ALA DE HUAURA					
	ELEMENTOS DE DEGASTE	SOLDADURA	RODILLOS Y RUEDAS GUIAS	COSTO	
TRACTOR DE ORUGA D8	14 000.00	4 000.00	7 500.00	25 000.00	
EXCAVADORA JOHN D 350GLC	8 000.00	2 000.00	7 500.00	17 500.00	
EXCAVADORA PC 360 8M3	5 000.00	2 000.00	7 500.00	14 500.00	
	ELEMENTOS DE DEGASTE	SOLDADURA	NEUMATICOS	COSTO	
CARGADOR FRONTAL WA 380-6	5 000.00	2 000.00	7 500.00	14 500.00	
CARGADOR FRONTAL WA 380-7	5 000.00	2 000.00	7 500.00	14 500.00	
VOLQUETES SHACMAN	5 000.00	3 000.00	10 000.00	18 000.00	
VOLQUETES SHACMAN	5 000.00	3 000.00	10 000.00	18 000.00	
Presupuesto mínimo requerido				122 000.00	
Presupuesto asignado – meta 161 55 263.				55 263.16	
Presupuesto mínimo requerido 66 736.84				66 736.84	

ALA DE CHANCAY HUARAL					
	ELEMENTOS DE DEGASTE	SOLDADURA	RODILLOS Y RUEDAS GUIAS	COSTO	
TRACTOR DE ORUGA D8	14 000.00	4 000.00	7 500.00	25 500.00	
EXCAVADORA PC 360-8M2	5 000.00	3 000.00	5 500.00	13 500.00	
CARGADOR FRONTAL WA 380-6	7 000.00	3 000.00	5 500.00	15 500.00	
CARGADOR FRONTAL 644G	7 000.00	3 000.00	5 500.00	15 500.00	

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







	MUELLES TERMINALES	SOLDADURA	NEUMATICOS	COSTO
VOLQUETES FOTON	3 500.00	3 000.00	4 000.00	10 500.00
VOLQUETES FOTON	3 500.00	3 000.00	4 000.00	10 500.00
CISTERNA	2 500.00	3 000.00	3 000.00	5 500.00
		Presupuesto mí	nimo requerido	96 500.00
		Presupuesto asigna	ndo – meta 161	46 052.63
		Presupuesto mí	nimo requerido	50 447.00

	ALA DE CHIL	LON RIMAC LURI	N	
	ELEMENTOS	SOLDADURA	RODILLOS Y	COSTO
	DE DEGASTE		RUEDAS GUIAS	
TRACTOR DE ORUGA D8	14 000.00	3 000.00	7 500.00	24 500.00
TRACTOR DE ORUGA D8	14 000.00	3 000.00	7 500.00	24 500.00
EXCAVADORA PC 360	7 000.00	3 000.00	5 000.00	15 000.00
8M2				
EXCAVADORA 350 GLC	7 000.00	3 000.00	5 000.00	15 000.00
CARGADOR FRONTAL				
644				
	MUELLES ,TERMINALES	SOLDADURA	NEUMATICOS	COSTO
VOLQUETES FOTON	5 000.00	3 000.00	4 000.00	12 000.00
VOLQUETES FOTON	5 000.00	3 000.00	4 000.00	12 000.00
	•	Presupuesto	mínimo requerido	103 000.00
		Presupuesto asi	gnado – meta 161	92 105.26
		Presupuesto	mínimo requerido	10 895.00

	ALA MAL	A OMAS CAÑETI	E	
	ELEMENTOS	SOLDADURA	RODILLOS Y	COSTO
	DE DEGASTE		RUEDAS GUIAS	
TRACTOR DE ORUGA D8	14 000.00	4 000.00	7 500.00	25 500.00
TRACTOR DE ORUGA D8	14 000.40	3 000.00	7 500.00	24 500.00
EXCAVADORA 350GLC	7 000.00	3 000.00	5 500.00	15 500.00
EXCAVADORA 350GLC	7 000.00	3 000.00	5 500.00	15 500.00
CARGADOR FRONTAL	7 000.00	3 000.00	5 500.00	15 500.00
644G				
	MUELLES Y	SOLDADURA	NEUMATICOS	COSTO
	TERMINALES			
VOLQUETES FOTON	5 000.00	3 000.00	4 000.00	12 000.00
VOLQUETES FOTON	5 000.00	3 000.00	4 000.00	12 000.00
		Presupues	to mínimo requerido	105 000.00
		Presupuesto	asignado – meta 161	
				82 894.74
		Presupues	to mínimo requerido	22 105.26





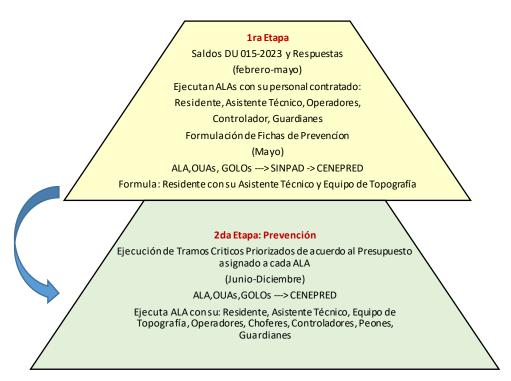
Presupuesto de protectores de las excavadoras:

TIPO DE UNIDAD	MARCA	MODELO	COSTO (Unit.)
EXCAVADORA HIDRAULICA	JOHN DEERE	350G LC	1 800.00
EXCAVADORA	KOMATSU	PC360-	2 000.00
HIDRAULICA		8M2	

TIPO DE UNIDAD	MARCA	MODELO	CANT
EXCAVADORA	JOHN	350G LC	05
HIDRAULICA	DEERE		
EXCAVADORA	KOMATSU	PC360-8M2	04
HIDRAULICA			
		TOTAL	09

TIPO DE UNIDAD	MARCA	PRECIO	CANT	COSTO
Protector de excavadora	JOHN DEERE	1 500.00	05	7 500.00
Protector de excavadora	KOMATSU	1 800.00	04	7 200.00
		TOTAL:	09	14 700.00

IX. GUIA DE RUTAS



Los puntos críticos a atender hasta fines de los meses enero a diciembre de 2024 son:

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA BARRANCA:

ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO						Sección		Volum	en (m3)	FEC	CHA	PRESUPUESTO	DIAS
							Inic	io	Fin	al	Limp Desc	Ancho	Altura	Limp Desc	Roca Volt	Inicio	Final	ESTIMADO (S/.)	DIAS
	FORTALEZA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	HUANCAR	Paramonga	Barranca	Lima	208,255	8,853,074	207,431	8,851,809	1,620	40	0.50	38,880	486	21/03/2024	12/04/2024	927,395.29	30
1	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	LAS HUERTAS	Barranca	Barranca	Lima	210,184	8,819,403	209,518	8,819,524	680	40	0.50	20,842	190	17/04/2024	13/05/2024	439,276.91	25
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	RONCADOR	Barranca	Barranca	Lima	208,098	8,819,522	206,735	8,819,357	1,360	40	0.50	54,400	350	29/04/2024	31/05/2024	787,287.20	33
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	TRONCAL	Barranca	Barranca		206,730	8,819,353	205,470	8,818,646	1,500	40	0.50	30,000	450	1/06/2024	20/06/2024	357,467.31	20
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA	Barranca	Barranca	Lima	213,674	8,819,381	212,875	8,819,451	800	40	0.50	16,000	240	21/06/2024	31/06/2024	191,590.82	12
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA	Barranca	Barranca	Lima	215,125	8,819,415	213,774	8,819,412	1,350	40	0.50	27,000	405	1/07/2024	21/07/2024	321,922.21	21
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA CHICA	Barranca	Barranca	Lima	216,665	8,819,513	215,974	8,819,385	700	40	0.50	14,000	210	22/07/2024	31/07/2024	167,894.20	10
п	SUPE	Roca al volteo	PANDO	Supe	Barranca	Lima	215,403	8,799,467	214,976	8,799,429		1	3.50		420	1/08/2024	26/08/2024	77,092.61	27
	SUPE	Roca al volteo	LAREDO	Supe	Barranca	Lima	211,612	8,800,192	210,775	8,800,326		1	3.50		860	27/08/2024	15/09/2024	155,742.31	18
	SUPE	Limpieza y descolmatación	LAS MINAS	Supe	Barranca	Lima	232,425	8,791,210	231,434	8,791,830	1,200	40	0.50	24,000		1/08/2024	22/08/2024	222,027.53	21
	SUPE	Limpieza y descolmatación	CARAL	Supe	Barranca	Lima	228,996	8,793,525	226,665	8,794,052	2,500	40	0.50	50,000		23/08/2024	7/10/2024	460,371.30	15
	SUPE	Limpieza y descolmatación	PORVENIR	Supe	Barranca	Lima	224,872	8,795,012	224,452	8,795,284	500	40	0.50	10,000		8/10/2024	15/10/2024	93,688.57	7
	FORTALEZA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	HOYA CHICA - BALCON DE JUDAS	Paramonga	Barranca	Lima	198,081	8,836,584	197,748	8,832,157	4,400	40	0.50	88,000	1,320	16/10/2024	31/12/2024	1,044,668.00	68
									Ì		16,610.00	Ì		373,122.00	4,931.00				307.00

ALA HUAURA:

							UBICAC	IÓN COORD	ENADAS U	TM WGS84	S	ección		VOLUM	EN (m3)	FEC	HA	
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	DPTO	In	icio	Fi	inal	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Altura (ml)	Limp Desc	Roca Volt	Inicio	Final	DIA
I	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	SANTA ROSALIA	SANTA MARIA	HUAURA	Lima	232,087	8,771,711	230,555	8,772,269	1,635	60	0.85	83,385	3,121.00	23/04/2024	7/07/2024	65
	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	LA CAMPIÑA PUENTE NUEVO	SANTA MARIA	HUAURA	Lima	217,674	8,774,767	218,532	8,775,131	1,200	60	0.85	61,200	3,121.00	9/07/2024	4/09/2024	50
II	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	HUAMAYA - BOCATOMA SAN JOSE	SANTA MARIA	HUAURA	Lima	237,345	8,771,196	236,355	8,771,015	500	50	0.80	20,000	1,248.00	6/09/2024	28/10/2024	20
	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	SAN MIGUEL	SAYAN	HUAURA	Lima	248,488	8,768,474	244,831	8,770,009	1,500	50	0.80	60,000	3,121.00	3/10/2024	16/12/2024	60
									•		4,835			224,585	10,611			195

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHANCAY-HUARAL:

				UBICACIÓ	N POLITICA			CACIÓN (SECCION		PROGRA		B	FE	CHA	DI 470 DE
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	DECION	COO	RDENADA	AS UTM '	WGS84	·	DECCION		VOLUME	N (m3)	Presupuesto c/	Inicio	Final	PLAZO DE EJECION
				DISTRITO	FROVINCIA	KLGION	In	icio	F	inal	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Altura (ml)	Limp Desc	Roca Volt	3/	IIIICIO	Filiai	EJECION
_	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Lunavilca	Chancay/Aucallama	Huaral	Lima	258721	8718589	257406	8717134	2000	80	0.54	86,400.00	0	776,171	25/04/2024	20/05/2024	25
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique y enrocado	Barraje Huando - Pisquillo	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	265555	8729710	264947	8729062	900	65	0.40	23,400.00	1,776	521,049	21/05/2024	5/06/2024	15
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Bocatoma Chancay Huaral - Camino a Caqui	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	263779	8728401	262901	8727583	1200	70	0.57	47,880.00	0	446,805	6/06/2024	24/06/2024	18
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Bocatoma Palpa - Hornillos	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	271134	8733854	270198	8733527	1000	65	0.60	39,000.00	0	368,553	25/06/2024	10/07/2024	15
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Saume - Lindero	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	272950	8735733	271160	8733936	2600	65	0.57	96,330.00	0	894,296	11/07/2024	15/08/2024	35
"	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Quipullin - Bocatoma Cuyo	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	277993	8742111	277069	8741569	1100	65	0.57	40,755.00	0	388,922	16/08/2024	1/09/2024	16
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Camino a Caqui - Boza Alta	Chancay/Aucallama	Huaral	Lima	262895	8727575	260685	8722698	5400	65	0.57	200,070.00	0	1,840,627	2/09/2024	13/11/2024	72
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Puente Rojo - Barraje Huando	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	266406	8730445	265522	8729719	1150	65	0.57	42,607.50	0	407,233	14/11/2024	1/12/2024	17
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique y enrocado	Desembocadura Lumbra - La Mina	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	276002	8739546	275009	8738590	1450	50	0.40	29,000.00	0.00	338,373	2/12/2024	23/12/2024	21
											16800			605442.5	1776				234

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLON-RIMAC-LURIN:

VISTA 1 DE 2

_					,												
				UBIC	ACIÓN POLITICA	1		UBICACIÓN (GEOGRAFICA		SEC	CION		PROGRAI	MADO		FECHA
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	REGION		COORDENADA	S UTM WGS84		-			VOLUME	N (m3)		
				DISTRITO	PROVINCIA	REGION	INI	CIO	FIN	NAL	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Alto (ml)	Limp Desco	Roca Volt	Inicio	Final
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE HUATOCAY, DISTRITO CARABAYLLO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	PUENTE HUATOCAY	Carabayllo	LIMA	LIMA	284500	8699366	284359	8698788	598.00	40.00	1.00	23,920.00	0.00	6/12/2023	9/01/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR HACIENDA CABALLERO, DISTRITO CARABAYLLO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	HACIENDA CABALLERO	Carabayllo	LIMA	LIMA	283496	8696223	282981	8695327	1,047.00	22	1.80	41,880.00	0	16/01/2024	30/01/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y REMOCIÓN DE ESCOMBROS DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE SAN MARTIN HASTA EL SOL, DISTRITO CARABAYLLO, PROVINCIA LIMA	PUENTE SAN MARTIN HASTA EL SOL	Carabayllo	LIMA	LIMA	278845	8687763	277531	8685967	2,230.00	22	1.80	156,100.00	0	15/12/2023	5/01/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y REMOCIÓN DE ESCOMBROS DEL RIO CHILLÓN, SECTOR MALECÓN CHILLÓN GALLINAZO HASTA ASOCIACION DE VIVIENDA VILLA CRUZ, DISTRITO CARABAYLLO, PROVINCIA LIMA	SECTOR MALECÓN CHILLÓN GALLINAZO HASTA ASOCIACION DE VIVIENDA VILLA CRUZ	Comas	LIMA	LIMA	276485	8685057	275041	8683302	2,297.00	15	1.00	34,455.00	0	3/01/2024	19/02/2024
ı		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, REMOCIÓN DE ESCOMBROS Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE TAMBO HASTA PUENTE CHILLÓN, DISTRITO COMAS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	SECTOR PUENTE TAMBO HASTA PUENTE CHILLÓN	Comas	LIMA	LIMA	275047	8683301	274040	8681543	2,141.00	15	1.00	32,115.00	0	25/01/2024	20/02/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y REMOCIÓN DE ESCOMBROS DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE BETANIA HASTA PUENTE PUENTE LA ENSENADA, DISTRITO LOS OLIVOS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	SECTOR PUENTE BETANIA HASTA PUENTE LA ENSENADA	Los Olivos	LIMA	LIMA	273861	8681181	272914	8679481	2,179.00	10	1.00	21,780.00	0	29/01/2024	29/02/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DÍQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE PEATONAL DEL SOL HASTA LAS LOMAS DE CHILLÓN, DISTRITO SAN MARTÍN DE PORRES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	SECTOR PUENTE PEATONAL DEL SOL HASTA LAS LOMAS DE CHILLÓN	San Martin de Porres	LIMA	LIMA	272410	8678861	271076	8678173	1,759.00	15	1.00	26,385.00	0	12/03/2024	16/03/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR ASOCIACIÓN DE VIVIENDA SAN CRISTÓBAL, DISTRITO SAN MARTÍN DE PORRES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	ASOCIACIÓN DE VIVIENDA SAN CRISTOBAL	San Martin de Porres	LIMA	LIMA	270999	8678193	269435	8678595	1,660.00	25	1.60	66,400.00	0	13/02/2024	11/03/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE MAGDALENA YANGAS, DISTRITO SANTA ROSA DE QUIVES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	PUENTE MAGDALENA YANGAS	Santa Rosa de Quives	CANTA	LIMA	301068	8706623	299015	8706740	2,155.00	50	1.5	158,325.00	0	23/11/2024	23/02/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR HUANCHIPUQUIIO, DISTRITO SANTA ROSA DE QUIVES, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO DE LIMA	SECTOR HUANCHIPUQUIO	Santa Rosa de quives	CANTA	LIMA	287935	8704933	287001	8703827	1,486.00	30	2.00	35,664.00	0	21/03/2024	30/04/2024

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLON-RIMAC-LURIN:

VISTA 2 DE 2

				UBIC	ACIÓN POLITICA	4		UBICACIÓN (GEOGRÁFICA					PROGRAM	MADO		
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	REGION		COORDENADA	S UTM WGS84		SEC	CION		VOLUMEN	l (m3)		FECHA
				DISTRITO	PROVINCIA	REGION	INICIO FINAL		FINAL Longitud (m		Ancho (ml)	Alto (ml)	Limp Desco	Roca Volt	Inicio	Final	
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CIENEGUILLA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	RIO SECO	CINEGUILLA	LIMA	LIMA	309203	8665647	307023	8666869	3,580.00	17	0.75	44,228.80	0	9/04/2024	30/05/2024
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN EN EL RIO LURIN EN EL SECTOR MALECÓN LURIN SARAPAMPA, PUENTE PANQUILMA, DISTRITO CIENEGUILLA, PROVINCIA LIMA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	MALECÓN LURÍN SARAPAMPA, PUENTE PANQUILMA	CINEGUILLA	LIMA	LIMA	306991	8663203	304296	8660946	3,820.00	18	0.80	55,908.00	0	22/12/2023	9/04/2024
I	LUKIN	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, SECTOR TRAMO I HASTA TRAMO III, DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	TRAMO I HASTA III (PAMPA FLORES PAN DE AZUCAR)	Pachacamac	LIMA	LIMA	299480	8655152	297554	8651753	4,160.00	41	1.00	171,026.00	0	30/10/2023	5/01/2024
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, SECTOR TRAMO III, DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	TRAMO III (PUENTE QUEBRADA VERDE)	Pachacamac	LIMA	LIMA	296526	8649637	295027	8646624	3,570.00	26	1.00	92,604.00	0	6/01/2024	31/01/2024
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, EN EL SECTOR MALECÓN LAS PALMAS, DISTRITO DE LURIN, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	MALECON LAS PALMAS	Lurin	LIMA	LIMA	294683	8646176	293243	8642818	3,820.00	18	0.75	51,794.25	0	1/01/2024	29/02/2024
											42,802.00			1,153,969.75	0.00		

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLON-RIMAC-LURIN:

VISTA 1 DE 2

				-			UBICA	CIÓN COORDE	NADAS UTM W	GS84		SECCIÓN		Volui (m	
Etapa	RIO	Actividad	Sector	Distrito	Provincia	Region	Inic	io	Fin	al	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Alto (ml)	Limp Desco	Roca Volt
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Huachipuquio	Santa Rosa de Quives	Canta	LIMA	8,704,472.58 N	287,555.10 E	8,705,602.89 N	288,279.83 E	700.00	40	0.80	22,400	0
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Trapiche	Santa Rosa de Quives	Canta	LIMA	8,703,049.43 N	285,856.84 E	8,704,100.23 N	286,773.29 E	700.00	40	0.80	22,400	0
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Buenavista	Carabayllo	Lima	LIMA	8,699,420.57 N	284,507.09 E	8,700,523.27 N	284841.69 E	700.00	45	0.80	25,200	0
	CHILLON	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, AMBAS MARGENES DEL RIO CHILLÓN	Chocas	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,696,253.30 N	283,514.94 E	8,698,512.19 N	284,294.52 E	800.00	60	1.00	48,000	0
	CHILLOIN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Caballero	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,694,088.71 N	282,379.23 E	8,695,317.34 N	282,983.90 E	800.00	25	0.80	16,000	0
Ш		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Villa Lolita	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,687,751.70 N	278,877.33 E	8,688,885.08 N	279,882.95 E	800.00	25	1.00	20,000	0
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Arboleda	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,685,203.54 N	276,732.32 E	8,685,931.08 N	277,509.00 E	800.00	25	1.00	20,000	0
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Víctor Raúl Haya de la Torre	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,679,472.52 N	267,897.58 E	8,679,256.54 N	267,060.66 E	900.00	25	1.00	22,500	0
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, EN EL RIO LURIN	Tramo III	Pachacamac	LIMA	LIMA	8,649,846.00 N	296,436.00 E	8,646,958.00 N	295,269.00 E	3500.00	30	1.00	105,000	0
	LURIN	COLOCACION DE ROCA AL VOLTEO	Puente Manchay	Pachacamac	LIMA	LIMA	8,655551.00 N	300,640.00 E	8,654,728.00 N	299,380.00 E	200.00	2.5	2.50	1,250	200
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE LA QUEBRADA TINAJAS	Las Tinajas	Cieneguilla	LIMA	LIMA	8,657,108.00 N	304,846.00 E	8,657,198.00 N	305,306.00 E	500.00	15	0.80	6,000	0
	RIMAC	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DEL RIO RIMAC	por definirse	Santa Eulalia y otros	LIMA	LIMA					2350	45	0.80	84,600	0
											12,750.00			393,350.00	200.00

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLON-RIMAC-LURIN:

VISTA 2 DE 2

							UBICAC	IÓN COORD	ENADAS U	TM WGS84		Sección		VOLUM	EN (m3)	FEG	СНА	
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	DPTO	Ir	icio	Fi	nal	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Altura (ml)	Limp Desc	Roca Volt	Inicio	Final	DIAS MINIMO
	MALA	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	SAN JOSE DEL MONTE MD, MI	Mala	CAÑETE	LIMA	323201	8604867	323682	8606850	1200	100	0.5	60,000	5,544	28/07/2024	02/09/2024	40
	MALA	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	PIEDRA ANGOSTA MD, MI	Calango	CAÑETE	LIMA	325534	8610122	326224	8610844	1400	100	0.5	70,000	6,468	27/06/2024	27/07/2024	30
	MALA	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	EL DORADO MD, MI	Calango	CAÑETE	LIMA	326331	8610930	323798	8612223	1300	50	0.5	32,500	6,006	01/06/2024	26/06/2024	30
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	HUAÑAÑAVE MI- Tramo I	Coayllo	CAÑETE	LIMA	353249	8601719	353129	8601569	200	20	0.5	2,000	836	03/09/2024	07/09/2024	5
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	HUAÑAÑAVE MI- Tramo II	Coayllo	CAÑETE	LIMA	352876	8601362	352514	8601036	500	20	0.5	5,000	2,090	08/09/2024	13/09/2024	7
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	YESERA MI- Tamo I	Coayllo	CAÑETE	LIMA	351644	8599253	351501	8598982	300	30	0.5	4,500	1,254	14/09/2024	19/09/2024	7
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	YESERA MI- Tamo II	Coayllo	CAÑETE	LIMA	350622	8597992	350431	8597692	350	30	0.5	5,250	1,463	20/09/2024	25/09/2024	7
"	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	YESERA MI- Tamo III	Coayllo	CAÑETE	LIMA	350314	8587404	350117	8597250	250	30	0.5	3,750	1,045	26/09/2024	30/09/2024	5
	CAÑETE	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	CAMPANAHUASI MD	Zuñiga	CAÑETE	LIMA	390228	8578782	390082	8578401	500	30	0.5	7,500	2,310	3/11/2024	10/11/2024	10
	CAÑETE	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	TOMA SAN JUAN MD	Zuñiga	CAÑETE	LIMA	395925	8579374	395456	8579606	600	35	0.5	10,500	2,772	24/10/2024	2/11/2024	10
	CAÑETE	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	KM 89 MD	Catahuasi	CAÑETE	LIMA	397490	8590298	397213	8589409	1000	50	0.5	25,000	4,620	1/10/2024	23/10/2024	20
	CAÑETE	Limpieza y descolmatación del cauce	PAULLO	Lunahuana	CAÑETE	LIMA	373810	8562461	373192	8561151	620	35	0.5	10,850	0	11/11/2024	14/11/2024	10
	РОСОТО	Limpieza y descolmatacion del cauce	ROLDAN	Quilmana	CAÑETE	LIMA	346633	8567631	346362	8566300	1400	50	0.5	35,000	0	15/11/2024	6/12/2024	20
	РОСОТО	Limpieza, descolmatacion y conformación de dique	ROMA	Nuevo Imperial	CAÑETE	LIMA	356579	8561632	354880	8560092	1500	50	0.5	37,500	0	7/12/2024	28/12/2024	20
											11120			309350	34408			221

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA-OMAS-CAÑETE:

				UBIC	ACIÓN POLIT	ICA		UBICACIÓN (s	ECCION		PROGRA		F	ECHA	
								COORDENADA	S UTM WGS84					VOLUM	EN (m3)			
TAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	REGION	lni	cio	Fir	nal	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Altura (ml)	Limp Desc	Roca Volt	Inicio	Final	DIAS
	MALA	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Santa Clorinda-Margen Izquierda	Mala	Cañete	Lima	322480	8603186	321921	8602124	603	40	0.50	12,060	0	7/03/2024	27/04/2024	51
	MALA	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Azpitia - Margen Derecha	Sta. Cruz de Flores	Cañete	Lima	323562.5303	8606661.627	323400.5886	8605887.363	750	40	0.70	21,000	0	5/04/2024	25/05/2024	50
	CAÑETE	Limpieza, descolmatación de cauce, conformación de dique y roca al volteo	Puente Clarita-Margen Derecha	San Vicente	Cañete	Lima	352,518	8548706	352,383	8548748	150	90	0.80	10,800	609	3/03/2024	12/04/2024	42
I	CAÑETE	Roca al volteo	Isla Alta-Margen Izquierda	San Vicente	Cañete	Lima	359,660	8550334	359,395	8550260	200	5	2.00	0	2,370	5/03/2024	8/03/2024	3
	CAÑETE	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Bocatoma Palo Herbay-Margen Izquierda	San Vicente	Cañete	Lima	363993	8551660	363806	8551589	200	100	0.80	16,000	0	7/03/2024	27/03/2024	20
	CAÑETE	Roca al volteo	San Carlos - Margen Izquierda	San Vicente	Cañete	Lima	362716	8551204	362551	8551162	172	5	2.05	0	1,624	9/03/2024	15/03/2024	6
	CAÑETE	Limpieza, descolmatación de cauce y roca al volteo	Isla baja	San Vicente	Cañete	Lima	358656	8550027	358404	8549958	421	0	0.00	12,630	1,400	19/03/2024	28/03/2024	9
	CAÑETE	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Bocatoma La Pinta-Canal Viejo Imperial	San Vicente	Cañete	Lima	363533	8551850	363355	8551724	200	20	0.70	2,800	0	23/03/2024	28/03/2024	5
											2,696			75,290	6,003			186

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







X. PROGRAMACIÓN GENERAL FÍSICO PRESUPUESTAL

X.1. Proyección de la ejecución presupuestal según el avance físico de las actividades a realizar por las ALAs y la AAA C-F.

Dentro del presupuesto asignado a cada ALA de la jurisdicción de la AAA C-F, es probable que por los montos asignados, las ejecuciones se realicen y finalicen antes o hasta el mes de octubre; sin embargo se prevé mantener el servicio de seguridad (vigilancia) para el cuidado de las maquinarias en los diversos puntos de ubicación y tener abastecidos y parte en stock con combustible para cualquier eventualidad hasta que se genere solicitud (de ser posible) para la continuidad de ejecutar más tramos críticos.

X.2. Cronograma mensualizado del avance físico - presupuestal.

DESCRIPCION	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	TOTAL
COORDINACION DE LA AAA C-F	10,000.00	14,250.00	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	S/ 706,363.00
ALA BARRANCA			337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	S/ 3,372,702.89
ALA HUAURA			321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	S/ 3,210,196.92
ALA CHANCAY - HUARAL			216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	S/ 2,167,765.18
ALA CHILLÓN - RÍMAC- LURÍN	501,081.14	501,081.14	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	S/ 4,007,254.37
ALA MALA - OMAS - CAÑETE			374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	S/ 3,748,903.63
TOTALES	S/ 511,081.14	S/ 515,331.14	S/ 1,618,677.37	S/ 17,213,186.00									

ESPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS					EQUIPO D	E LA COORDINACION	REGIONAL DE LA AAA	A CAÑETE FORTALEZA					
ESPECIFICA		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Sub Total
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00		0.00	0.00	786.21	786.21	786.21	786.21	786.21	786.21	786.21	786.21	6,289.66
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	7,000.00	9,500.00	16,500.00	28,500.00	46,000.00	46,000.00	46,000.00	46,000.00	46,000.00	46,000.00	46,000.00	46,113.16	429,613.16
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	0.00	0.00	3,231.05	3,231.05	3,231.05	3,231.05	3,231.05	3,231.05	3,231.05	3,231.05	25,848.38
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	0.00	0.00	0.00	0.00	4,218.60	4,218.60	4,218.60	4,218.60	4,218.60	4,218.60	4,218.60	4,218.60	33,748.80
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO													
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	0.00	167.56	43,128.86	35,128.86	9,893.01	9,788.78	9,808.37	9,888.78	9,888.78	10,138.78	10,138.78	10,996.45	158,967.00
23.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00	10,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	150.00	150.00	150.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	0.00	90.00	90.00	90.00	90.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	1,200.00
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)													
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	216.50	25.77	25.77	25.77	25.77	100.00	80.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	0.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00
2.3.1.7.1.1	ENSERES	620.83	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00	400.00	400.00	429.17	7,450.00
23.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO													
232312	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA													
23247.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)													
23.25.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	496.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	7,496.00
23.25.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	1,666.67	1,666.67	1,666.67	1,666.67	1,666.67	1,666.67	1,666.67	1,666.67	1,666.67	1,666.67	1,666.67	1,666.67	20,000.00
23.25.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)													
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES													
	TOTALES	10,000.00	14,250.00	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	706,363.00

							ADMINISTRACION I	OCAL DE AGUAS DE BA	ARRANCA					
ESPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Sub Total
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	2,386.39
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	0.00	0.00	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	163,001.56
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	9,807.26
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	0.00	0.00	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	12,804.79
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	0.00	0.00	270.00	271.00	272.00	273.00	274.00	275.00	276.00	277.00	278.00	234.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	0.00	0.00	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	2,000,322.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	0.00	0.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	80,000.00
23.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	0.00	0.00	125.00	126.00	127.00	128.00	129.00	130.00	131.00	132.00	133.00	89.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	0.00	0.00	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	254,805.89
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	0.00	0.00											0.00
2.3.1.7.1.1	ENSERES	0.00	0.00											0.00
23.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	0.00	0.00	625.00	626.00	627.00	628.00	629.00	630.00	631.00	632.00	633.00	589.00	6,250.00
232312	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	0.00	0.00	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	66,315.79
23.247.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	0.00	0.00	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	73,684.21
23.25.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	0.00	0.00											0.00
232513	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	0.00	0.00											0.00
232514	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	0.00	0.00	2,337.50	2,338.50	2,339.50	2,340.50	2,341.50	2,342.50	2,343.50	2,344.50	2,345.50	2,301.50	23,375.00
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	0.00	0.00	67,600.00	67,596.00	67,592.00	67,588.00	67,584.00	67,580.00	67,576.00	67,572.00	67,568.00	67,744.00	676,000.00
	TOTALES	0.00	0.00	337 270 29	337 270 29	337 270 29	337 270 29	337 270 29	337 270 29	337 270 29	337 270 29	337 270 29	337 270 29	3 372 702 89

ESPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS						ADMINISTRACION	LOCAL DE AGUAS DE	HUAURA					
Cartonica		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Sub Total
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	1,624.78
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	0.00	0.00	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	110,979.79
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	6,677.28
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	0.00	0.00	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	8,718.16
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	0.00	0.00	270.00	271.00	272.00	273.00	274.00	275.00	276.00	277.00	278.00	234.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	0.00	0.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	2,235,330.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	0.00	0.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	80,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	0.00	0.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	0.00	0.00	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	191,104.42
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	0.00	0.00											0.00
2.3.1.7.1.1	ENSERES	0.00	0.00											0.00
23.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	0.00	0.00	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	3,125.00
232312	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	0.00	0.00	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	49,736.84
23247.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENMIENTO MAQUINARIA)	0.00	0.00	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	55,263.16
23.25.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	0.00	0.00											0.00
232513	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	0.00	0.00											0.00
23.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	0.00	0.00	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	11,687.50
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	0.00	0.00	45,200.00	45,199.00	45,198.00	45,197.00	45,196.00	45,195.00	45,194.00	45,193.00	45,192.00	45,236.00	452,000.00
	TOTALES	0.00	0.00	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	3,210,196.93

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ESPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS					AD	MINISTRACION LOCA	AL DE AGUAS DE CHAN	CAY HUARAL					
Lartemen		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Sub Total
2.1.19.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	1,624.78
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	0.00	0.00	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	110,979.79
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	6,677.28
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	0.00	0.00	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	8,718.16
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	0.00	0.00	270.00	271.00	272.00	273.00	274.00	275.00	276.00	277.00	278.00	234.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	0.00	0.00	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	1,290,249.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	0.00	0.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	00.000,8	80,000.00
23.15.12	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	0.00	0.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, LUMINACION Y ELECTRÓNICA	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
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	0.00	0.00	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	159,253.68
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	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
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	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
2.3.1.7.1.1	ENSERES	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
23.19.12	CARPAS PARA CAMPAMENTO	0.00	0.00	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	3,125.00
2323.12	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	0.00	0.00	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	41,447.37
23.24.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMENTO MAQUINARIA)	0.00	0.00	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	46,052.63
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	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
23.25.13	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	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
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	0.00	0.00	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	11,687.50
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	0.00	0.00	40,400.00	40,399.00	40,398.00	40,397.00	40,396.00	40,395.00	40,394.00	40,393.00	40,392.00	40,436.00	404,000.00
	TOTALES	0.00	0.00	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	2,167,765.19

ESPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS					ADM	INISTRACION LOCAL	DE AGUAS DE CHILLON	RIMAC LURIN					
ESPECIFICA		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Sub Total
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	2,630.74
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	179,691.88
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	10,811.46
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	14,115.92
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	225.00	226.00	227.00	228.00	229.00	230.00	231.00	232.00	233.00	234.00	235.00	170.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	2,183,922.00
23.13.13	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	8,333.33	8,333.33	8,333.33	8,333.33	8,333.33	8,333.33	8,333.33	8,333.33	8,333.33	8,333.33	8,333.33	8,333.33	100,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	104.17	105.17	106.17	107.17	108.17	109.17	110.17	111.17	112.17	113.17	114.17	49.17	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, LUMINACION Y ELECTRÔNICA													0.00
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	318,507.37
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS													0.00
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD													0.00
2.3.1.7.1.1	ENSERES													0.00
23.19.12	CARPAS PARA CAMPAMENTO	520.83	521.83	522.83	523.83	524.83	525.83	526.83	527.83	528.83	529.83	530.83	465.83	6,250.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	6.907.90	6.907.90	6.907.90	6.907.90	6.907.90	6.907.90	6.907.90	6.907.90	6.907.90	6.907.90	6.907.90	6.907.90	82.894.74
2.3.2.4.7.1	DE MAQLINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	7,675.44	7,675.44	7,675.44	7,675.44	7,675.44	7,675.44	7,675.44	7,675.44	7,675.44	7,675.44	7,675.44	7,675.44	92,105.26
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS													0.00
2325.13	DE MOBILIARIO Y SIMILARES													0.00
23.25.14	DE MAQLINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	1,947.92	1,948.92	1,949.92	1,950.92	1,951.92	1,952.92	1,953.92	1,954.92	1,955.92	1,956.92	1,957.92	1,892.92	23,375.00
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	249,559,94	249.555.94	48,980,01	48,976.01	48,972,01	48.968.01	48,964.01	48.960.01	48,956,01	48,952,01	48.948.01	49,208,03	989.000.00
	TOTALES	501,081.14	501,081.14	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.23	4,007,254.37

ESPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS					ADN	INISTRACION LOCA	L DE AGUAS DE MALA	OMAS CAÑETE					
ESPECIFICA		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Sub Total
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	2,440.34
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	0.00	0.00	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	166,686.44
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	10,028.96
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	0.00	0.00	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	13,094.26
2.3.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	0.00	0.00	270.00	271.00	272.00	273.00	274.00	275.00	276.00	277.00	278.00	234.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	0.00	0.00	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	2,183,922.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	100,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	0.00	0.00	125.00	126.00	127.00	128.00	129.00	130.00	131.00	132.00	133.00	89.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	0.00	0.00	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	286,656.63
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	0.00	0.00											0.00
2.3.1.7.1.1	ENSERES	0.00	0.00											0.00
23.19.12.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	0.00	0.00	625.00	626.00	627.00	628.00	629.00	630.00	631.00	632.00	633.00	589.00	6,250.00
23.23.12	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	0.00	0.00	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	74,605.26
2.3.24.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMENTO MAQUINARIA)	0.00	0.00	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	82,894.74
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	0.00	0.00											0.00
23.25.13	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	0.00	0.00											0.00
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	0.00	0.00	0.00	0.00	2,921.88	2,921.88	2,921.88	2,921.88	2,921.88	2,921.88	2,921.88	2,921.88	23,375.00
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	0.00	0.00	81,837.50	81,834.50	78,909.63	78,906.63	78,903.63	78,900.63	78,897.63	78,894.63	78,891.63	79,023.63	795,000.01
	TOTALES	0.00	0.00	374,890.36	374,890.36	374,890.37	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	3,748,903.64

XI. FLUJOGRAMA DEL PROCESO

Se prevé que la AAA C-F y sus respectivas ALAs monitoreen constantemente a las instancias superiores, los avances físicos, ubicación de las máquinas y sus estados de operatividad; así como van las dotaciones de combustibles y sus rendimientos. Así mismo, administrativamente, se informará de los avances de las atenciones de los requerimientos solicitados, los ya atendidos y por atender.

Para el efecto, la AAA C-F habilitará un DRIVE para la Dirección-Coordinación de la AAA C-F, la misma que poseerá una llave especial y tendrá acceso a la información de cada una de sus ALAs, mas no, las ALAs podrán accesar a la información de la AAA C-F. Cada ALA desde su respectivo link y su correspondiente llave, ingresará información requerida diariamente las mismas que serán distribuidas por carpetas y sub carpetas.

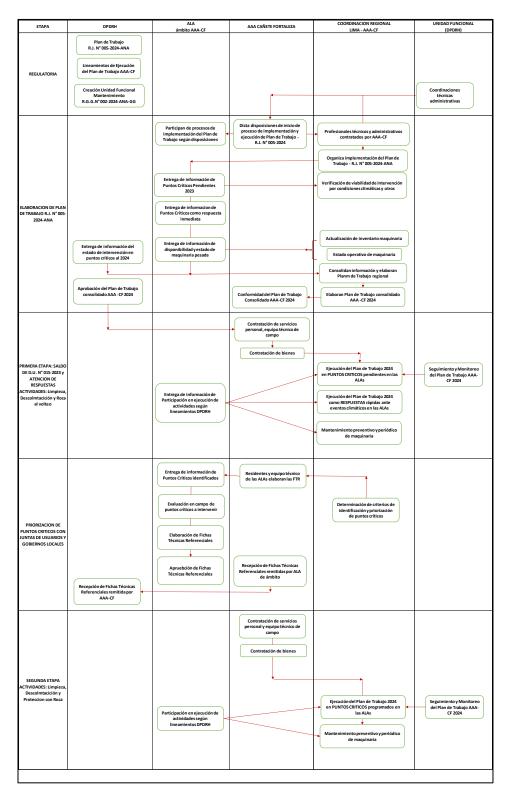








FLUJOGRAMA DEL PROCESO DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO



Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







XII. EVALUACION Y MEJORA CONTINUA

Para garantizar la eficacia y eficiencia del plan de trabajo de operaciones y mantenimiento, se llevará a cabo un proceso continuo de evaluación y mejora. Este proceso abarcará diversas prácticas que se detallan a continuación:

12.1. Informe Mensual

Se generará un informe mensual por cada Residente asignado al ámbito de la Administración Local de Aguas que contendrá de manera detallada, los objetivos, metas, progresos, logros y los desafíos encontrados durante la implementación del plan en los valles de intervención. Este informe proporcionará una visión clara de las actividades realizadas, el estado de la maquinaria, y cualquier ajuste realizado en respuesta a las condiciones cambiantes del entorno.

El Informe Mensuales de Avance Físico y Financiero de las Actividades presentará el siguiente contenido:

Introducción

- Objetivos
- 2.- Metas
- 3.- Narrativo de las Actividades y partidas ejecutadas
- 4.- Planilla de Metrados
- 5.- Horas efectivas y rendimiento de la maquinaria pesada
- 6.- Valorización de los avances en base a metrados
- 7.- Problemas solucionados o pendientes de solución (de acuerdo al asiento del
- 8.- Cuaderno de Ocurrencias)
- 9.- Señalar las modificaciones que se generen
- 10.- Información Financiera aceptada por el Residente
- 11.- Conclusiones y Recomendaciones

Anexos:

Anexo A: Ubicación de maquinaria pesada, mantenimientos y horas maquinas empleadas

Anexo B: Rendimientos de Maquinarias

Anexo C: Cuadros de Avances Físicos versus Ejecutados

Anexo D: Panel Fotográfico

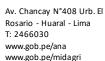
Anexo E: Copia de Cuaderno de Ocurrencias

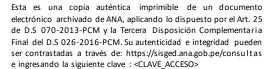
Anexo F: Cuadro de Distribución de Combustible del mes

Anexo G: Actas y/o Convenios

12.2. Visitas de Monitoreo y Seguimiento

Se llevarán a cabo visitas periódicas de monitoreo en campo por parte de personal de la AAA.CF, a fin de evaluar la ejecución del plan. Durante estas visitas, se verificará la











aplicación de los procedimientos, se recopilará información operativa y se identificarán posibles áreas de mejora.

Los instrumentos a seguir serán en base a los elaborados por la Unidad Funcional de Monitoreo (UFM) son:

a) Para Operaciones

Tanto las Administraciones Locales de Aguas (ALAs) como la Autoridad Administrativa del Agua (AAA) para la puesta de operación, generará la siguiente documentación:

Administración Local de Aguas (ALA)

- a) Elabora el ACTA DE INSPECCION en coordinación con Junta de Usuarios, Gobierno Local y/o Regional
- b) Elabora la Ficha Técnica de Emergencia Referencial (R.J. N° 284-2023-ANA) que menciona de la Ficha Técnica Referencial de Prevención, firmado por la ALA y el profesional responsable de campo (Residente)
- c) Elaboran el ACTA DE DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA, PERSONAL Y COMBUSTIBLE
- d) Elaboran el ACTA DE INICIO DE INTERVENCION, firmado por Residente y ALA
- e) Elaborar los documentos de control (formatos Excel que se les alcance)
- f) Elaboran el ACTA DE CULMINACION DE ACTIVIDADES celebrado por el Residente y ALA
- g) Informe Final técnico financiero de la actividad, que incluirá todos los documentos anteriores
- h) La ALA formula un informe dirigido a la AAA emitiendo opinión, respecto a los documentos arriba mencionados

Autoridad Administrativa del Agua – AAA

- a) A través de su Coordinador Regional analiza y de encontrar conforme el informe emitido por la ALA, lo hace suyo
- b) La AAA analiza y emite su informe dirigida a la UFM, emitiendo opinión, respecto al Informe Final Técnico Financiero de la actividad.

NOTA: Los Formatos de las Fichas Técnicas Referenciales, tanto de prevención como de emergencia, se detallan en los "INSTRUMENTOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS, VEHICULOS Y EQUIPOS" en base a la Resolución Jefatural N° 005-2024-ANA (05 enero de 2024). Los formatos son:

FTE Limpieza y Descolmatación

FTE Limpieza, descolmatación, conformación y eliminación

FTE roca al volteo adquiriendo roca

FTE roca al volteo con cantera sin explosivos

FTE roca al volteo con cantera con explosivos

FTE colocación de roca al volteo

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







El contenido del INFORME FINAL TECNICO FINANCIERO DE LA INTERVENCION, debe contener mínimamente la siguiente información:

ÍNDICE

I. MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1. Aspectos Generales
- 2. Antecedentes
- 3. Objetivos
- 4. Metas de la actividad

II. ESTUDIOS BÁSICOS

- 1. Objetivos y alcances del levantamiento Topográfico.
- 2. Levantamiento topográfico.
- 3. Equipo Topográfico
- 4. Trabajos topográficos de la actividad

III. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

- 1. Ruta de acceso a la actividad
- 2. Descripción de trabajos
- 3. Especificaciones técnicas de la actividad

IV. CANTIDAD DE MAQUINARIA PESADA Y EQUIPOS

- V. SUSTENTO DE METRADOS
- **VI. PRESUPUESTO**
- VII. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

VIII. INFORMACIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD REALIZADA POR LA MAQUINARIA

- IX. ANEXOS (Todos los documentos, que debe presentar la ALA)
- b) Para Mantenimiento

Para acceder a los instrumentos de mantenimiento, se debe acceder al sistema de la Unidad Funcional para cada ALA, donde se podrán descargar la información correspondiente.









Con el propósito de garantizar la operatividad, confiabilidad y eficiencia de la maquinaria, vehículos y equipos destinados a la ejecución de las actividades de limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo por parte de las AAA, se contará con un Lineamiento de Mantenimiento para llevar a cabo un mantenimiento integral que asegure el óptimo rendimiento de los activos a lo largo del año 2024.

Las maquinarias pesadas asignadas a la AAA-CF cuentan con las siguientes Especificaciones Técnicas:

TIPO DE UNIDAD	MARCA	POTENCIA (HP)	CAPACIDAD CARGA CUCHARON/ EMPUJE DE HOJA	FRECUENCA DE MANTTO	CAPAC. TANQUE COMB. (GLNS)	TIPO DE CONUB.	PESO DE OPERACIÓN (KG.)	NEUMATICOS/ RODAMIENTO
Camión cisterna	Shacman	325	5000 galones	10000 km	95	Diésel	35000	11R22.5
Camioneta	Chevrolet	197	1074 kg	5000 km	20	Diésel	3100	245/70R16 AT
Cargador Frontal	John Deere	248	3.10 m3	250 hm	79,3	Diésel	12328	23.5 X 25 - L3
Cargador Frontal	Komatsu	191	3.30 m3	250hm	79.3	Diésel	17600	
Exca va dora Hidráulica	John Deere	271	2.5 m3	250 hm	166	Diésel	37064	
Exca va do ra Hidráulica	Komatsu	246	2.5 m3	250 hm	166	Diésel		
Remolcador	Kenworth	500	40 ton	15000 km	225	Diésel	48000	Aros de aluminio 22.5 x 8.25
Tractorsobre Orugas	Caterpillar	325	10.3 m3	250 hm	158.3	Diésel	38843	
Tractor sobre orugas	Komatsu	354	9.40 m3	250 hm	165	Diésel	39500	

Con respecto a la frecuencia de los mantenimientos se debe tener en cuenta lo siguiente:

TIPO MTTO	FRECUENCIA	ACTIVIDAD RELACIONADA
PM1	250 hm	Cambio de aceite y filtros de motor
PM2	500 hm	Cambio de aceite y filtros de motor
PM3	1000 hm	Cambio de aceite y filtros de motor y transmisión, mandos finales
PM4	2000 hm	Cambio de aceite y filtros de motor y transmisión y sistema hidráulico

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







N°	TIPO UNIDAD	MARCA	MODELO	FREC. MTTO	MEDIDA		TIPO DE	МТТО	
1	Cargador Frontal	John Deere	644G	250	НМ	PM1	PM2	PM3	PM4
2	Cargador Frontal	Komatsu	WA 380-6	250	НМ	PM1	PM2	PM3	PM4
3	Exca va dora Hidrá ulica	John Deere	350G LC	150	НМ	PM1	PM2	PM3	PM4
4	Exca va dora Hidrá ulica	Komatsu	PC360-8M2	150	НМ	PM1	PM2	PM3	PM4
5	Tractor sobre Oruga	Caterpillar	D8	150	НМ	PM1	PM2	PM3	PM4
6	Tractor sobre Oruga	Komatsu	D155AX-6	150	НМ	PM1	PM2	PM3	PM4
7	Camión Cisterna	Shacman	SX1258MR564C	10 000	KM	PM1	PM2	PM3	PM4
8	Camioneta	Chevrolet	COLORADO	10 000	KM	10K	20K	80K	120K
9	Remolcador	Kenworth	T880	15 000	HM	PM1	PM2	PM3	PM4
10	Volquete	Shacman	SX32586W354C	250	HM	PM1	PM2	PM3	PM4
11	Volquete	Foton	AUMAN	250	HM	PM1	PM2	PM3	PM4
12	Volquete	Sinotruck	HOWO T7H	400	HM	PM1	PM2	PM3	PM4
13	Torre	Wacker	LTV4-L	100	НМ	PM1	PM2	PM3	PM4
	Iluminación	Neuson							

Cabe señalar que, como parte del mantenimiento preventivo, las maquinarias deben ser engrasadas según lo dispuesto en sus manuales de operación y mantenimiento. Por lo tanto, para la adquisición y aplicación correspondiente se deberá realizar el Cálculo de consumo de grasa según lo requerido por cada una de ellas según el siguiente detalle:

TIPO DE MAQUINARIA	FRECUENCIA	ACTIVIDAD RELACIONADA	CANTIDAD GRASA
EXCAVADORA	10 HM	PUNTO DE ENGRASE 1	1KG
EXCAVADORA	50 HM	PUNTO DE ENGRASE 2	5KG
TRACTOR DE ORUGAS	50 HM	PUNTO DE ENGRASE 2	5KG
CARGADOR FRONTAL	50 HM	PUNTO DE ENGRASE 2	5KG

12.3. Desarrollo de Planes Concretos

A partir de la realidad observada en campo, se desarrollarán planes específicos destinados a abordar situaciones identificadas durante las visitas de monitoreo. Estos planes concretos se integrarán en el plan de operaciones y mantenimiento, proporcionando soluciones adaptadas a las necesidades y desafíos específicos encontrados durante la implementación.

Este proceso integral de evaluación y mejora continua no solo garantizará la efectividad del plan inicial, sino que también permitirá la adaptación proactiva a las condiciones cambiantes, contribuyendo así a la optimización constante de las operaciones y el mantenimiento de la maquinaria pesada.

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







XIII. PRESUPUESTO ADICIONAL REQUERIDO PARA CULMINACION DE METAS

Para la atención de los diversos tramos críticos priorizados por cada Administración Local de Aguas del ámbito de la AAA Cañete Fortaleza tanto para la Primera Etapa como para la Segunda Etapa requiere de un mayor presupuesto al asignado.

En la totalidad de los ríos del ámbito de la AAA Cañete Fortaleza, sus cauces se encuentran colmatados y existen una diversidad de tramos críticos que, no sólo ameritan recuperar la caja hidráulica para soportar el tránsito de un evento extraordinario, sino que también, es necesario la protección con roca en algunas zonas donde el caudal golpea con más frecuencia y así evitar la socavación y puesta en peligro de infraestructura pública como puentes y terrazas con infraestructura vial cercana a la ribera de los ríos.

Estos movimientos de tierra y roca necesaria en diversos tramos priorizados involucra una gran cantidad de presupuesto que para el caso del ámbito de la AAA Cañete Fortaleza el presupuesto de S/ 17,213.186.00 Soles.

Con la maquinaria pesada adquirida y sus costos por hora-máquina se han costeado todas las metas físicas en base a las partidas a ejecutar y rendimientos promedios en las partidas del Costo Directo y los presupuestos resultantes fueron los siguientes:

ALA BARRANCA:

ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	PRESUPUESTO
				ESTIMADO
	FORTALEZA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	HUANCAR	927,395.29
1	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	LAS HUERTAS	439,276.91
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	RONCADOR	787,287.20
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	TRONCAL	357,467.31
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA	191,590.82
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA	321,922.21
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA CHICA	167,894.20
ш	SUPE	Roca al volteo	PANDO	77,092.61
"	SUPE	Roca al volteo	LAREDO	155,742.31
	SUPE	Limpieza y descolmatación	LAS MINAS	222,027.53
	SUPE	Limpieza y descolmatación	CARAL	460,371.30
	SUPE	Limpieza y descolmatación	PORVENIR	93,688.57
	FORTALEZA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	HOYA CHICA - BALCON DE JUDAS	1,044,668.00
	•	TOTAL		5,246,424.26







ALA HUAURA:

ЕТАРА	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	PRESUPUESTO ESTIMADO
I	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	SANTA ROSALIA	1,323,429.00
	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	LA CAMPIÑA PUENTE NUEVO	971,324.00
II	HUAURA L	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	HUAMAYA - BOCATOMA SAN JOSE	404,719.00
	HUAURA Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada		SAN MIGUEL	1,214,155.00
				3,913,627.00

ALA CHANCAY HUARAL:

ETAPA	A RIO ACTIVIDAD SECTOR		SECTOR	Presupuesto S/
1	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Lunavilca	776,171
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique y enrocado	Barraje Huando - Pisquillo	521,049
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Bocatoma Chancay Huaral - Camino a Caqui	446,805
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Bocatoma Palpa - Hornillos	368,553
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Saume - Lindero	894,296
"	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Quipullin - Bocatoma Cuyo	388,922
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Camino a Caqui - Boza Alta	1,840,627
	Chancay-Huaral Limpieza, descolmatación y conformacion de dique		Puente Rojo - Barraje Huando	407,233
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique y enrocado	Desembocadura Lumbra - La Mina	338,373
	•	TOTAL		5,982,029





ALA CHILLON RIMAC LURIN: (SEGUNDA ETAPA)

Etapa	RIO	Actividad	Sector	Presupuesto S/
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Huachipuquio	320,821.76
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Trapiche	320,821.76
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Buenavista	343,762.71
	CHILLON	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, AMBAS MARGENES DEL RIO CHILLÓN	Chocas	492,397.64
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Caballero	239,084.22
П		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Villa Lolita	308,928.14
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Arboleda	308,928.14
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Víctor Raúl Haya de la Torre	326,944.94
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, EN EL RIO LURIN	Tramo III	1,357,335.45
	LURIN	COLOCACION DE ROCA AL VOLTEO	Puente Manchay	82,104.01
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE LA QUEBRADA TINAJAS	Las Tinajas	90,122.74
	RIMAC	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DEL RIO RIMAC	por definirse	925,743.30
		TOTAL		5,116,994.81

NOTA: Para el caso de la Primera Etapa de la ALA CHIRILU, estas se han ejecutado mediante maquinaria propia desde el mes de setiembre del 2023 y han cerrado al mes de abril todos los puntos críticos priorizados con Fichas Técnicas Referenciales a Precios de Mercado El gasto estimado por Meta 161 (desde enero del 2024) se estima en S/ 1'922, 360.00 Soles (pagos de locadores, combustible, adquisición de bienes y algunos servicios), es por ello que para la Segunda Etapa se requiere el presupuesto calculado en S/ 5 116 994,81 Soles.







ALA MALA OMAS CAÑETE: (PRIMERA ETAPA)

ЕТАРА	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	VALOR REFERENCIAL S/.
	MALA	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Santa Clorinda-Margen Izquierda	105,289.68
	MALA	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Azpitia - Margen Derecha	205,050.19
	Limpieza, descolmatación de CAÑETE cauce, conformación de dique y roca al volteo		Puente Clarita-Margen Derecha	132,811.14
I	CAÑETE	Roca al volteo	Isla Alta-Margen Izquierda	183,279.45
	CAÑETE	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Bocatoma Palo Herbay-Margen Izquierda	159,996.45
	CAÑETE	Roca al volteo	San Carlos - Margen Izquierda	127,666.71
	CAÑETE Limpieza, descolmatación de cauce y roca al volteo		Isla baja	180,272.94
	CAÑETE	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Bocatoma La Pinta-Canal Viejo Imperial	34,478.98
		TOTAL S/.		1,128,845.54

ALA MALA OMAS CAÑETE: (SEGUNDA ETAPA)

ЕТАРА	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	VALOR REFERENCIAL S/.
	MALA	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Santa Clorinda-Margen Izquierda	105,289.68
	MALA	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Azpitia - Margen Derecha	205,050.19
	Limpieza, descolmatación de CAÑETE cauce, conformación de dique y roca al volteo		Puente Clarita-Margen Derecha	132,811.14
I	CAÑETE Roca al volteo		Isla Alta-Margen Izquierda	183,279.45
	CAÑETE	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Bocatoma Palo Herbay-Margen Izquierda	159,996.45
	CAÑETE	Roca al volteo	San Carlos - Margen Izquierda	127,666.71
	CAÑETE	Limpieza, descolmatación de cauce y roca al volteo	Isla baja	180,272.94
	CAÑETE Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique		Bocatoma La Pinta-Canal Viejo Imperial	34,478.98
		TOTAL S/.		1,128,845.54







Resumiendo podemos hacer una comparación entre el presupuesto programado (asignado a la AAA CF) y el monto real necesario para el cumplimiento de todas las metas físicas programadas para este Plan de Trabajo, lo que indica que para el cierre de las brechas se necesita un presupuesto adicional, tal como se puede verificar en el siguiente cuadro.

		PRESUPUESTO						
DESTINO	DISTRIBUCION	PROGRAMADO		NECESARIO		ADICIONAL		
		PROGRAIVIADO	1RA ETPA.	2DA ETPA.	PARCIAL	ADICIONAL		
	BARRANCA	3,372,702.89	2,153,959.40	3,092,464.86	5,246,424.26	1,873,721.37		
	HUAURA	3,210,196.92	1,323,429.00	2,590,198.00	3,913,627.00	703,430.08		
ALA	CHANCAY HUARAL	2,167,765.18	776,171.00	5,205,858.00	5,982,029.00	3,814,263.82		
	CHILLON RIMAC LURIN (*)	4,007,254.37	1,922,360.00	5,116,994.81	7,039,354.81	3,032,100.44		
	MALA OMAS CAÑETE	3,748,903.64	3,925,685.65	2,175,242.17	6,100,927.82	2,352,024.19		
AAA-CF	AAA-CF COORDINACION		251,621.00	454,742.00	706,363.00	0.00		
	TOTALES		10,353,226.05	18,635,499.84	28,988,725.89	11,775,539.89		

Dentro de estos costos adicionales es que se cumplirá atender los requerimientos para la Operación y Mantenimientos preventivos y correctivos de las maquinarias pesadas, volquetes y equipos, tal como se mencionó en este informe.

DESTINO		SERVICIOS DE TERCEROS (GASTO: 2.3.2.4.7.1)				
	DISTRIBUCION	MINIMO REQUERIDO	PROGRAMADO	ADICIONAL		
	BARRANCA	135,000.00	73,684.21	61,315.79		
	HUAURA	122,000.00	55,263.16	66,736.84		
ALA	CHANCAY HUARAL	96,500.00	46,052.63	50,447.37		
	CHILLON RIMAC LURIN	103,000.00	92,105.26	10,894.74		
	MALA OMAS CAÑETE	105,000.00	82,894.74	22,105.26		
	PROTECTORES DE	EXCAVADORAS		14,700.00		
	TOTALES	561,500.00	350,000.00	226,200.00		

Con respecto al combustible, el consumo promedio de las maquinarias pesadas:

Tractor sobre orugas D8 9.50 gls/hm Excavadora hidráulica 8.00 gls/hm Cargador frontal 7.00 gls/hm Volquetes semi roqueros 2.50 gls/hm

En base a los tramos críticos priorizados se estima la siguiente distribución:

	PROGRAMACION DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE EN GALONES (PETROLEO) PARA LAS MAQUINARIAS PESADAS ASIGNADAS EN LA AAA CF													
	AAA: CAÑETE FORTALEZA	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	TOTAL:
	1 ALA BARRANCA	0.00	0.00	2,520.72	5,617.74	6,867.80	5,546.83	8,932.59	5,842.25	2,928.44	6,475.61	4,139.30	6,556.89	55,428.19
	2 ALA HUAURA	0.00	0.00	0.00	0.00	1,863.90	5,146.98	1,824.00	6,496.00	4,524.80	1,710.00	4,652.40	2,121.60	28,339.68
	ALA CHANCAY HUARAL	0.00	0.00	0.00	1,005.06	5,704.73	5,869.87	5,123.51	7,216.45	4,344.38	5,832.31	7,381.79	2,961.37	45,439.46
-	4 ALA CHILLON RIMAC LURIN	57,102.80	16,655.86	10,936.62	4,359.35	0.00	3,993.16	3,824.69	5,327.71	4,303.61	4,320.81	4,546.14	4,393.06	119,763.80
	ALA MALA OMAS CAÑETE	0.00	0.00	5,087.50	570.00	1,286.94	3,425.48	4,824.11	3,483.52	1,833.37	1,684.76	4,122.05	4,969.72	31,287.45
	TOTAL (GALONES):	57,102.80	16,655.86	18,544.84	11,552.15	15,723.37	23,982.32	24,528.89	28,365.93	17,934.61	20,023.48	24,841.69	21,002.64	280,258.59

Por lo que se necesita para cubrir los tramos críticos priorizados un total de 280,258.59 galones de petróleo diésel B5 (pre filtrado).

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







XIV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

El presupuesto total asignado a la Autoridad Administrativa del Agua Cañete Fortaleza asciende a la suma de S/ 17 213 186,00 Soles, las cuales se han distribuido de la siguiente manera:

		PRESUPUESTO		
DESTINO	DISTRIBUCION	PROGRAMADO		
	BARRANCA	3,372,702.89		
	HUAURA	3,210,196.92		
ALA	CHANCAY HUARAL	2,167,765.18		
	CHILLON RIMAC LURIN (*)	4,007,254.37		
	MALA OMAS CAÑETE	3,748,903.64		
AAA-CF	COORDINACION	706,363.00		
	TOTALES			

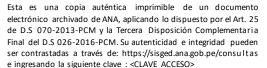
Para el cumplimiento del Plan de Trabajo es necesario que cubrir más presupuesto debido a la gran cantidad de material existente el todos los ríos en el ámbito de la AAA-CF, esto influye en mayores horas máquinas de trabajo y demás logística para cubrir las brechas requeridas. Por tanto es necesario un monto adicional al presupuesto para dicho fin y que asciende a la suma de S/ 11 775 539,89 Soles.

		PRESUPUESTO							
DESTINO	DISTRIBUCION	PROGRAMADO		NECESARIO		ADICIONAL			
		PROGRAMIADO	1RA ETPA.	2DA ETPA.	PARCIAL	ADICIONAL			
	BARRANCA	3,372,702.89	2,153,959.40	3,092,464.86	5,246,424.26	1,873,721.37			
	HUAURA	3,210,196.92	1,323,429.00	2,590,198.00	3,913,627.00	703,430.08			
ALA	CHANCAY HUARAL	2,167,765.18	776,171.00	5,205,858.00	5,982,029.00	3,814,263.82			
	CHILLON RIMAC LURIN (*)	4,007,254.37	1,922,360.00	5,116,994.81	7,039,354.81	3,032,100.44			
	MALA OMAS CAÑETE	3,748,903.64	3,925,685.65	2,175,242.17	6,100,927.82	2,352,024.19			
AAA-CF	AAA-CF COORDINACION		251,621.00	454,742.00	706,363.00	0.00			
	TOTALES		10,353,226.05	18,635,499.84	28,988,725.89	11,775,539.89			

Las diversas intervenciones a ejecutarse en la jurisdicción de la AAA CF se prevé culminarlas en el mes de diciembre del 2024 y se proyecta un consumo total de 280,258.59 galones de petróleo diésel B5 (pre filtrado).

Para la atención de las operaciones y mantenimientos preventivos como correctivos contar con un mínimo presupuesto que involucra acciones en adquisición de elementos de desgaste principales (pernos cuchillas, cantoneras, puntas rippers, filtros de aire); así como se algunos servicios básicos como de soldaduras, cambio o reparaciones de rodillos y ruegas guías, mantenimiento de neumáticos, etc., es necesario contar con S/ 226 200,00 Soles adicionales que deberán ser cubiertos con

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri









el presupuesto adicional para la atención de las brechas programadas en el Plan de Trabajo.

DESTINO	DISTRIBUCION	SERVICIOS DE TERCEROS (GASTO: 2.3.2.4.7.1)		
		MINIMO REQUERIDO	PROGRAMADO	ADICIONAL
ALA	BARRANCA	135,000.00	73,684.21	61,315.79
	HUAURA	122,000.00	55,263.16	66,736.84
	CHANCAY HUARAL	96,500.00	46,052.63	50,447.37
	CHILLON RIMAC LURIN	103,000.00	92,105.26	10,894.74
	MALA OMAS CAÑETE	105,000.00	82,894.74	22,105.26
PROTECTORES DE EXCAVADORAS				14,700.00
TOTALES		561,500.00	350,000.00	226,200.00

RECOMENDACIONES

Este Plan de Trabajo es referencial por lo que de acuerdo a como se vayan llevando las diversas intervenciones, se irán moviendo algunas maquinarias dentro del ámbito de la jurisdicción de la AAA CF.

Las estimaciones de consumo de combustible, programaciones de ejecución de tramos, depende exclusivamente de la operatividad de la maquinaria pesada y de la atención oportuna de la parte presupuestal para la atención de los diversos compromisos dentro de las específicas de gastos programadas o tal vez reprogramadas.

XV. ANEXOS

ANEXO A. Documentos de autorización de distribución

ANEXO B. Presupuesto asignado a la AAA C-F desagregado

ANEXO C: Cronograma de ejecución analítico valorizado periodo enero – diciembre a nivel de AAA C-F

ANEXO D: Cronograma de ejecución física mensualizado periodo enero –

diciembre a nivel de AAA C-F

ANEXO E: Cronograma mensualizado de dotación de combustible (Diésel B5

S50) periodo enero –diciembre a nivel de AAA C-F

ANEXO F: Puntos Críticos 1ra y 2da Etapas

ANEXO G: Cartillas de Mantenimiento de Maquinarias Pesadas

ANEXO H: Instrumentos de Operación **ANEXO I:** Presupuesto Adicional







ANEXO A. Documentos de autorización de distribución











CUT: 22985-2024

MEMORANDO MULTIPLE Nº 0016-2024-ANA-DPDRH

: JAVIER ALEXSANDER SOPLAPUCO TORRES

DIRECTOR (E) AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - JEQUETEPEQUE ZARUMILLA

JORGE LUIS MEJIA VARGAS

DIRECTOR (E)

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - HUARMEY CHICAMA

ABNER ZAVALA ZAVALA

DIRECTOR (E) AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAÑETE FORTALEZA

LUIS ENRIQUE YAMPUFE MORALES

DIRECTOR

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CHAPARRA CHINCHA

: Distribución de maquinaria, vehículos y equipos adquirida por la Unidad Ejecutora 002 - MGRH, a través del Decreto de Urgencia No 015-2023

REFERENCIA: Memorando Nº 0019-2024-ANA-MGRH

: San Isidro, 07 de febrero de 2024 **FECHA**

Me dirijo a usted a fin de hacer de su conocimiento sobre la distribución de las maquinarias, vehículos y equipos, que se encuentran en las siete (07) regiones: Tumbes, Piura; Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima e Ica.

Al respecto, se remite el Informe Técnico Nº 0003-2024-ANA-DPDRH-UFMA, para su gestión.

Atentamente.

ASUNTO

FIRMADO DIGITALMENTE

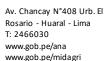
ALONZO ZAPATA CORNEJO

DIRECTOR

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

















"Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la co de las heroloss betallas de Junín y Ayacucho"

MEMORANDO Nº 0019-2024-ANA-MGRH

: ALONZO ZAPATA CORNEJO

DIRECTOR
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS

RECURSOS HÍDRICOS

 Estatus de adquisición de Maquinarias de la Unidad Ejecutora 002-Modernización de la Gestión de los Recursos Hidricos ASUNTO

REFERENCIA: Informe Técnico Nº 0002-2024-ANA-MGRH-AAGRH-IDU 015-CIAD-

CM/DPH

FECHA : San Isidro, 30 de enero de 2024

Me dirijo a usted a fin de hacerie llegar adjunto al presente, el informe Técnico de la referencia de fecha 30 de enero de 2024, elaborado por nuestro Especialista Técnico de Maquinaria, a través del cual se informa el Estatus de Adquisición de Maquinarias de la Unidad Ejecutora 002-Modernización de la Gestión de los Recursos Hidricos, relacionado a las Contrataciones Directas N° 005,063,064,065,066,067,068,069,071 y 072-2023-ANA-MGRH-ADQUISICION DE MAQUINARIAS PESADA Y VEHICULOS, en el marco del Decreto de Urgencia N° 015-

En el citado informe, se detalla lo siguiente:

- ➤ CUADRO 01: MAQUINARIA, VEHICULOS Y EQUIPOS ADJUDICADOS
 ➤ CUADRO 02: ESTATUS DE MAQUINARIA ENTREGADA ADJUDICADA
 ➤ CUADRO 03: ESTATUS DE DOCUMENTACIÓN DE LAS MAQUINARIAS, VEHICULOS Y
- EQUIPOS ADJUDICADOS
- CUADRO 04: DISTRIBUCIÓN DE MAQUINARIA Y VEHICULO ENTREGADO
- CUADRO 05: DISTRIBUCIÓN PROYECTADA DE ENTREGA DE VEHICULOS Y EQUIPOS

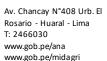
Atentamente.

FIRMADO DIGITAL MENTE FIRMADO DIGITALMENTE GARI RENSO PASCUAL CUCHO RESPONSABLE DE LA UNIDAD EJECUTORA 002 MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

c. c: Gerenda General GRPC/Mgc

















"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, de las heroloss betallas de Junín y Ayacucho"

CUT: 22985-2024

INFORME TECNICO Nº 0003-2024-ANA-DPDRH-UFMA

: ALONZO ZAPATA CORNEJO

DIRECTOR
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS

RECURSOS HÍDRICOS

ASUNTO

: Distribución de Maquinaria, vehículos y equipos en las Regiones, Tumbes, Plura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima e Ica, adquirida por la Unidad Ejecutora 002 - MGRH, a través del Decreto de Urgenda No 015-2023

REFERENCIA: Memorando Nº 0019-2024-ANA-MGRH

FECHA : San Isidro, 07 de febrero de 2024

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para informar lo siguiente:

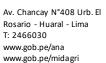
Antecedentes

- 1.1. A través del Decreto de Urgencia Nº 015-2023 de fecha 16 de junio del 2023, se dictan medidas extraordinarias, en materia económica y financiera que permitan a la Autoridad Nacional del Agua intervenir de manera inmediata en los departamentos de Ancash, La Libertad, Lambayeque, Lima; Plura, Tumbes e ica y "ejecutar actividades de limpieza y descolmatación en los cauces de rios y quebradas; a elaborar expedientes técnicos y ejecutar intervenciones para la implementación de estructuras en quebradas; a adquirir maquinarias, vehículos, equipos, insumos y servicios para la ejecución de labores directas de precipitación y respuestas; para la preparación y respuesta destinadas a reducir los riesgos, vulnerabilidades, daños o impacto.
- 1.2. Según lo dispuesto en el DU N° 015-2023, para el año fiscal 2023, se autorizó a la Autoridad Nacional del Agua realizar contrataciones y/o adquisiciones de maquinarias, vehículos y de más blenes. Para la cual se realizó las Contrataciones Directas N° 005,063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 071 y 072-2023-ANA-MGRH-ADQUISICION DE MAQUINARIAS PESADA Y VEHÍCULOS, y se adquirió, del Item 1; cuarenta y uno (41) Tractores sobre Orugas; del Item 2; treinta y dos (32) Excavadoras Hidraulica, del veinte y siete (27) Item 3: veinte y siete (27) Cargadores Frontales, del Item 4: cuarenta y uno (41) Camiones Volquete Semiroquero, del Item 5; cinco (05) Camión semi remolque (cama baja), del Item 6; siete (07) Camiones Cistema de Combustible, del Item 8; catoroe (14) Camionetas 4x4 y del Item 9; veinte v tres (23) Torres de Iluminación Móvil siendo un total de, ciento noventa (190) y tres (23) Torres de lluminación Móvil siendó un total de, ciento noventa (190) maquinarias, vehiculos y equipos.

fata es una copia actéritica imprimible de un documento electrivino archivado de AMA, aplicando lo dispuesco por el Art. 25 de DS 0000018-9004 y la Tenera (Suposible Compiementaria: Final del DS 018-005-90M. Su autenticidad e integridad pueden en contratadada a travel decitos/lifequed ana gobi-picimentas: e l'operando la

















"Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicantenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la commemoración
de las harolosa batallas de Junio Ayaccucho"

2. Objetivo

Poner en conocimiento, a las Autoridades Administrativas del Agua – AAA y la Administración Local del Agua – ALA, de la distribución de las maquinarias, vehículos y equipos, que se encuentran en las siete (07) regiones, Tumbes, Plura; Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima e loa.

3. Análisis

3.1. Distribución De Maquinaria Y Vehiculo Entregado

De las 190 unidades adjudicadas, 128 se encuentran entregadas y distribuidas en las siete (07) regiones del país, que se detallan en el siguiente cuadro.

CUADRO Nº 01 DISTRIBUCCION DE MAQUINARIA Y VEHICULO ENTREGADO

			REGION							
FLOTA	TIPO DE UNIDAD	MARCA	TUMBES	PIURA	LAMBAYEQUE	LA UBERTAD	ANCASH	UMA	ICA	Total, general
MAQUINARIA	TRACTOR SOBRE ORUGA	CATERPILLAR	a	a	6	4		9	4	29
MAQUINARIA	TRACTOR SOURS ORUGA	KOMATSU		s	2	a		2		12
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAUUCA	JOHN DEERE		7	s	2	2	s	a	24
MAQUINARIA	EXCAVADORA HIDRAUUCA	KOMATSU			2	2		4		
MAQUINARIA	CARGADOR FRONTAL	JOHN DEERE	a	a	3	a	a	a	a	21
MAQUINARIA	CARGADOR FRONTAL	KOMATSU			2			4		6
VEHICULO	REMOLGADOR	KENWORTH		1	1	1		2		5
EQUIPO	TORRE DE	WACKER NEUSON	a	4	4	4	2	4	2	29
Total, general			9	23	25	19	7	22	12	128

FUENTE: Informe Técnico Nº 0002-2024-ANA-MGRH-AAGRH-IDU 015-CIADCM/DPH

Cabe precisar que inicialmente para la región Ancash, se destinó cinco (05) Tractores Sobre Oruga de marca y modelo Caterpillar DB, y se dispuso su distribución a las Regiones La Libertad y Lima, para culminar intervenciones ya programadas.

Calle Diedkiete N° 855 Urb. 8i Pakomar - San Isidro T: (511) 234 8298 www.gob.pe/ana www.gob.pe/ana fata es uma copia activida Imprimibir de un document electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por e AN. 25 de DS CRO-CELE-CM y la Tercera Disposició Complementaria Final del DS CES-DES-PCM. Si autenticidad i Imprisida pueden ser contrastado a truel destrocyl/logad ana golo-performantas e Impresando I siguientes desse : IRO-CEMIC.

















"Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la comemoración
de las harolosas batallas de Junia y Agracucho"

- Región La Libertad las series dos (02) unidades de serie AE800649 y AE800652.
- Región Lima, tres (03) unidades las series AE800648, AE800650 y AE800651.

También precisar, que para la región Tumbes se destinó inicialmente dos (02) Excavadoras Hidráulicas marca y modelo John Deere 350G LC Series PD808795 y PD808818, y se dispuso su distribución a la Región Plura, para culminar intervenciones ya programadas.

3.2. Distribución Proyectada De Entrega De Vehiculos

De las 190 unidades adjudicadas, 62 vehículos (Camión Volquete, Camioneta 4X4 y Camión Cistema de Combustible) se encuentran recepcionadas con acta, y están pendiente el trámite de la piaca, SOAT y Póliza de Seguro, para la distribución, en las regiones tal como se detalla en el siguiente cuadro.

CUADRO Nº 02 DISTRIBUCIÓN PROYECTADA DE ENTREGA DE VEHÍCULOS

			REGION							
FLOTA	TIPO DE UNIDAD	MARCA	TUMBES	PIURA	LAMBAYEQUE	LA LIBERTAD	ANCASH	UMA	ICA	Total, general
VEHICULO	VOLQUETE	SHACMAN				10			2	12
VEHICULO	VOLQUETE	FOTON						10	4	14
VEHICULO	VOLQUETE	SINOTRUCK	a	7	s					15
VEHICULO	CAMIONETA	CHEVROLET	2	2	2	2	2	2	2	14
VEHICULO	CAMION CISTERNA	SHACMAN	1	1	1	1	1	1	1	7
Total, general			6	10	•	13	a	13	9	e2

FUENTE: Informe Técnico Nº 0002-2024-ANA-MGRH-AAGRH-IDU 015-CIADCM/DPH

4. Conclusiones y recomendaciones

- 4.1. De las 190 unidades adjudicadas, 62 vehículos (Camión Volquete, Camioneta 4X4 y Camión Cisterna de Combustible) se encuentran recepcionadas con acta, pero está pendiente el trámite de la piaca, SOAT y Póliza de Seguro, para su distribución, en las regiones.
- 4.2. Se recomienda remitir el presente informe Técnico a las Autoridades Administrativas del Agua – AAA Jequetepeque Zarumilla, Huarmey Chicama,

Calle Diedkiete N° 1855, Urb. 6: Pakomar - San Islidro Y: (5:11) 234 8298 www.gob.pe/ana sta es una copia austridica Imprimible de un documento inscritorino archivado de MAA, aplicando lo dispuesto por e IX. 25 de 15 070-2013-POM y la Tercero Disposición complementaria. Pinial del 15.5 031-2015-POM, si inscritoridad e integridad pueden ner contrastados a travéles tropolychiqued ana gobi peliconositas e lingresando la laciente cilese: (1800-1905).

















"Decario de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicantenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la consemoración
de las heroicas batallas de Junín y Ayecucho"

Cañete Fortaleza y Chaparra Chincha, donde se encuentran, distribuidas las maquinarias, vehículos y equipos, para su gestión.

4.3. Se recomienda iniciar las movilizaciones de las siete (07) maquinarias a su destino inicial: 05 Tractores Sobre Oruga a la Región Ancash, y 02 Excavadoras Hidráulicas a la Región Tumbes.

Es todo cuanto tengo que informar a usted, para los fines pertinentes.

Atentamente,

Atentamente,

FIRMADO DIGITALMENTE

FRANCISCO FREDDY FLORES SANCHEZ PROFESIONAL DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Calle Diedidete N° 851 Urb. 8i Palomar - San Isidro T: (511) 234 8298 www.gob.pe/ana ista es una copia autéridos imprimible de un documento electrórico archivado de AMA, aplicando lo dispuesto por el AT. 25 de 15 000-2018-POM y la Tenera Disposibilio Complementaria Pinal del D.S. 028-0006-PCM. Su auterididad e Integridad pueden es contratadad a truello 46-00pc//liqued-ama-gid-pi-pinansitra e Impresando la 46-00pc//liqued-ama-gid-pi-pinansitra e Impresando la











ANEXO B:

Presupuesto asignado a la AAA C-F desagregado







Presupuesto asignado a la AAA C-F desagregado

Item	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	COORDINACION	ALA BARRANCA	ALA HUAURA	ALA CHANCAY HUARAL	ALA CHILLON RIMAC LURIN	ALA MALA OMAS CAÑETE
RECURSOS OR	DINARIOS	17,213,186.00	706,363.00	3,372,702.89	3,210,196.92	2,167,765.18	4,007,254.37	3,748,903.63
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	16,996.67	6,289.66	2,386.39	1,624.78	1,624.78	2,630.74	2,440.34
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	1,160,952.61	429,613.16	163,001.56	110,979.79	110,979.79	179,691.88	166,686.44
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	69,850.61	25,848.38	9,807.26	6,677.28	6,677.28	10,811.46	10,028.96
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	91,200.10	33,748.80	12,804.79	8,718.16	8,718.16	14,115.92	13,094.26
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	13,500.00		2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	10,052,712.00	158,967.00	2,000,322.00	2,235,330.00	1,290,249.00	2,183,922.00	2,183,922.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	450,000.00	10,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	100,000.00	100,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	7,500.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	1,200.00	1,200.00					
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	1,210,328.00		254,805.89	191,104.42	159,253.68	318,507.37	286,656.63
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	500.00	500.00					
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	4,000.00	4,000.00					
2.3.1.7.1.1	ENSERES	7,450.00	7,450.00					
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	25,000.00		6,250.00	3,125.00	3,125.00	6,250.00	6,250.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	315,000.00		66,315.79	49,736.84	41,447.37	82,894.74	74,605.26
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	350,000.00		73,684.21	55,263.16	46,052.63	92,105.26	82,894.74
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	7,496.00	7,496.00					
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	20,000.00	20,000.00					
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	93,500.00		23,375.00	11,687.50	11,687.50	23,375.00	23,375.00
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	3,316,000.00		676,000.00	452,000.00	404,000.00	989,000.00	795,000.00

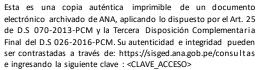
Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ANEXO C: Cronograma de ejecución analítico valorizado Periodo enero – diciembre A nivel AAA C-F.









CRONOGRAMA DE EJECUCION FINANCIERA A NIVEL COORDINACION Y ALAS

DESCRIPCION	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	TOTAL
COORDINACION DE LA AAA C-F	10,000.00	14,250.00	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	68,211.30	S/ 706,363.00
ALA BARRANCA			337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	S/ 3,372,702.89
ALA HUAURA			321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	S/ 3,210,196.92
ALA CHANCAY - HUARAL			216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	S/ 2,167,765.18
ALA CHILLÓN - RÍMAC- LURÍN	501,081.14	501,081.14	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	S/ 4,007,254.37
ALA MALA - OMAS - CAÑETE			374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	S/ 3,748,903.63
TOTALES	S/ 511,081.14	S/ 515,331.14	S/ 1,618,677.37	S/ 17,213,186.00									

ESPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS					-	DMINISTRACION LO	CAL DE AGUAS DE BA	RRANCA					
ESPECIFICA		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Sub Total
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	238.64	2,386.39
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	0.00	0.00	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	16,300.16	163,001.56
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	980.73	9,807.26
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	0.00	0.00	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	1,280.48	12,804.79
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	0.00	0.00	270.00	271.00	272.00	273.00	274.00	275.00	276.00	277.00	278.00	234.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	0.00	0.00	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	200,032.20	2,000,322.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	0.00	0.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	80,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	0.00	0.00	125.00	126.00	127.00	128.00	129.00	130.00	131.00	132.00	133.00	89.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	0.00	0.00	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	25,480.59	254,805.89
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	0.00	0.00											0.00
2.3.1.7.1.1	ENSERES	0.00	0.00											0.00
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	0.00	0.00	625.00	626.00	627.00	628.00	629.00	630.00	631.00	632.00	633.00	589.00	6,250.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	0.00	0.00	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	6,631.58	66,315.79
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	0.00	0.00	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	7,368.42	73,684.21
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	0.00	0.00					·					·	0.00
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	0.00	0.00											0.00
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	0.00	0.00	2,337.50	2,338.50	2,339.50	2,340.50	2,341.50	2,342.50	2,343.50	2,344.50	2,345.50	2,301.50	23,375.00
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	0.00	0.00	67,600.00	67,596.00	67,592.00	67,588.00	67,584.00	67,580.00	67,576.00	67,572.00	67,568.00	67,744.00	676,000.00
	TOTALES	0.00	0.00	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	337,270.29	3,372,702.89

Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ESPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS						ADMINISTRACION	LOCAL DE AGUAS DE H	IUAURA					
ESPECIFICA		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Sub Total
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	1,624.78
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	0.00	0.00	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	110,979.79
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	6,677.28
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	0.00	0.00	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	8,718.16
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	0.00	0.00	270.00	271.00	272.00	273.00	274.00	275.00	276.00	277.00	278.00	234.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	0.00	0.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	223,533.00	2,235,330.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	0.00	0.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	80,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	0.00	0.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	0.00	0.00	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	19,110.44	191,104.42
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	0.00	0.00											0.00
2.3.1.7.1.1	ENSERES	0.00	0.00											0.00
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	0.00	0.00	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	3,125.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	0.00	0.00	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	4,973.68	49,736.84
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	0.00	0.00	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	5,526.32	55,263.16
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	0.00	0.00											0.00
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	0.00	0.00											0.00
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	0.00	0.00	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	11,687.50
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	0.00	0.00	45,200.00	45,199.00	45,198.00	45,197.00	45,196.00	45,195.00	45,194.00	45,193.00	45,192.00	45,236.00	452,000.00
	TOTALES	0.00	0.00	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	321,019.69	3,210,196.93

FSPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS					AD	MINISTRACION LOCA	AL DE AGUAS DE CHANC	CAY HUARAL					
ESPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Sub Total
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	162.48	1,624.78
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	0.00	0.00	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	11,097.98	110,979.79
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	667.73	6,677.28
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	0.00	0.00	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	871.82	8,718.16
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	0.00	0.00	270.00	271.00	272.00	273.00	274.00	275.00	276.00	277.00	278.00	234.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	0.00	0.00	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	129,024.90	1,290,249.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	0.00	0.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	80,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	0.00	0.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	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
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	0.00	0.00	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	15,925.37	159,253.68
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	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
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	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
2.3.1.7.1.1	ENSERES	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
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	0.00	0.00	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	312.50	3,125.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	0.00	0.00	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	4,144.74	41,447.37
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	0.00	0.00	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	4,605.26	46,052.63
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	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
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	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
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	0.00	0.00	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	1,168.75	11,687.50
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	0.00	0.00	40,400.00	40,399.00	40,398.00	40,397.00	40,396.00	40,395.00	40,394.00	40,393.00	40,392.00	40,436.00	404,000.00
	TOTALES	0.00	0.00	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	216,776.52	2,167,765.19

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







FSPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS					ADMIN	IISTRACION LOCAL D	E AGUAS DE CHILLOI	N RIMAC LURIN					
ESPECIFICA	RECORSOS ORDINARIOS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Sub Total
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	219.23	2,630.74
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	14,974.32	179,691.88
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	900.96	10,811.46
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	1,176.33	14,115.92
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	225.00	226.00	227.00	228.00	229.00	230.00	231.00	232.00	233.00	234.00	235.00	170.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	181,993.50	2,183,922.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	8.333.33	8.333.33	8.333.33	8.333.33	8.333.33	8.333.33	8.333.33	8,333.33	8.333.33	8,333.33	8.333.33	8,333,33	100,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	104.17	105.17	106.17	107.17	108.17	109.17	110.17	111.17	112.17	113.17	114.17	49.17	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA													0.00
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	26,542.28	318,507.37
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS													0.00
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD													0.00
2.3.1.7.1.1	ENSERES													0.00
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	520.83	521.83	522.83	523.83	524.83	525.83	526.83	527.83	528.83	529.83	530.83	465.83	6,250.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	6.907.90	6,907,90	6.907.90	6.907.90	6.907.90	6,907,90	6,907.90	6,907.90	6,907.90	6.907.90	6,907,90	6,907,90	82,894.74
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	7.675.44	7,675,44	7,675,44	7,675,44	7,675,44	7,675,44	7,675,44	7,675.44	7,675,44	7,675.44	7,675,44	7,675,44	92,105.26
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS		, ,	11	, , ,	, ,	, , ,	/		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		- 1	, , ,	0.00
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES													0.00
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	1,947,92	1.948.92	1.949.92	1.950.92	1.951.92	1.952.92	1,953.92	1.954.92	1,955.92	1,956.92	1.957.92	1.892.92	23,375.00
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	249,559.94	249,555.94	48,980.01	48,976.01	48,972.01	48,968.01	48,964.01	48,960.01	48,956.01	48,952.01	48,948.01	49,208.03	989,000.00
	TOTALES	501,081.14	501,081.14	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.21	300,509.23	4,007,254.37

						ADMI	NISTRACION LOCAL	DE AGUAS DE MALA	OMAS CAÑETE					
ESPECIFICA	RECURSOS ORDINARIOS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Sub Total
2.1.1.9.1.4	AGUINALDOS DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	244.03	2,440.34
2.1.1.13.1.2	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - TRANSITORIO	0.00	0.00	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	16,668.64	166,686.44
2.1.3.1.1.15	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	0.00	0.00	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	1,002.90	10,028.96
2.1.4.1.1.6	COMPENSACION VACACIONAL (VACACIONES TRUNCAS)	0.00	0.00	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	1,309.43	13,094.26
2.3.1.1.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	0.00	0.00	270.00	271.00	272.00	273.00	274.00	275.00	276.00	277.00	278.00	234.00	2,700.00
2.3.1.3.1.1	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	0.00	0.00	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	218,392.20	2,183,922.00
2.3.1.3.1.3	LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	100,000.00
2.3.1.5.1.2	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	0.00	0.00	125.00	126.00	127.00	128.00	129.00	130.00	131.00	132.00	133.00	89.00	1,250.00
2.3.1.5.4.1	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRÓNICA	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.1	DE VEHICULOS (REPUESTOS DE MAQUINARIA)	0.00	0.00	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	28,665.66	286,656.63
2.3.16.1.99	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	0.00	0.00											0.00
2.3.1.6.1.4	EPP DE SEGURIDAD	0.00	0.00											0.00
2.3.1.7.1.1	ENSERES	0.00	0.00											0.00
2.3.1.9.1.2.	CARPAS PARA CAMPAMENTO	0.00	0.00	625.00	626.00	627.00	628.00	629.00	630.00	631.00	632.00	633.00	589.00	6,250.00
2.3.2.3.1.2	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	0.00	0.00	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	7,460.53	74,605.26
2.3.2.4.7.1	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAQUINARIA)	0.00	0.00	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	8,289.47	82,894.74
2.3.2.5.1.1	DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	0.00	0.00											0.00
2.3.2.5.1.3	DE MOBILIARIO Y SIMILARES	0.00	0.00											0.00
2.3.2.5.1.4	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BAÑOS PORTÁTILES)	0.00	0.00	0.00	0.00	2,921.88	2,921.88	2,921.88	2,921.88	2,921.88	2,921.88	2,921.88	2,921.88	23,375.00
2.3.2.7.14.98	OTROS SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DESARROLLADOS POR PERS. NATURALES	0.00	0.00	81,837.50	81,834.50	78,909.63	78,906.63	78,903.63	78,900.63	78,897.63	78,894.63	78,891.63	79,023.63	795,000.01
	TOTALES	0.00	0.00	374,890.36	374,890.36	374,890.37	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	374,890.36	3,748,903.64

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







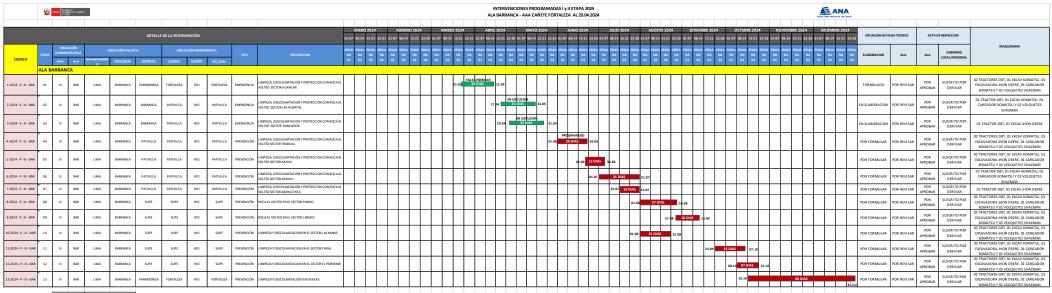
ANEXO D: Cronograma de ejecución física mensualizado Periodo enero - diciembre A nivel AAA C-F.







ALA BARRANCA



ERECUTADO 2024

EN EJECUCION

PROYECTADO MAYO 2024 DICIEMBRE 2024

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA HUAURA



ESECUTADO 2024

EN ESECUCIÓN

PROTECTADO MAYO 2024 DICEMMES 2024

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHANCAY HUARAL

	<u>@</u>	ma	trainek Se Desmoke Agus Afriga	5																			ROGRAMA AA CAÑETI																					ANA
			17.00	_																ALACI	AITCA! II	OAIGE - A	ACCAINE I	LIOINIAL	DA ALLOIC																			Auto that testional debigue
							DETALLE C	DE LA INTERVI	ENCIÓN					ENERO 202 08-14 15-2	22-31 01-	FEBRERO 2	024 21 22-29 0	MAR 1-07 08-1	ZO 2024 4 15-21 22	ABI 31 01-07 08-	RIL 2024 14 15-21 22	M4 :-30 01-07 08	AYO 2024 5-14 15-21 22	JI 2-31 01-07 0	NIO 2024 8-14 15-21 2	2-28 01-07	JULIO 2024 08-14 15-21 2	A0 2-28 01-07	60STO 2024 8-14 15-21	4 22-28 01-0	SETIEMBRE 2	024 1 22-28 0	OCTUBR	E 2024 15-21 22-28	NOVII 01-07 08-	MBRE 2024		08-14 15-21		SITUACION DE FIC	HA TECNICA	ACTA	DE INSPECCION	
CODIGO	ITEM	AS ADI	UBICACIÓN OMINISTRATIV	A DEPARTA		ACIÓN POLITICA PROVINCIA	DISTRITO	UBIC	ACIÓN HIDROS	RAFICA RIO_Qda	TIPO	DESCRIPCION	SEMA NA 01	SEMA SEM NA NA 02 03	SEMA SEN NA N. 04 0:	A SEMA SER NA N	IA SEMA SI A NA I 04	EMA SEM NA NA 01 02	A SEMA SER NA N	MA SEMA SEN A NA NI 4 01 01	AA SEMA SEA A NA N 2 03 0	MA SEMA SEI NA NA N	MA SEMA SE NA NA 1 02 03 I	MA SEMA S NA NA 04 01	IMA SEMA S NA NA 02 03	MA SEMA NA NA 04 01	SEMA SEMA S NA NA 02 03	EMA SEMA S NA NA 04 01	EMA SEMA NA NA 02 03	SEMA SEM NA NA 04 01	A SEMA SEM NA NA 02 03	IA SEMA S L NA I 04	IEMA SEMA NA NA 01 02	SEMA SEMA NA NA 03 04	SEMA SEP NA N 01 0	A SEMA SEI A NA M 2 03 C	MA SEMA : A NA 4 01	SEMA SEMA NA NA 02 03	SEMA NA 04	ELABORACION	ALA	ALA	GOBIERNO LOCAL/REGIONAL	MAQUINARIA
	ALA		NCAY HUA	RAL																																								
1-2024 - E - III - CHP	1 01		ш снн	LIM	^	HUARAL	CHANCAY- AUCALLAMA	CHANCAY HUARAL	RIO	CHANCAY HUARAL	EMERGENCIA	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIC EN EL SECTOR LUNAVILCA	UE								25.04	EN EJECUCIO 25 DIAS		25																FORMULADO	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	02 TRACTORES D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOI KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
2-2024 - P - III - CHF	02		ш снн	LIM	A	HUARAL	HUARAL- AUCALLAMA	CHANCAY HUARAL	RIO	CHANCAY HUARAL	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIC Y ENROCADO EN EL SECTOR BARRAJE HUANDO-PISQUILL												OGRAMADO 15 DIAS	35.00														P	OR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
3-2024 - P - III - CHH	03		ш снн	LIM	Α	HUARAL	HUARAL- AUCALLAMA	CHANCAY HUARAL	RIO	CHANCAY HUARAL	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIC EN EL SECTOR BOCATOMA CHANCAY HUARAL CAMINO A CAQUI	UE											06.06	18 DIAS	24.06													P	OR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV JHON DEERE
4-2024 - P - III - CHH	1 04		ш снн	LIM	Α	HUARAL	HUARAL- AUCALLAMA	CHANCAY HUARAL	RIO	CHANCAY HUARAL	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIC EN EL SECTOR BOCATOMA PALPA-HORNILLOS	UE												25.06	18 DIA													P	OR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	02 TRACTORES D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOI KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
5-2024 - P - III - CHF	05		ш снн	LIM	Α	HUARAL	HUARAL- AUCALLAMA	CHANCAY HUARAL	RIO	CHANCAY HUARAL	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIC EN EL SECTOR SAUME-LINDERO	UE													11	.07	35 DIAS	15.08										P	OR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	02 TRACTORES D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
6-2024 - P - III - CHP	1 06	i 11	III CHH	LIM	A	HUARAL	HUARAL- AUCALLAMA	CHANCAY HUARAL	RIO	CHANCAY HUARAL	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIC EN EL SECTOR QUI PULLIN-BOCATOMA CUYO	UE															15.0	16 DI	AS 01	.00								P	OR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
7-2024 - P - III - CHF	07		ш снн	LIM	A	HUARAL	CHANCAY- AUCALLAMA	CHANCAY HUARAL	RIO	CHANCAY HUARAL	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIC EN EL SECTOR CAMINO A CAQUI - BOZA ALTA	UE																	02.09			72 DIAS	\pm		13.11			P	OR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV JHON DEERE
8-2024 - P - III - CHF	08		III CHH	LIM	A	HUARAL	HUARAL- AUCALLAMA	CHANCAY HUARAL	RIO	CHANCAY HUARAL	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIC EN EL SECTOR PUENTE ROJO-BARRAJE HUANDO	UE																						14.:	17 DIAS	01.12		P	OR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	02 TRACTORES D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
9-2024 - P - III - CHF	00		ш снн	LIM	^	HUARAL	HUARAL- AUCALLAMA	CHANCAY HUARAL	RIO	CHANCAY HUARAL	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIC Y ENROCADO EN EL SECTOR DESEMBOCADURA LUMBRA MINA																								02	12	21 DIAS	23.12 Pi	OR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	02 TRACTORES D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN

EJECUTADO 2024

EN EJECUCION

PROYECTADO MA YO 2024 DICIEMBRE 2024

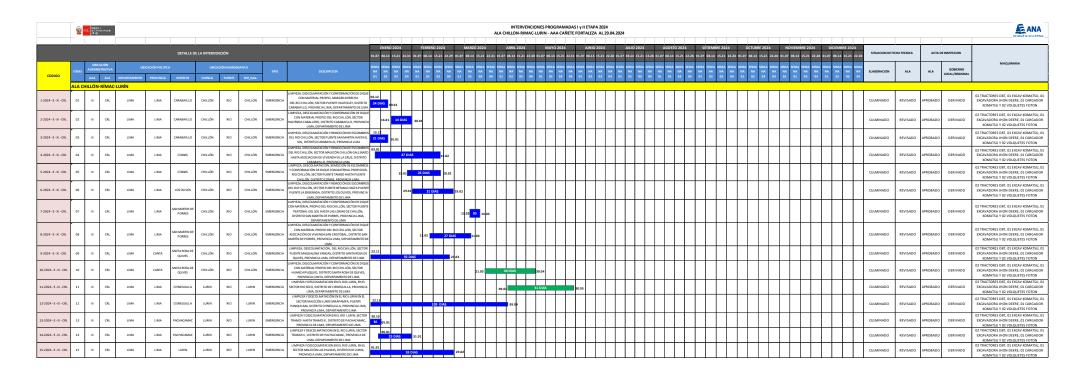
Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLÓN RIMAC LURÍN 1 DE 2



Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLÓN RIMAC LURÍN 2 DE 2

	9	P(N) Alberto orthogram o Sept	k rak iyat														ALA (EVENCIONE RIMAC-LUF					04.2024																	ANA
												FAI	FRO 2024	FERRENO	2024	144070 303		ARRE 30		24470	2024		10 2024		10 2024	100	OCTO 2020		FTITALOIDE	. 2024	OCTUBE	r 2024	MOVEEN	DF 2024	DICIEMB	or 2024					
						DETALLE D	E LA INTERVE	NCIÓN					14 15-21 22-31 01-	7 08-14 1	15-21 22-29 0	1-07 08-14 15-2:	1 22-31 01-0	7 08-14 15-	21 22-30 01-	07 08-14 1	2024 15-21 22-31 (01-07 08-:	14 15-21 22-2	-28 01-07 08-	14 15-21 2	2-28 01-07 0	8-14 15-21	22-28 01-0	7 08-14 1	5-21 22-28	01-07 08-14	15-21 22-28	01-07 08-14	15-21 22-28	01-07 08-14		SITUACION DE	TICHA TECNICA	ACT	DE INSPECCION	
CODIGO	ITEMS	ADMINIS AAA	ACIÓN STRATIVA ALA D	UBI EPARTAMENTO	CACIÓN POLÍTICA PROVINCIA	DISTRITO	UBIG	ACIÓN HIDROGI		TIPO	DESCRIPCION	SEMA SER NA N 01 0	MA SEMA SEMA SEN A NA NA NI 2 03 04 01	IA SEMA S NA 02	SEMA SEMA SI NA NA 03 04	EMA SEMA SEMA NA NA NA 01 02 03	A SEMA SEM NA NA 04 01	A SEMA SEN NA NI 02 01	NA SEMA SEN A NA NI 3 04 0:	RA SEMA S A NA 1 02	SEMA SEMA : NA NA 03 04	SEMIA SEM NA NA 01 01	TA SEMA SEM A NA NA E OS O4	MA SEMA SEN IA NA N I4 01 0	IA SEMA S A NA E 03	EMA SEMA SI NA NA I 04 01	MA SEMA : NA NA 02 03	SEMA SEMA NA NA 04 01	NA SEMA SE NA I	EMA SEMA NA NA 03 04	SEMA SEMA NA NA 01 02	SEMA SEMA NA NA 03 04	SEMA SEMA NA NA 01 02	SEMA SEMA NA NA 03 04	SEMA SEMA NA NA 01 02	SEMA SEMA NA NA 03 04	ELABORACION	ALA	ALA	GOBIERNO LOCAL/REGIONA	MAQUINARIA
	ALA C	HILLÓN-	-RÍMAC-LU	JRÍN																																					
16-2024 - P - III - CF	IL 16		CRL	LIMA	CANTA	SANTA ROSA DE QUIVES	CHILLÓN	RIO	CHILLÓN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUI CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN, SECTOR HUANCHIPUQUIO										03.06	2	4 DIAS	27.06													POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0: CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOT
17-2024 - P - III - CF	1. 17	-	CRL	LIMA	CANTA	SANTA ROSA DE QUIVES	CHILLÓN	RIO	CHILLÓN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUI CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN SECTOR TRAPICHE												30.0		4 DIAS	24.07											POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0. CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOT
18-2024 - P - III - CF	18	-	CRL	LIMA	LIMA	CARABAYLLO	CHILLÓN	RIO	CHILLÓN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUI CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN, SECTOR BUENANISTA														27	.07 24 [DIAS	20.08									POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0: CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOT
19-2024 - P - III - CF	IL 19		CRL	LIMA	LIMA	CARABAYLLO	CHILLÓN	RIO	CHILLÓN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUI CON MATERIAL PROPIO, AMBAS MARGENES DEL RIO CHILLÓN, SECTOR CHOCAS																23.08	_	35 DIAS		27.09						POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAF	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOT
20-2024 - P - III - CF	IL 20		CRL	LIMA	LIMA	CARABAYLLO	CHILLÓN	RIO	CHILLÓN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUI CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN, SECTOR CABALLERO																			30.0	18 DIAS	18.10					POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAF	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOT
21-2024 - P - III - CF	IL 21		CRL	LIMA	LIMA	CARABAYLLO	CHILLÓN	RIO	CHILLÓN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUI CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN, SECTOR VILLA LOLITA																					21.10	20 DIAS	10.11			POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAF	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0: CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOT
22-2024 - P - III - CF	IL 22	-	CRL	LIMA	LIMA	CARABAYLLO	CHILLÓN	RIO	CHILLÓN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUI CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN, SECTOR ARBOLEDA																						12.11	20 DIAS	82.12		POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAF	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0: CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOT
23-2024 - P - III - CF	IL 23	-	CRL	LIMA	LIMA	CARABAYLLO	CHILLÓN	RIO	CHILLÓN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUI CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN, SECTOR VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE																							05.12	25 0	30.12	POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAF	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 0: CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOT
24-2024 - P - III - CF	IL 24	-	CRL	LIMA	LIMA	PACHACAMAC	LURIN	RIO	LURIN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUI CON MATERIAL PROPIO, EN EL RIO LURIN, SECTOR TRAMO III										04.5	06			97 DIA	S			09.00								POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	DEERE,
25-2024 - P - III - CF	IL 25	ш	CRL	LIMA	LIMA	PACHACAMAC	LURIN	RIO	LURIN	PREVENCIÓN	COLOCACION DE ROCA AL VOLTEO, SECTOR PUENTE MANCHAY																		13.09	8 DIAS	11.09						POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POF DERIVAR	DEERE,
26-2024 - P - III - CF	IL 26	ш	CRL	LIMA	LIMA	CIENEGUILLA	LURIN	RIO	LURIN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE LA QUEBRADA TINAJAS																			25 09 🧰	07DIA 02.10						POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POF DERIVAR	DEERE,
27-2024 - P - III - CF	IL 27	ш	CRL	LIMA	LIMA	SANTA EULALIA Y OTROS	RIMAC	RIO	RIMAC	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DEL RIO RIMAC (POR DEFINIR)																				06.10		75 D	AS		20.12	POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAR	SUSCRITO POF DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAVADORA JHON DEERE,
28-2024 - P - III - CF	IL 28		CRL	LIMA	LIMA	CIENEGUILLA	LURIN	RIO	LURIN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUI CON MATERIAL PROPIO DEL RIO LURIN, SECTOR CAÑAVERAL, DISTRITO DE CIENEGUILLA, PROVINCIA DE LUMA, DEPARTAMENTO DE LUMA																								12.12 10	21.12	POR FORMULAR	POR REVISAR	POR APROBAF	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAVADORA JHON DEERE,
29-2024 - P - III - CF	IL 29	ш	CRL	LIMA	LIMA	SANTA ROSA DE QUIVES	CHILLÓN	RIO	CHILLÓN	PREVENCIÓN	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DEL RIO CILLON SECTOR CHECTA				01.03	30	31.0	3																		20.12	CULMINADO	REVISADO	POR APROBAR	SUSCRITO POR DERIVAR	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAVADORA JHON DEERE,

EJECUTADO 2024

EN EJECUCION

PROYECTADO MAYO 2024 DICHEMBRE 2024

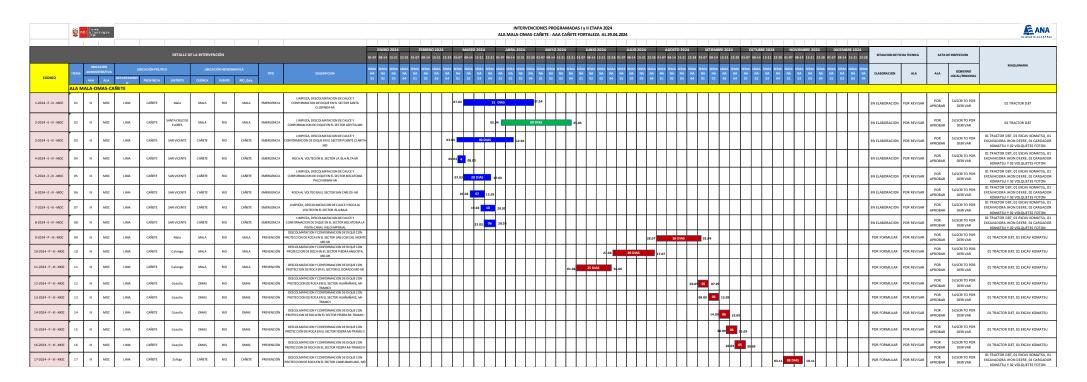
Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE 1 DE 2



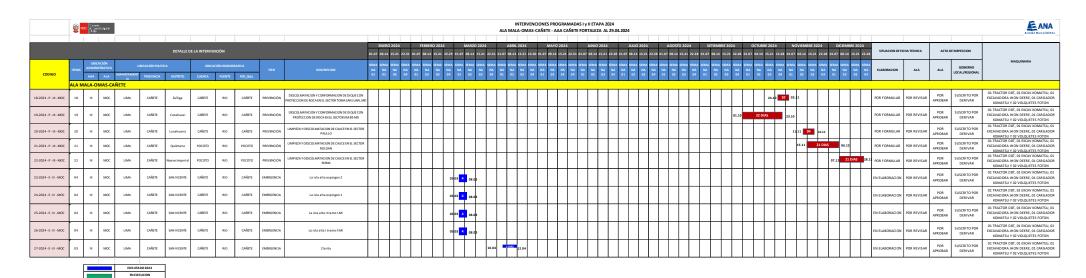
Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE 2 DE 2



Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ANEXO E: Cronograma mensualizado de dotación de combustible (Diésel B5 S50) Periodo enero - diciembre A nivel AAA C-F.







ALA BARRANCA

1 DE 4

g internal

LA BARRANCA - AAA CAÑETE FORTALEZA AL 29.04.2



CONSUMO DE COMBU	STOLE
MAQUINASIA	GLN/HORA
Tractor	9.5
Secandora	8
Cargador	7
Volquete	2.5

					061	TALLE DE LA INT	TERVENCIÓN												ENERO 202 1-07 09-14 15-2	22-31 01-07	08-14 15-21	22-29 01-07 08-			22-90 01-07 0	\$-14 15-21 Z	21 01-07 08-14	15-21 22-28 01	JULIO 2024 07 08:14 15:21	22-28 05-07 01	SOSTO 2024 8-14 15-21 22	SETIEM -28 01-07 08-14	198£ 2024 1 15-31 23-38	OCTUBRE 01-07 08-14 1	2024 5-21 22-28 0	NOVIEMBRE 2 1-07 09-14 15-2	1 22-28 01-07	08-04 15-21 22-	-28
coni			USICACIÓN ADMINISTRATIVA AAA ALA	DEPARTAMENT	PROVINCIA			KOĆN HEROG FUSNIS	RIO_Qds.	TPO	DISCHPOON	VOLUMEN m*	MAQUINASIA A UTILIZAR	RENOW/IENTO m³/dia	CATIOND DE MAQUINA A USAR	NUMERO DE SEM ANAS	HORAS MAQUINA	CATIDAD DE SE COM BUSTIBLE 9	MAA SERMA SERA NA NA NA DE DO DE	NA NA OH OS	SEMA SEMA NA NA 02 02	SEMA SEMA SEM NA NA N 04 01 0	A NA NA NA 2 02 04 05	SEMA SEMA S NA NA 02 03	A NA OH OE			MA NA .		SEMAN SEMA SE A NA I G4 G5	EMA SEMAN SER NA A N 02 02 E	MAR SEMPA SEMA ER NA NA DE OS OZ	NA NA DE DE	SEARA SEBRA S NA NA OI OZ	EMA SEMA S NA NA 02 04	MA SOMA SOM	A SIMA SIMA NA NA S4 S1	SEMA SEMA SEA	MAQUINAGA A A
	_					_	_		_								ALA BA	RRANCA																					
		01	II BAR	LIMA	BARRANCA	PARAMONGA	FORTALEZA	RIO	FORTALIZA	EMERGENCIA	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO SECTOR HUANCAR	58920	Tractor	1200	2	4.05	288.8	3,694					923 923 923	923														Ш	02 TRACTORES DIET, 01 EXCAV KOMATSU, 01 EXCAVADORA BION DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
												3888	Secretors	800	2	0.41	38.9	311					311															H	
1-2024-6	II - BAK											11664	Cargador	600	1	3.24	155.5	1,089					363 363	363														i	
												11664	Volquete	600	2	1.62	155.5	389					194	194														П	
		02	11 848	LIMA	BARRANCA	BARRANCA	PATINICA	80	PATIVILCA	EMERGENCIA	LIMPICZA, OSSCOLMATACION Y PROTECCION CON ROCA AL VOLTEO SECTIOR LAS HUBITAS	66240	Tractor	1200	2	8.21	308.3	2,929						17.04	EN EIGHNOON 25 DIAS	12.05												П	G1 TRACTOR DIST, G1 DICAY KOMATSU, G1 CARGADOR KOMATSU Y G2 VOLQUISTES SHACMAN
												1520	Secretora	800	2	0.16	15.2	122				П		12	122	74												П	
2-2024-6	II-BAR											9248	Cargador	600	1	2.57	123.3	863				П		1	287.7 287.7	288											Ħ	П	
												9248	Volquete	600	2	1.28	123.3	208							154.1	154												iΠ	
		0.0	III BAR	LIMA	BARRANCA	BARRANCA	PATIVILCA	RIO	PATIVILCA	EMERGENCIA	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y PROTECCION CON ROCA JE. VOLTEO SECTOR RONCADOR	\$7120	Tractor	1200	2	2.97	380.8	3,618						29.04	23 DW	CN 3	26											П	01 TRACTOR DBT, 01 ENCAY JHON DEERE
2-2024-6												2975	Sacredora	800	2	0.81	29.8	238						П		238												iΠ	
\$-2024-£	II-BAK											11424	Cargador	600	i	2.17	152.3	1,066							355.4	355 355												П	
												11626	Volquete	600	2	1.59	152.3	361								190 190													

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA BARRANCA

2 DE 4

INTERVENCIONES PROGRAMADAS I y II ETAPA 2024

I A RARRANCA - AAA CAÑETE FORTAI FZA AI 29 04 202

Æ ANA

CONSUMO DE CO	MAUSTRLE
MAQUINARIA	GLN/HORA
Tractor	9.5
Excavadora	
Cargador	7
Volquete	2.5

					DETALLE DE I	A INTERVENCIÓ	N .																					AGOSTO 202							22-28
00016	,	mens	UNICACIÓN ADMINISTRATIVA AAA ASA		PROVINCIA DISTRE		BICACIÓN HIDRO		TIPO DESCRIPCION	VOLUMBN m*	MAQUINARIA A UTILIZAR	RENDIMIENTO m³/dia	CATEND DE MAQUINA A USAR	NUMERO DE SEMANA	HORAS MAQUINA HM	CATIONO DE COMBUSTIBLE GEN	SEMA SEMA E NA NA 05 02	SENAR SENAR SE NA NA S OZ D4 C	NA SIDAR SIDAR N. NA NA L 02 02	SEMA SEARA S NA NA OS OI	MA SEMA SEMA NA NA NA 02 02 04	SEAAN SEMMA SEAAA NA NA NA 01 02 08	SEMAN SEMA S A NA OB OS	EMA SEAA SEAA NA NA NA 02 08 04	SEMA SEMAN SER NA A N 01 62 0	A SIMA SIMAN A NA A 2 04 01	55MA 55MA 55M NA NA A 02 02 04	NA NA A 81 02 02	SEMA SEMA SEA NA NA N 04 01 0	AA SEMA SEMA A NA NA 2 03 04	SEARR SEMA SEM NR. NA. N OI 02 0	RA SENAR SEMPA : N. N.R. NA E 04 05	1500A SEMA NA NA NA 02 68 64	SEARA SEMAR SEM NA NA AM OI DZ DZ	MAQUINASSA NA 04
	_					_	_	_							ALA B	ARRANCA									ned-much										
		04		LIMA	BARRANCA PATIVIS	CA PATRILIC	A RO	PATINICA	PREVENCIÓN UNITEO SECTOR TRONCAL	ROCANL 45000	Tractor	1200	2	2.12	200.0	2,850								81.04	20 DIAS 950 950 95	20.06									02 TRACTORES DIET, 01 EXCAV KOMATSU, 01 DECRIVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHAGMAN
										2975	Sicavadora	800	2	0.91	29.8	228									238										
4-2024 - 9 - 1	I-BAR									2925	Cangador	600	1	2.19	105.0	725									367.5 36										
										2925	Volquete	600	2	1.09	105.0	263									131.25 17					Ш					
		05		UMA	BARRANCA PATIVIS	CA PATIVILO	A 80	PATINLEA	PREVENCIÓN LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y PROTECCION CO: VOLTEO SECTOR ARANA I	ROCANL 32000	Tractor	1200	2	2.22	213.3	2,027									21.66	12 DUAS 20				Ш					02 TRACTORES DIST, 01 EXCAV XOMATSU, 01 DICAVADORA IHON DEERS, 01 CARGADOR XOMATSU Y 02 VOLQUIETES SHAZMAN
										2040	Secavadora	800	2	0.21	20.4	163										163				Ш					
S-2024 - P - I	I-BAR									5600	Cangador	600	1	1.56	74.7	523		Ħ								261 261.3				Ш				Ш	
										5600	Volquete	600	2	0.78	74.7	187										187									
		06		UMA	BARRANCA PATIVIS	CA PATIVILO	A 80	PATINLEA	PREVENCIÓN LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y PROTECCIÓN CO VOLTEO SECTOR ABARA II	ROCANL SG700	Tractor	1200	2	2.94	279.0	3,591		\top			$\dagger \dagger$		Н			01.07	21 DWS	\$1.07		Ш		H	+		00 TRACTOR DET, 01 EXCAV KOMATSU, 00 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHADMAN
										2040	Secavadora	800	2	0.21	20.4	163		\Box								897.8	898 897.8 897 163	+++		Н			+	++	SIGNAM
6-2024 - 9 - 1	-BAR									9922.5	Cangador	600	1	2.76	192.9	926		+			+						309 306.7 308			Ħ		H	++	H	
	-																	++			+			+H	+					+	+	+	++-	Н	
										9922.5	Volquete	600	2	1.38	132.3	331											165.4 165					Ш			
7-2024 - 9 - 1	I-BAR	07		LIMA	BARRANCA PATIVIS	CA PATIVILO	А 80	PATINLEA	PREVENCIÓN UMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y PROTECCION CON VOLTEO SECTOR ARARA CHICA	ROCAAL 27,300	Tractor	1200	2	1.90	182.0	1,729											20 DIAS 864.5 864	a.a7							01 TRACTOR DRT, 01 EXCAV JHON DEERE
										1869	Sacavadora	800	2	0.19	18.7	150											19								
										4777.5	Cargador	600	1	1.33	63.7	616											223 22								
										4777.5	Volquete	600	2	0.66	63.7	159											19								

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA BARRANCA

3 DE 4

<u></u> ANA

CONSUMO	DE COMBU	STOLE
MAQUINARI	,	GLN/HORA
Tractor		9.5
Secondora		
Cargador		7
Volqueta		2.5

					сет	ALLE DE LA INT	ERVENCIÓN												ENERO 81-07 09-14	15-21 22-31 0:	1-07 08-54 11	i-21 22-29 es-e	MARZO 2024 7 08-14 15-21 2	22-31 01-07 08-1	RE 2024 14 15-21 22-31	01-07 09-14	0 2024 4 15-21 22-31	JUNIO 1 01-07 08-14	16-21 22-28 01-0	JULIO 2024 F 08-16 15-21	22-28 01-07 0	SOSTO 2024 8-14 15-21 22-2	SETEMBRE 8 01-07 08-14 15	21 22-28 01-	OCTUBRE 20.	22-28 05-07	VIEMBRE 2024 08-14 15-21 22	1-29 01-07 09	154 15-31 22-3	
cooligo	ITEMS	ADVIN	EACIÓN ESTRATIVA ALA	UR	EACIÓN POLITICI PROVINCIA		URICA	CIÓN HEROSI FUENTS		TIPO	DESCRIPCION	VOLUMEN	MAQUINARIA A UTILIZAR	RENDIMIENTO m³/dia	CATIDAD DE MAQUINA A USAR	NUMERO DE SEMANAS	HORAS MAQUINA	CATIDAD DE COMBUSTIBLE GLN	SEMA SEMA : NA NA 01 02	SEMA SEMA SE NA NA 02 04	DARA SERAR SE NA NA I 01 02 I	MAR SEMA SEAR NA NA NA DE C6 DE	A SEMA SEMA 1 NA NA 02 03	SERAR SERAR SERA NR. NR. NA. 04 01 02	A SERVA SERAN A NA A E DE DE	NA NA 01 02	A SENAA SEMAA NA NA O2 O4	NA A 01 02	SEMA SEMA SEMA NA NA A OB DE DI	N SEMA SEMA NA NA 02 02	SEMANI SEMA S A NA D4 D1	ENAA SEMAAN SEMA NA A NA 02 02 04	NA NA P	MAA SENAA SEA NA NA NI DO DE O	NA SEMA SEMA R. NA NA L. 02 03	NA NA ON DE	SERMA SERMA SER NA NA N 02 02 0	MA SENA SE NA NA I DE DI I	MAR SEMA SEM SER NIA NIA DZ DB D4	MAQUIMANA
				•				_		-								ARRANCA																						
8-2024 - P - III - BAR	os.		BAR	LIMA	BARRANCA	SUPE	SUPE	810	SUPE	PREVENCIÓN	ROCK ALVOLTED EN SE SECTOR PANDO	0	Tractor	1200	2	0.00	0.0	0													21.02	27 DIAS	26.08							02 TRACTORES DET, 01 EXCAV KOMATSU, 01 EXCAVADORA IHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
												9240	Sacavadora	800	1	1.92	92.4	729													270	170						П		
												4620	Cargadar	600	1	1.28	61.6	491														216 215.6								
												4620	Volquete	600	2	0.64	61.6	154														154						П		
9-2024 - P - III - BAR	09		BAR	LIMA	BARRANCA	SUPE	SUPE	810	SUPE	PREVENCIÓN	ROCA AL VOLTEO EN SE SECTORILARSDO	0	Tractor	1200	2	0.00	0.0	0														27.00	18 DMS 14.0	•				П		02 TRACTORES DET, 01 EXCAV KOMATSU, 01 EXCAVADORA IHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
												13760	Sacavadora	800	1	2.87	137.6	1,101														367	367 367							
												6880	Cargadar	600	i	1.91	91.7	642															321 321							
												6880	Volquese	600	2	0.96	91.7	229															229							
10-2024 - P - H - RAR	10		BAR	LIMA	BARRANCA	SUPE	SUPE	RIO	SUPE	PREVENCIÓN	LIMPICZAY DESCOLMATACIONEN EL SECTOR LAS MINAS	46,800	Tractor	1200	2	3.25	212.0	2,664												•	901	20.00 20.00								02 TRACTORES DET, 01 EXCAV KIDMATSU, 01 EXCAVADORA HION DEERS, 01 CARGADOR KIDMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
												1869	Sicovadora	800	2	0.19	18.7	150														150								
												8190	Cargador	600	1	2.28	109.2	764													255	255 254.8								
												8190	Volquete	600	2	1.16	109.2	272														272								

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA BARRANCA

4 DE 4

g 🚾 🎎 🏎

CONSUMPOR COMMUNITARE

ANAQUEMANA GEN/MONA

Yracias 6.5

Exercision 8

BARRANCA - AAA CAÑETE FORTALEZA AL 29.04.21



						DET	ALLE DE LA IN	VTERVENCIÓN	,											ENERO 201		FEBRERO 2024 47 08-14 15-21																NOVIEMBR 81-07 08-14 11				
copigo		rtims	ADMINIS		US SPARTAMENT	OCACIÓN POLITIC			ICACIÓN HIDRO		19	O DESCRIPCION	VOLUMEN	MAQUINANA A UTUZAR	RENDIMIENTO	CATIDAD DE MAQUINA A USAR	NUMERO DE SEMANA	HORAS MAQUINA	CATIONO DE COMBUSTIBLE	NA NA NA	A NA A	MA SENA SENA GA NA NA	NA NA P	MAR SEMA SEM MR. NA. NA.	A SEMA SEMA :	SEMA SEMAN	SEMA SEMA SEM NA NA NA	MA SEMA SEMA	A NA	NA A NO	A NA A	NA NA	A NA	NA NA	NA SEMA	NA NA	SEMA SEMA MA MA	NA NA	SEMA SEMA SE	MA SENA SENA	NA NA	MAQUBARIA
			ALL	Ж	•	PRIDVINCIA	DISTRITO	CULNCA	PERMIS	80_Q6					m*/d/a				ARRANCA														ш				س	ہب			4	
								т —	1	Т		_	1	T	1			ALA B	AKKANCA		Т Т										т т	Т		Т	т т		$\overline{}$	$\overline{}$				
11-2024 - P - H	-BAR	11		BAR	LIMA	BARRANCA	9396	SUPE	RIO	SUPE	PROVEN	ICIÓN EIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL SECTOR CARAL	50,000	Tractor	1200	2	3.47	322.3	3,167																22.00	15 DWS 1056 1056	67.50	ш			600	RACTORES DRT, 01 EXCAV KOMATSU, I CAVADORA IHON DEERE, 01 CARGADO IOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
													1869	Sicavadora	800	2	0.19	18.7	150																	150		Ш				
													8600	Cargador	600	1	2.29	114.7	803																268	268 268		Ш				
													8600	Volquete	600	2	1.19	114.7	287																	143 143		Ш				
12-2024 - 9 - 11	-BAR	12		BAR	LIMA	BARRANCA	SUPE	SUPE	RIO	SUPE	PROVEN	ICIÓN LIMPISZAY DESCOLMATACION EN EL SECTOR EL PORVENIR	16,600	Tractor	1200	2	1.15	110.0	1,045																	09.10 07 1,045	DIAS 15.38	Ш			630	RACTORES DBT, 01 EXCAV KOMATSU, I CAVAD DRA IHON DEERE, 01 CARGADO IOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
													1869	Sicavadora	800	2	0.19	18.7	150		Ш															150		Ш				
													2838	Cargador	600	1	0.79	27.8	265																	265		Ш				
													2838	Volquete	600	2	0.39	27.8	95																	95		Ш				
13-2024 - 9 - 11	-BAR	13		BAR	LIMA	BARRANCA	PARAMONGA	FORTNIEZ	N 800	FORTALES	x more	LIMPISZAY DESCOLMATACIÓN/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	145,200	Yeactor	1200	2	10.08	968.0	9,196																	16.10	920 920	920 920 9	GB DUAS	20 920 920	02 t	RACTORES DRT, 01 EXCAV KOMATSU, I CAVAD DRA IHON DEERE, 01 CARGADO IOMATSU Y 02 VOLQUETES SHACMAN
													12936	Sicavadora	800	2	136	129.4	1,035																			Ш		517	517	
													18193.56	Cargador	600	1	5.05	362.6	1,698																			Ш	340 3	40 340 340	340	
													18193.56	Volquete	600	1	5.05	362.6	606									720		720		720		720		720		720	121 8	41 121 121	121	
				_=	BECUTAG	10.2024		_										TOTAL	SDMANAL:	0 0 0	0 4	0 0 0	0 0	0 923 150	7 1481 1481	722 1924	2555 2862 145	50 0 1630	1686 0 1449	1461 2056 120	16 2622 726	8 2232 1929	2024 9 267	M08 917	0 122	2186 2170	930 930	1640 930	920 1391 21	01 1381 1896	1000	
		ŀ		_	EN EUC														MES	ENERO 200		FEBRURO 2024		JR20 2024	ABRIL		MAYO 202		JUNIO 2024		JIO 2024		TO 2024		BRE 2024		BEE 2024			DICEMBRE 20		
				-	PROYECTADO	MAY0 2024 -													MENSUAL:	0.00		0.00		520.72	561		6867.80		6266.83		652.59		62.25		48.44		95.61	4859.		7276.89		

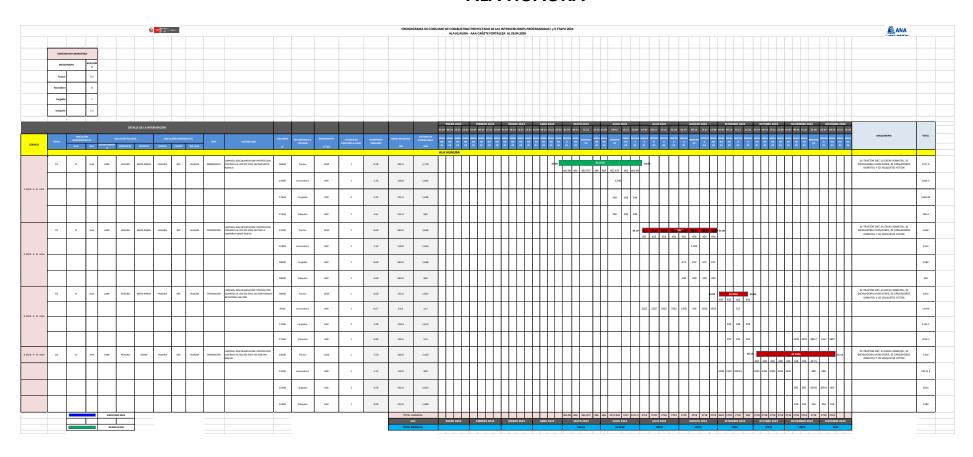
Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA HUAURA



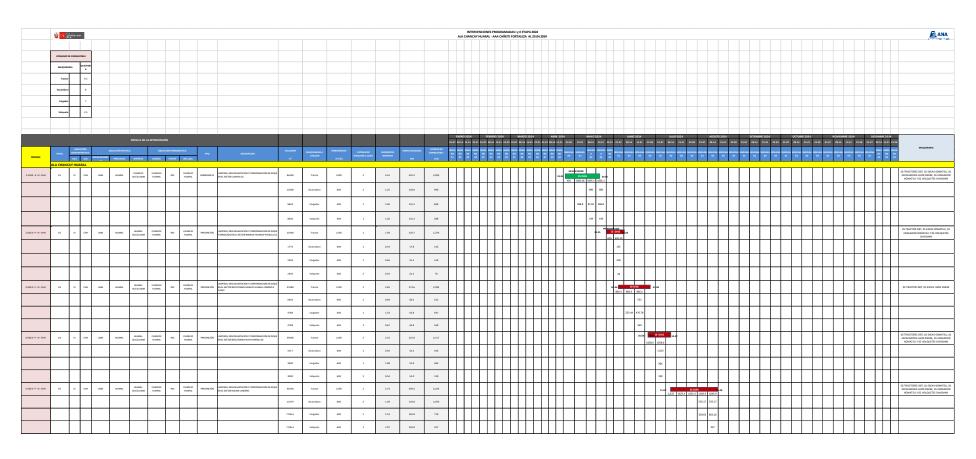
Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHANCAY HUARAL 1 DE 2



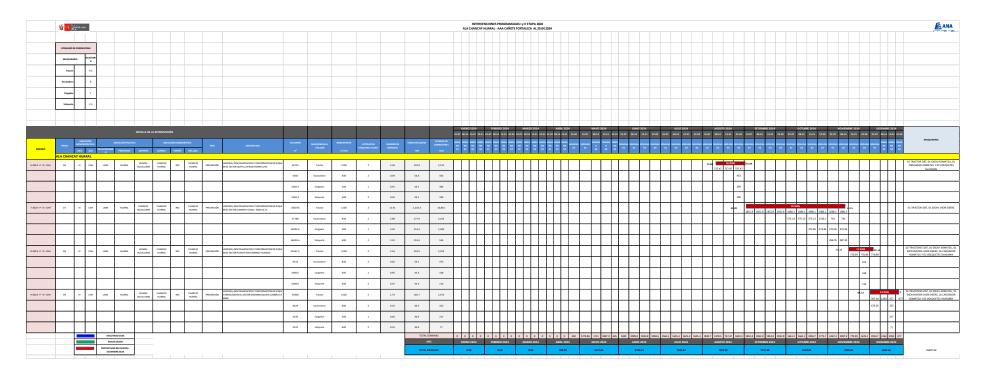
Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHANCAY HUARAL 2 DE 2



Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLON RIMAC LURIN

1 DE 5

ĝ.	on the second																						VENCIONES PROGRE RIMAC-LURIN - AAA																								EANA
Continue Madgirl Your Do continue Corpora Variety	- 41																																														
030400 PENS	DETAIL SHE ALL SHE	LEGICLE WTHEVENCE	DECEMPOON	VOLUMENTA MANAGEMENT	MARIE A MINISTER	CATIONOON MADURAN WAR	STATE OF THE PERSON NAMED IN	DRAE CATION QUINN COMBIN	24.30 G	200 100 2234 200 100 201 200 100 201 200 100 201 201 201	20-31 04-8 03-44 04 64	7189180 0 6414 24 (2MANA 63	2234 25.35 Christa 21	2329 01.0 Umicas 01.0	D GE IE	10 3 3 3 3 4 2 6 3 4 2 6 3 4 2 6 3 4 2 7 7 8	20.11 St.1		ALBERT 2014 IN 1826 IN CHARACTER 28	22 30 E	1140 MILE MILES MI	1631 GUILL 66	20.30 64.00 GMARK GMARK 64 64	SANO DE	0034 203 0034 203 000000 000	1 01.07 13 CMANA 61	SEM M	E31 2038 MAR UNIA 01 06	24407 A WHARA 64	A50110 2004 06 14 16 21 Elman Elman 82 88	20-38 0 IN GMANA GIN	1272 MA 127 06.16 138 070.144 36 07	SECOLUMN SECONOMICS SE	2.28 81.67 MANN BI	GENERAL GRANA GO	2234 1626 20 20MARA 20M 65 6		ORIG GMARA 43	# 2038 #1 24 23 38 Emissa 68 68	GUARA GE	COLUMN S		E ARONO	ON ALL	-	OCEUMO COLUMNO	MAQUININA
12004 F H - CN H	I	DENONA	пинец, регодинальских сомпонияськогою, и сомпинеции, месяц, максия, рекожи	20,600.00 314	oter 1200		1.66 1	100	24.13 34.04M		П	т 1	Т	$\overline{}$	1	П	Т	Т		ALA CHILL	ÓN-RÍMAC-LURÍ			ТТ	$\overline{}$	Т	П	Т	ТТ		Т	Т	П	Т	П	\top	Т	П			Т	$\overline{}$	CHARNA	o muso	arronaco o	DENVISO E	O TRACTORES DET, EL EXCUVEDALITAL, EL EXCUNDODA PION DESER. EL CANDADOR
	++-		DE ROCKELÓN, BETOR PURPENLATOCH, DISTRITO CHARRISTO, PROVINCIAL AND, DEPARTAMENTO DE LANG.	_	_	_		-	717.000002 2	70.0	₩		_	_		+	_	-	+		_	+	_	+	_	+	+	_	+	_	+	_			H	_	_			+	-	_	+-	-	H		KOMATSU FESVOLQUETES FOTON
		\perp		SHE from	seleru 800	2	8.65	33 436	\perp	OI.	Ш.			_		\perp		_				\perp						_	\perp		\perp				ш					\perp					₩	_	
				7676 Car	gaster 600		1.89	6.7 670	304.88	104.88																																					
				7676 No.	quete 600	2	1.00	6.7 290		299																																					
2000 6 H CN 0	и см	BERGINCA (REPETA DESCRIBATION OF COMPONANCIOS DESIGNE COMMISSIONE PROPED DE RECONNOS, DETOS INCIDENCESAS DETECCAMADADAS PROVINCIA LANA. DE MESARCECO LANA.	61,880-00 74	oter 1300	2	286 2	19.2 2,6%		100																																	олимпи	so sesseo	areasaso /	DENVISO E	O TRACTORES DET, EL ENDAVIDAMENA, EL EXCUADODAS PIDA DESER, EL CARALADOR ROMATILA Y EL VOLQUETES PODDA
				SEL7 Broad	salery 800	2	846 1	as an		1007	465											П		П											Ħ												
				6362 Car	garler 600		126 4	0.8 080		265.36	295.26											П		П											П												
				680 Ve	parter 600	2	40 4	0.8 300			209																																		П		

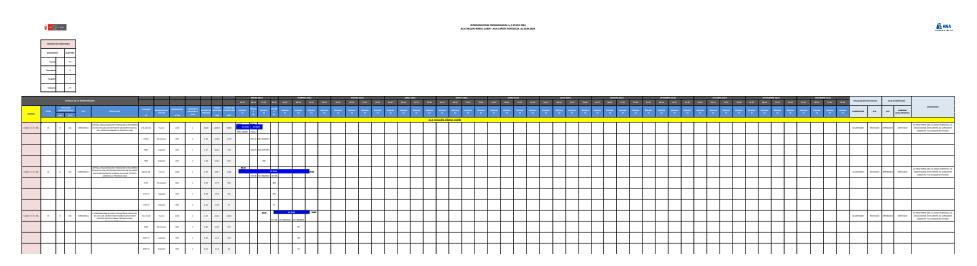
Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLON RIMAC LURIN 2 DE 5



Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLON RIMAC LURIN 3 DE 5

| The content with the

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri





ANA ANA



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ALA CHILLON RIMAC LURIN 4 DE 5

INTERVENCIONES PROGRAMADAS I Y II ETAPA 2224
HULON-RIMAC-LURIN - ARA CARETE FORTILIZZA AL 2504 2024

	CONTRACTOR MADDINAMIA The for Enumerine Corporal Volganie	Guynota 6 5 8 7 2.5																																																															
			A INTERVENCE	tn.							44.67	GA 14	1626 25	36 66 60		MERO 3034 UG:	1 202	o+ 64	100	MARKET T	1631	22.36	66.07	G1.11	ARK 2336 1 1636	20.1			MIEVO 3338 14 11	24 23	134	81.67	H H	1631	20.36	66.67	08.14	16.24	33.26	****		1 15:	10.00	- 610	- 64.1	# 1634	20.34	0647	06.54 06.54	# 3034 # 1.24	33.26	66.00	GA LE	US 34 :	2024	66.00	DCEMBE 30		10-34	STEADOWSEN	ON THENCA	ACS	ог немссон		maquas
00000	cos an	MA.	100		VOLUMBA	MACCINERIA E ETILIZAR	mine.		SCATTAGE SCATTAGE SEASONS	E CATIGAG BAL EDWELCH	INC CONTRACT IN INC.	i i	St. 1	AAN COMMON	STREET, ST.				66 I	OD DO	STANKA SE		GMINI Si	Ellerana Ell	a man		1 SW	a. COM.	CALL COL	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2004 B	-	OMANA 63	STANKA SE		STREET, ST.	EMAKE ED	GMLC GI	A Chesso 64	a Create	1 Chess 22		AL COMM	d Green	a chea	10 EXAMPLE 25	Change 04	GMILL St	COMMAN.	Oleana El	EDWARNS 24	GMAKK .	ETHERAN ED	EMERS 0	MANA G	OMERAL O	33 SI	21.84. GD 05	04 P	LARDALODA	ALA	ALA	GOMENIA LOCKL/WID	NO NOME	- Language
																										A	A CHILLÓN	RIMACL	urin																																				
83006 P. H. CN.		ON	PREVENCIÓN	APICE, DECEMBEDADE CENTORMODISTRICES COMMITTEE PROPER MINISTRICES ONLOG SICION BURNINGS.	21,200.00	Dante	1300	3	1.75 168	0 1,000																												2040		-	200	\top																		OR PORMULAR	POR REVISA	M POR APRORA	SUBCRITO DERIVE	POR SIT M CARGA	NACTOR DRT, OS ENC DOR KOMMITSU Y CO
					1400	leaster	800		679 364	260							Т																								140	14																							
					1268	Cargoster	600		0.35 16.0			П																														10																							
					1369	Valquete	600	1	0.18 16.0								T																									-	- 1																						
93006 P. H. CN.		Olic	PREVENCIÓN	APVER, DESCRIPTION CONFORMATION OF ENGLIS CONVENTION PROPER AND MARKENING DESCRIPTION ONLY REPORT OF CONTRACT	AR,000.00	Dante	1300	1	3.35 330	0 1,040							T																								21	144	20110		ST COM		2044													OR PORMULAR	POR REVISA	M POR	SURCETO	POR SIT M CMSA	NACTOR DRT, CS EXC DOR KOMBITSU Y CS
					660	leaster	800		1.30 661	5 530							T																									T		206.666	MET 20E-000	mar.																			
					2400	Cargosian	600		647 324	334							Т									T																Т			234																				
																_	-		\neg	\neg						_		\top				\neg									_					1																			

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri

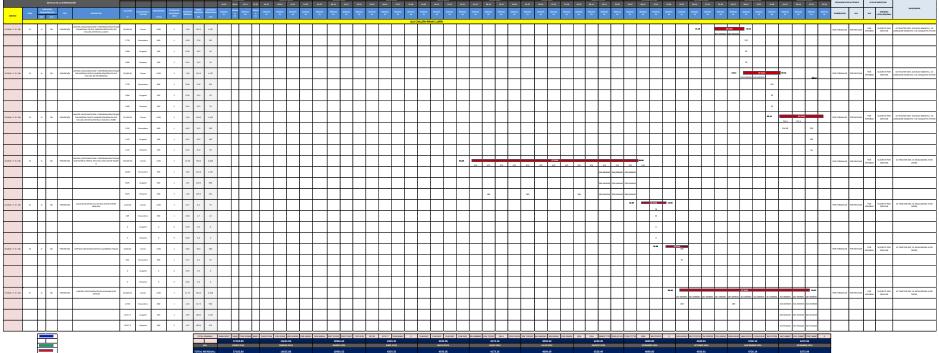






ALA CHILLON RIMAC LURIN

5 DE 5



Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE 1 DE 6

👰 🙉 kasawa

INTERVENCIONES PROGRAMADAS I Y II ETAPA 2024 ALA MALA-OMAS-CAÑETE - AAA CAÑETE FORTALEZA AL 29.04.2024



co	NSUM	O DE COMI	SUSTIBLE
	tAQUI	NARIA	GLN/HOI
,	ractor		9.5
Exca	wador		
Can	gador		7
Vol	quete		2.5

				DE	ETALLE DE LA	INTERVENC	HÓN											ENERO 2		FEBRERO 1-07 08-14 1	2024 5-21 22-29		0 2024 4 15-21 22-1	ABR	IL 2024 4 15-21 22-1		rO 2024 14 15-21 22-	JUNI -31 01-07 08-1	2024 15-21 22-28 0	JULIO 01-07 08-14		AGOSTO 1-07 08-14 15		SETIEMBRI 1-07 08-14 1	E 2024 5-21 22-28 0	OCTUB:	RE 2024 15-21 22-28	NOVIEMB 01-07 08-14	RE 2024 15-21 22-28 0	DICIEMBRE 2		
copied	ITEMS	UBICACIÓN ADMINISTRATIVA	DEPARTAMEN	ACIÓN POLITICA		UBICAC	HUENTE	RARICA RIO_Qda.	TIPO	DESCRIPCION	VOLUMEN m'	MAQUINARIA A UTILIZAR	RENDIMIENTO m³/dla	CATIDAD DE MAQUINA A USAR	NUMERO DE SEMANAS	HORAS MAQUINA HM	CATIDAD DE COMBUSTIBLE	EMA SEMA SE NA NA 01 02	EMA SEMA SI NA NA 03 04	EMA SEMA S NA NA 01 02	EMA SEMA NA NA 03 04	SEMAN SEMA A NA 01 02	A SEMA SEM NA NA 03 04	EA SEMA SEM A NA NA 6 01 02	A SEMA SEM NA NA 03 04	A SEMA SEMA A NA NA I OI OZ	A SEMA SEM NA NE OJ O	MA SEMA SEM IA NA NA I4 01 02	SEMA SEMA S NA NA O3 O4	SEMA SEMA NA NA 01 02	SEMA SEMA S NA NA 03 04	IMA SEMA SE NA NA I 01 02 I	MA SEMA SE AA NA D3 04	MA SEMA S NA NA D1 02	EMA SEMA SE NA NA 03 04	MAN SEMA A NA 01 02	NA NA	SEMA SEMA S NA NA 01 02	SEMA SEMA S NA NA 03 04	EMA SEMA SEM NA NA NA 01 02 03	A SEMA A NA E 04	MAQUINARIA
				1														ALA M	ALA-OMA:	S-CAÑETE																					_	
1-2024 - E - MOC	H- 01	н мос	LIMA	CARETE	Mala	MALA	RIO	MALA	EMERGENCIA	LIMPIEZA, DESCOLMATACION DE CAUCE Y CONFORMACION DE DIQUE EN EL SECTOR SANTA CLORINDA-MI	12,060	Tractor	1200	1	1.44	68.9	655		П					S1 DIAS		27.04																01 TRACTOR DST
											1675	Excavadors	800	1	0.35	16.8	134						134																			
											904.5	Cargador	600	1	0.25	12.1	84						84																			
											904.5	Volquete	600	2	0.13	12.1	30						30																			
2-2024 - E - MOC	02	II MOC	LIMA	CARETE	SANTA CRUZ DE FLORES	MALA	RIO	MALA	EMERGENCIA	LIMPIEZA, DESCOLMATACION DE CAUCE Y CONFORMACION DE DIQUE EN EL SECTOR AZPITIA-MO	21,000	Tractor	1200	2	1.25	150.0	1,425									0 DIAS	8 178 17	78 ^{28.05}														01 TRACTOR DST
											6468	Excavadora	800	2	0.67	80.9	647										647															
											1575	Cargador	600	1	0.44	26.3	184										91.9 91	1.9														
											1575	Volquete	600	2	0.22	26.3	66										66															
3-2024 - E - MOC	03	II MOC	LIMA	CARETE	SAN VICENTE	CAÑETE	RIO	CARETE	EMERGENCIA	LIMPIEZA, DESCOLMATACION DE CAUCE Y CONFORMACION DE DIQUE EN EL SECTOR PUENTE CLARITA-MD	10,584	Tractor	1200	1	1.47	70.6	670				03.6	335.16 335	40 DIAS		12.04																	01 TRACTOR DBT, 01 EXCAV KOMATSU, 01 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOTON
											609	Excavadora	800	1	0.13	6.1	49					49																				
											1058.4	Cargador	600	1	0.29	14.1	99					99			П																	
											1058.4	Volquete	600	2	0.15	14.1	35					35																				

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE 2 DE 6

B. Distriction

A MALA-OMAS-CAÑETE - AAA CAÑETE FORTALEZA AL 29.04.



CONSUM	O DE COMI	SUSTIBLE
MAQUI	NARIA	GLN/HOI
Tractor		9.5
Excavador		
Cargador		7
Volquete		2.5

				DE	TALLE DE LA IN	TERVENCIÓN												ENERO 1-07 05-14	2024 15-21 22-31	FEBREF 01-07 08-14	O 2024 15-21 22-29	MAR2	20 2024 14 15-21 22-	ABRI 01-07 06-14	IL 2024 4 15-21 22-30	MAYO 0 01-07 08-14	2024 15-21 22-31 0	JUNIO 01-07 05-14	2024 15-21 22-28 01	JULIO 20 -07 06-14 15-	24 21 22-28 01-0	AGOSTO 202 7 08-14 15-21	22-28 01-07	08-14 15-21	24 (22-28 01-07	OCTUBRE 202	24 1 22-28 01-	NOVIEMBRE : 07 08-14 15-2		DICIEMBRE 20 17 08-14 15-21	
CODIGO	ITEMS A	UBICACIÓN OMINISTRATIVA IAA ALA	DEPARTAMENT O	PROVINCIA I			HIDROGRAFICA	D_Qds.	TIFO		VOLUMEN m ³	MAQUINARIA A UTILIZAR	RENDIMIENTO m ³ /dia	CATIDAD DE MAQUINA A USAF	NUMERO DE SEMANAS	HORAS MAQUINA HM	CATIDAD DE COMBUSTIBLE GLN	EMA SEMA NA NA 01 02	SEMA SEMA NA NA 03 O4	SEMA SEMA NA NA 01 02	SEMA SEMA NA NA 03 04	A NA 01 02	A SEMA SEM L NA NI E 03 O	A NA NA O1 O2	NA NA 03 04	NA NA 01 02	SEMA SEMA S NA NA 03 04	SEMA SEMA NA NA 01 02	EMA SEMA SE NA NA 1 03 04 I	MA SEMA SEN NA NA N DI 02 0	IA SEMA SEM A NA NA I 04 01	NA NA 02 03	SEMA SEMA NA NA 04 01	SEMA SEMA NA NA 02 03	SEMA SEMAN NA A 04 01	NA NA 02 03	NA SEMA SEM NA NA DE O	AA SEMA SEM A NA NA 1 02 03	IA SEMA SEM L NA NA I DA OI	A SEMA SEMA NA NA 02 03	SEMA NA 04
																		ALA N	ALA-OMA	S-CAÑET	E																				
4-2024 - E - III - MOC	04	III MOC	LIMA	CAÑETE	SAN CA	бете	RIO C	AÑETE E	EMERGENCIA	ROCAAL VOLTED EN EL SECTOR LA ISLAALTA-MI	0	Tractor	1200	1	0.00	0.0	0				۰	4 0	1.00																		01 TRACTOR DBT, 01 EXCAV KOMATSU, 01 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOTON
											2370	Decayadora	800	2	0.25	23.7	190					190	0																		
											592.5	Cargador	600	1	0.16	7.9	55					55																			
										LINE ILLA DELL'ANNO ALIANDA	592.5	Volquete	600	2	0.08	7.9	20					20																			
5-2024 - E - III - MOC	os	III MOC	LIMA	CAÑETE	SAN VICENTE CA	SETE .	RIO C	ASETE E		CAUCEY CONFORMACION DE DIQUE EN EL SECTOR BOCATOMA PALO	16,000	Tractor	1200	1	2.22	106.7	1,013					07.03 507	20 DIAS 7 507	27.03																	01 TRACTOR DBT, 01 EXCAV KOMATSU, 01 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOTON
											609	Decayadora	800	1	0.13	6.1	49						49																		
											1600	Cargador	600	1	0.44	21.3	149						149																		
											1600	Volquete	600	2	0.22	21.3	53						53																		
6-2024 - E - III - MOC	os	III MOC	LIMA	CAÑETE	SAN VICENTE CA	бете	RIO C	ASETE E	DMERGENCIA	ROCA AL VOLTED EN EL SECTOR SAN CARLOS -MI	0	Tractor	1200	1	0.00	0.0	0					8.83	07 15	22																	01 TRACTOR DBT, 01 EXCAV KOMATSU, 01 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOTON
											1624	Decayadora	800	1	0.34	16.2	130						130																		
											406	Cargador	600	1	0.11	5.4	38						38																		
											406	Volquete	600	2	0.06	5.4	14						14																		

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE 3 DE 6

👰 🙉 kanana

INTERVENCIONES PROGRAMADAS I Y II ETAPA 2024 ALA MALA-OMAS-CAÑETE - AAA CAÑETE FORTALEZA AL 29.04.2024



CON	sum	O DE COMI	IUSTIOLE
M	NQUI	NARIA	GLN/HOR
Tra	ctor		9.5
Excav	ador a		
Carg	odor		7
Volqu	oete		2.5

				DETALLE	DE LA INTERVEN	(CIÓN										ENERO :		FEBRERO 11-07 08-14 1		MARZO 2		ABRIL 2		MAYO 202		JUNIO 2024 17 08-14 15-21		LIO 2024 -14 15-21 22-28	AGOST 01-07 08-14		SETIEMBF 01-07 08-14		OCTUBR 01-07 08-14				DICIEMBRE 2024 07 08-14 15-21 2		
conic	ITEMS	AAA .		EICACIÓN POLITICA ENT PROVINCIA DISTRIT		ACIÓN HIDROGR	RARICA 810_Qds.	TIFO DESCRIPCION	VOLUMEN m ³	MAQUINARIA A UTILIZAR	RENDIMIENTO m³/dia	CATIDAD DE MAQUINA A USAR	NUMERO DE SEMANAS	HORAS MAQUINA HM	CATIDAD DE COMBUSTIBLE	SEMA SEMA S NA NA 01 02	SEMA SEMA S NA NA 03 04	ZMA SEMA SI NA NA I 01 02	SEMA SEMA ! NA NA 03 04	EMAN SEMA SI A NA 01 02	EMA SEMA NA NA 03 04	SEMA SEMA S NA NA 01 02	IMA SIMA NA NA 03 04	SEMA SEMA SEMU NA NA NA 01 02 03	A SEMA SEM NA NA 04 01	IA SEMA SEMA I NA NA I OZ OJ	SEMA SEMA SEP NA NA N 04 01 0	UA GINA GINA	NA NA 01 02	SEMA SEMA : NA NA 03 04	SEMA SEMA : NA NA 01 02	SEMA SEMA NA NA 03 04	SEMAN SEMA A NA 01 02	SEMA SEMA S NA NA 03 04	EMA SEMA S NA NA 01 02	EMA SEMA SEA	AA SEMA SEMA SI A NA NA L OZ OJ		QUIMARIA
																ALA M	IALA-OMA	S-CAÑETE																					
11-2024 - MOC			IOC UMA	CARETE Calang	MALA	RID	MALA	PREVENCIÓN PROTECCION DE ROCA DELE SECTION PROTECCION DE ROCA DELE SECTION DE ROCA DE		Tractor	1200	2	2.26	270.8	2,573											25 DIAS 3 643 643	28.06 643											01 TRACTOR DE	T, 01 EXCAV KOMATSU
									scos	Excavadors	800	2	0.63	75.1	601												601												
									0	Cargador	0	1	0.00	0.0	0												0												
										Volquete	0	2	0.00	0.0	0												0												
12-2024 - MOC			IOC UMA	CARETE Coayllo	GMAS	RIO	OMAS	PREVENCIÓN PROTECCION DE DIQUE CON PROTECCION DE ROCA EN EL SECTE		Tractor	1200	2	0.14	16.7	158															03.09	07.09 158							01 TRACTOR DE	F, 01 EXCAV KOMATSU
									836	Excavadora	800	2	0.09	10.5	84																84								
									0	Cargador	0	1	0.00	0.0	0																0								
									0	Volquete	0	2	0.00	0.0	0																0								
13-2024 - MOC	-III- 13	-	IOC UMA	CARETE Coayllo	GMAS	RIO	OMAS	PREVENCIÓN PROTECCION DE DIQUE CON PROTECCION DE ROCA EN EL SECTE MANAGEMENTA DE TRANSPORTE DE TRA		Tractor	1200	2	0.35	41.7	196																396	13.09						01 TRACTOR DE	T, 01 EXCAV KOMATSU
									2090	Excavadora	800	2	0.22	26.1	209																209								
									0	Cargador	0	1	0.00	0.0	0																								
									0	Volquete	0	2	0.00	0.0	0																								

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE 4 DE 6

g m. kilistora

INTERVENCIONES PROGRAMADAS I y II ETAPA 2024 ALA MALA-OMAS-CAÑETE - AAA CAÑETE FORTALEZA AL 29.04.2024



CONSUM	O DE COMI	USTIBL
MAQUI	NARIA	GLN/H A
Tractor		9.5
Excavador a		
Cargador		7
Volquete		2.5

																		ENERO 2	024	FEBRERI	2024	MA	RZO 2024	A8	RIL 2024	MA	YO 2024	JUN	O 2024	JULIO	2024	AGOSTO :	024	SETIEMBRE	2024	OCTUBRE 2	024	NOVIEMBRE 202	4 D0	ICIEMBRE 2024	
				0	ETALLE DE	LA INTERVEN	CIÓN											01-07 08-14 1	5-21 22-31	01-07 08-14	15-21 22-25	9 01-07 0	8-14 15-21 22	-31 01-07 08	14 15-21 22-	30 01-07 08-1	14 15-21 22-1	31 01-07 08-	4 15-21 22-28 0	01-07 08-14	15-21 22-28 01	07 08-14 15	21 22-28 01-	07 08-14 15	21 22-28	01-07 08-14 15	-21 22-28 0	01-07 08-14 15-21	2-28 01-07	08-14 15-21 22-	28
CODI		NISTRATIVA ALA	UBICI DEPARTAMENT O	PROVINCIA	A DISTRITO		CIÓN HIDROGI FUENTE	BID_Qds.	TIPO	DESCRIPCION	VOLUMEN m³	MAQUINARIA A UTILIZAR	RENDIMIENTO m³/dia	CATIDAD DE MAQUINA A USAR	NUMERO DE SEMANAS	HORAS MAQUINA HM	CATIDAD DE COMBUSTIBLE GLN	SEMA SEMA SE NA NA 01 02	IMA SZMA NA NA 03 04	SEMA SEMA NA NA 01 02	SEMA SEMA NA NA 03 04	A SEMAN S A 01	EMA SEMA SE NA NA B 02 03 C	MA SEMA SEI IA NA M I4 01 C	MA SEMA SEA SA NA N D2 03 O	AA SEMA SEM A NA NA 4 01 02	NA SEMA SEM NA NA E 03 04	AA SEMA SEW A NA NA 4 01 03	NA NA D3 04	SEMA SEMA NA NA 01 02	SEMA SEMA SE NA NA I 03 04 I	MA SEMA SEE IA NA N I OZ C	AA SEMA SEN A NA N I O4 O	A SEMA SER A NA N E 02 0	MA SEMA S 6A NA 33 04	EMAN SEMA SEI A NA N 01 02 0	MA SEMA S NA NA DJ O4	SEMA SEMA SEMA : NA NA NA 01 02 03	EMA SEMA NA NA 04 01	SEMA SEMA SEM NA NA N 02 03 0	MAQUINARIA
																		ALA M	ALA-OMA	AS-CAÑETE																					
											1045	Excavadora	800	2	0.11	13.1	105																		105					111	
											0	Cargador	0	1	0.00	0.0	0																							П	
											0	Volquete	0	2	0.00	0.0	0																							П	
17-2024 MO		мос	LIMA	CAÑETE	Zuftiga	CAÑETE	RIO	CAÑETE	PREVENCIÓN	CONFORMACION DE DIQUE CON PROTECCION DE ROCA EN EL SECTOR	7,500	Tractor	1200	2	0.52	62.5	594																				03.11	08 DIAS 10.11			01 TRACTOR DBT, 01 EXCAV KOMATSU, 01 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOTON
											2310	Excavadora	800	2	0.24	28.9	231																					231			
											750	Cargador	600	1	0.21	12.5	**																					88			
											750	Volquete	600	2	0.10	12.5	31																					31		iΠ	
18-2024 MO		мос	LIMA	CAÑETE	Zuftiga	CAÑETE	RIO	CAÑETE	PREVENCIÓN	CONFORMACION DE DIQUE CON PROTECCION DE ROCA EN EL SECTOR	10,500	Tractor	1200	2	0.73	87.5	831																				24.10 10 416	_			01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 01 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOTON
											2772	Excavadora	800	2	0.29	34.7	277																					277			
											1050	Cargador	600	1	0.29	17.5	123																					123			
											1050	Volquete	600	2	0.15	17.5	44																					44			

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE 5 DE 6

CONSUM	O DE COMI	BUSTIBLE
MAQUI	NARIA	GLN/HOR A
Tractor		9.5
Excavador		8
Cargador		7
Volquete		2.5

																		ENERO 2024		FEBRERO	2024	MA	RZO 2024		ABRIL 20	24	MAYO	2024	JUNIO	2024	JULIO	2024	AGO:	TO 2024	SETIEN	MBRE 2024	C	CTUBRE 202	4	NOVIEMBE	E 2024	DICIEME	BRE 2024
					DETALLE	E LA INTERVEN	ICIÓN										01-07	08-14 15-21	22-31 01	1-07 08-14 1	15-21 22-29	01-07 00	8-14 15-21	22-31 01-	7 08-14 15-	21 22-30	01-07 08-14	15-21 22-31	01-07 08-14	15-21 22-28	01-07 08-14	15-21 22-28	01-07 08-1	4 15-21 22-28	01-07 08-1	14 15-21 2	2-28 01-07	08-14 15-2	22-28 01	-07 08-14 1	15-21 22-28	01-07 08-14	15-21 22-28
			JEICACIÓN JINISTRATIVA	UBICA	CIÓNPOLITICA	UBICA	ACIÓN HIDROI	GRAFICA	TIPO DESCRIPCION	VOLUMEN	MAQUINARIA A UTILIZAR	RENDIMIENTO	CATIDAD DE MAQUINA A USAR	NUMERO DE SEMANAS	HORAS MAQUINA	CATIDAD DE COMBUSTIBLE	SEMA NA	SEMA SEMA NA NA	SEMA SE	MA SEMA S	IEMA SEMA NA NA	SEMAN SE	MA SEMA	SEMA SEN	IA SEMA SEN	MA SEMA IA NA	SEMA SEMA : NA NA	SEMA SEMA NA NA	SEMA SEMA NA NA	IEMA SEMA NA NA	SEMA SEMA NA NA	SEMA SEMA NA NA	SEMA SEM NA NA	A SEMA SEMA NA NA	SEMA SEM NA NA	IA SEMA SI A NA	IMA SEMAN	SEMA SEMA NA NA	SEMA SEI	MA SEMA S	EMA SEMA NA NA	SEMA SEMA NA NA	SEMA SEMA NA NA
	ODIGO	м	A ALA	DEPARTAMENT	PROVINCIA DISTRITO	CUENCA	FUENTE	NO_Qda.		m ¹	UIILIZAR	m³/dia	MIAQUINA A USAK	SEMANAS	нм	GLN	01	02 03	04	01 02	03 04	01	02 03	04 0:	02 0	3 04	01 02	03 04	01 02	03 04	01 02	03 04	01 02	03 04	01 02	03	04 01	02 03	04 0	02	03 04	01 02	03 04
																		ALA MAL	A-OMAS	-CAÑETE																							
19-3	024 - P - III - MOC	19 111	мос	LIMA	CAÑETE Catahuas	CAÑETE	RIO	CAÑETE	PREVENCIÓN CONFORMACION DE DIQUE CON PROTECCION DE ROCA EN EL SECTO	10,500	Tractor	800	2	1.09	131.3	1,247																				a	416	22 DIAS 416 416	23	.10			
										2772	Excavadora	800	2	0.29	34.7	277																							277				
										1050	Cargador	600	1	0.29	17.5	123																							123				
										1050	Volquete	600	2	0.15	17.5	44																							44				
20-3	024 - P - III - MOC	20 III	мос	LIMA	CAÑETE Lunahuan	CAÑETE	RIO	CAÑETE	PREVENCIÓN LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE EN EL SECTOR PAULLO	10,850	Tractor	1200	2	0.75	90.4	859																								429	_		
										2411	Excavadora	800	2	0.25	30.1	241																									241		
										1085	Cargador	600	1	0.30	18.1	127																									127		
										1085	Volquete	600	2	0.15	18.1	45																									45		

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE 6 DE 6

Mrédico en financia o Agreco en Ago INTERVENCIONES PROGRAMADAS I y II ETAPA 2024 ALA MALA-OMAS-CAÑETE - AAA CAÑETE FORTALEZA AL 29.04.2024



CONSUM	O DE COMI	IUSTIOLE
MAQUI	NARIA	GLN/HO A
Tractor		9.5
Excavador		
Cargador		7
Volquete		2.5

DETALLE DE LA INTERVENCIÓN			01-0	ENERO 2024 7 08-14 15-21 22-31 01-	FEBRERO 2024 07 08-14 15-21 22-29	MARZO 2024 01-07 08-14 15-21 22-31	ABRIL 2024 01-07 08-14 15-21 22-30	MAYO 2024 JUNK 01-07 08-14 15-21 22-31 01-07 08-14	NO 2024 JULIO 2024 14 15-21 22-28 01-07 08-14 15-21 22-2	AGOSTO 2024 SETIE 8 01-07 08-14 15-21 22-28 01-07 08	EMBRE 2024 OCTUBRE 2024 8-14 15-21 22-28 01-07 08-14 15-21 22-2	NOVIEMBRE 2024 DICIEMBRE 2 8 01-07 08-14 15-21 22-28 01-07 08-14 15-2	22 22-28
USEACON	WOLUMEN MAQUINASIA A UTILIZAR M'/dia CATIDAD MAQUINA A	DE NUMERO DE MAG	ORAS CATIDAD DE SEM QUINA COMBUSTIBLE NA HM GLN 01	A SEMA SEMA SEMA SEM . NA NA NA N 02 03 04 0	AA SEMA SEMA SEMA A NA NA NA 1 02 03 04	SEMAN SEMA SEMA SEMA A NA NA NA 01 02 03 04	SEMA SEMA SEMA SEMA NA NA NA NA 01 02 03 04	SEMA SEMA SEMA SEMA SEMA NA NA NA NA NA NA NA 01 02 03 04 01 02	IA SEMA SEMA SEMA SEMA SEMA SEMA SEMA SEM	A SEMA SEMA SEMA SEMA SEMA SE NA NA NA NA NA NA NA 01 02 03 04 01 0	7MA SEMA SEMA SEMAN SEMA SEMA SEM NA NA NA A NA NA NA 02 03 04 01 02 03 04	A SEMA SEMA SEMA SEMA SEMA SEMA SEM NA NA NA NA NA NA NA NA NA 01 02 03 04 01 02 03	MAQUINARIA NA I DR
				ALA MALA-OMAS	-CAÑETE								
22-2024-9-III 21 III MOC LIMA CARETE Quimana POCOTO RIO POCOTO PREVENCIÓN LIMPIEZA Y DESCONANZACION DE CAUCE EN EL SECTIOR ROLDAN	35,000 Tractor 1200 2	2.43 29	91.7 2,771									15.11 21 DIAS 05.12 693 693 693 693	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 01 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOTON
	7778 Excavadora 800 2	0.81 93	778									778	
	3500 Cargador 600 1	0.97 51	58.3 408									408	
	3500 Volquete 600 2	0.49 51	58.3 146									146	
22-3034-P-III- 22 III MICC LIMA CARETE Number POCOTO BIO POCOTO PREVENCIÓN LIMPEZAY DESCOLMATACION DE CALCE EN EL SECTOR BOMA	37,500 Tractor 1200 2	2.60 31	12.5 2,969									742 742 742	01 TRACTOR D8T, 01 EXCAV KOMATSU, 01 EXCAVADORA JHON DEERE, 01 CARGADOR 2 742 KOMATSU Y 02 VOLQUETES FOTON
	6250 Excavadora 800 2	0.65 71	78.1 625										625
	3750 Cargador 600 1	1.04 63	52.5 438										438
	3750 Volquete 600 2	0.52 6	52.5 156			223.79							156
EMCUTADO 2024			TOTAL SEMANAL: 0	0 0 0 0 ENERO 2024	0 0 0 FEBRERO 2024	558.95 1617 1915 997 MARZO 2024	178 178 178 178 ABRIL 2024		3 643 2352 1108 1108 1755 2051 10 2024 JULIO 2024		05 482 963 415.6 416 416 855 EMBRE 2024 OCTUBRE 2024	1803 1122 1535 693 2767 742 743 NOVIEMBRE 2024 DICIEMBRE 2	
IN DECUCION		то	OTAL MENSUAL:	0.00	0.00	5087.50	712.50	1608.68 428	81.85 6030.13	4354.40 2	291.72 2105.95	5152.56 6212.15	5

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







	PF	ROGRAMACI	ON DE CON	ISUMO DE CO	MBUSTIBLE I	EN GALONES	(PETROLEO)	PARA LAS MA	QUINARIAS PE	SADAS ASIGI	NADAS EN LA	A AAA CF		
	AAA: CAÑETE FORTALEZA	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	TOTAL:
1	ALA BARRANCA	0.00	0.00	2,520.72	5,617.74	6,867.80	6,266.83	9,652.59	6,562.25	3,648.44	7,195.61	4,859.30	7,276.89	60,468.19
2	ALA HUAURA	0.00	0.00	0.00	0.00	1,863.90	5,146.98	10,872.00	10,872.00	9,966.00	10,872.00	10,872.00	5,436.00	65,900.88
3	ALA CHANCAY HUARAL	0.00	0.00	0.00	450.00	5,517.85	6,123.21	7,441.83	7,659.98	7,411.38	8,132.83	7,402.36	4,867.61	55,007.04
4	ALA CHILLON RIMAC LURIN	57,102.80	16,655.86	10,936.62	4,359.35	4,593.05	4,173.16	4,004.69	6,320.49	4,890.00	4,500.81	4,726.14	6,373.94	128,636.91
5	ALA MALA OMAS CAÑETE	0.00	0.00	5,087.50	712.50	1,608.68	4,281.85	6,030.13	4,354.40	2,291.72	2,105.95	5,152.56	6,212.15	37,837.43
	TOTAL (GALONES):	57,102.80	16,655.86	18,544.84	11,139.59	20,451.28	25,992.04	38,001.24	35,769.12	28,207.54	32,807.19	33,012.37	30,166.59	347,850.46

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ANEXO F:

Puntos críticos PRIMERA ETAPA SEGUNDA ETAPA







ALA BARRANCA

ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	UBICAC	IÓN COORDE	NADAS UTM	WGS84		Sección		Volum	en (m3)	FEC	CHA
							Inic	cio	Fir	ıal	Limp Desc	Ancho	Altura	Limp Desc	Roca Volt	Inicio	Final
	FORTALEZA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	HUANCAR	Paramonga	Barranca	Lima	208,255	8,853,074	207,431	8,851,809	1,620	40	0.50	38,880	486	21/03/2024	12/04/2024
1	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	LAS HUERTAS	Barranca	Barranca	Lima	210,184	8,819,403	209,518	8,819,524	680	40	0.50	20,842	190	17/04/2024	13/05/2024
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	RONCADOR	Barranca	Barranca	Lima	208,098	8,819,522	206,735	8,819,357	1,360	40	0.50	54,400	350	29/04/2024	31/05/2024
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	TRONCAL	Barranca	Barranca		206,730	8,819,353	205,470	8,818,646	1,500	40	0.50	30,000	450	1/06/2024	20/06/2024
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA	Barranca	Barranca	Lima	213,674	8,819,381	212,875	8,819,451	800	40	0.50	16,000	240	21/06/2024	31/06/2024
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA	Barranca	Barranca	Lima	215,125	8,819,415	213,774	8,819,412	1,350	40	0.50	27,000	405	1/07/2024	21/07/2024
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA CHICA	Barranca	Barranca	Lima	216,665	8,819,513	215,974	8,819,385	700	40	0.50	14,000	210	22/07/2024	31/07/2024
11	SUPE	Roca al volteo	PANDO	Supe	Barranca	Lima	215,403	8,799,467	214,976	8,799,429		1	3.50		420	1/08/2024	26/08/2024
"	SUPE	Roca al volteo	LAREDO	Supe	Barranca	Lima	211,612	8,800,192	210,775	8,800,326		1	3.50		860	27/08/2024	15/09/2024
	SUPE	Limpieza y descolmatación	LAS MINAS	Supe	Barranca	Lima	232,425	8,791,210	231,434	8,791,830	1,200	40	0.50	24,000		1/08/2024	22/08/2024
	SUPE	Limpieza y descolmatación	CARAL	Supe	Barranca	Lima	228,996	8,793,525	226,665	8,794,052	2,500	40	0.50	50,000		23/08/2024	7/10/2024
	SUPE	Limpieza y descolmatación	PORVENIR	Supe	Barranca	Lima	224,872	8,795,012	224,452	8,795,284	500	40	0.50	10,000		8/10/2024	15/10/2024
	FORTALEZA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	HOYA CHICA - BALCON DE JUDAS	Paramonga	Barranca	Lima	198,081	8,836,584	197,748	8,832,157	4,400	40	0.50	88,000	1,320	16/10/2024	31/12/2024
											16,610.00			373,122.00	4,931.00		

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA HAURA

							UBICAC	ÓN COORD	DENADAS UTM WGS84		S	ección		VOLUM	EN (m3)	FEC	HA	
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	DPTO	In	icio	Fi	inal	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Altura (ml)	Limp Desc	Roca Volt	Inicio	Final	DIA
I	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	SANTA ROSALIA	SANTA MARIA	HUAURA	Lima	232,087	8,771,711	230,555	8,772,269	1,635	60	0.85	83,385	3,121.00	23/04/2024	7/07/2024	65
	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	LA CAMPIÑA PUENTE NUEVO	SANTA MARIA	HUAURA	Lima	217,674	8,774,767	218,532	8,775,131	1,200	60	0.85	61,200	3,121.00	9/07/2024	4/09/2024	50
п	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	HUAMAYA - BOCATOMA SAN JOSE	SANTA MARIA	HUAURA	Lima	237,345	8,771,196	236,355	8,771,015	500	50	0.80	20,000	1,248.00	6/09/2024	28/10/2024	20
	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	SAN MIGUEL	SAYAN	HUAURA	Lima	248,488	8,768,474	244,831	8,770,009	1,500	50	0.80	60,000	3,121.00	3/10/2024	16/12/2024	60
											4,835			224,585	10,611			195

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHANCAY HUARAL

				UBICACIÓ	N POLITICA		UBI	CACIÓN	SEOGRÁ	FICA		ECCION		PROGRA	AMADO
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	REGION	COO	RDENADA	SUTM	NGS84				VOLUME	,
				DISTRITO	r KO VIIVOIA	KLGION	In	icio	Fi	nal	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Altura (ml)	Limp Desc	Roca Volt
- 1	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Lunavilca	Chancay/Aucallama	Huaral	Lima	258721	8718589	257406	8717134	2000	80	0.54	86,400.00	0
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique y enrocado	Barraje Huando - Pisquillo	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	265555	8729710	264947	8729062	900	65	0.40	23,400.00	1,776
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Bocatoma Chancay Huaral - Camino a Caqui	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	263779	8728401	262901	8727583	1200	70	0.57	47,880.00	0
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Bocatoma Palpa - Hornillos	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	271134	8733854	270198	8733527	1000	65	0.60	39,000.00	0
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Saume - Lindero	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	272950	8735733	271160	8733936	2600	65	0.57	96,330.00	0
"	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Quipullin - Bocatoma Cuyo	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	277993	8742111	277069	8741569	1100	65	0.57	40,755.00	0
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Camino a Caqui - Boza Alta	Chancay/Aucallama	Huaral	Lima	262895	8727575	260685	8722698	5400	65	0.57	200,070.00	0
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Puente Rojo - Barraje Huando	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	266406	8730445	265522	8729719	1150	65	0.57	42,607.50	0
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique y enrocado	Desembocadura Lumbra - La Mina	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	276002	8739546	275009	8738590	1450	50	0.40	29,000.00	0.00
											16800			605442.5	1776

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLON RIMAC LURIN

				UBIC	ACIÓN POLITICA	١.		UBICACIÓN (SEOGRÁFICA					PROGRAI	MADO		
	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR					COORDENADA	S LITM WGS94		SEC	CION		VOLUMEI	N (m3)		FECHA
IAPA	RIU	ACTIVIDAD	SECIOR	DISTRITO	PROVINCIA	REGION		CIO		NAL .	Longitud (ml)	Ancho	Alto	Limp Desco	Roca Volt	Inicio	Final
I		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE HUATOCAY, DISTRITO CARABAYLLO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	PUENTE HUATOCAY	Carabayllo	LIMA	LIMA	284500	8699366	284359	8698788	598.00	(ml) 40.00	(ml) 1.00	23,920.00	0.00	6/12/2023	9/01/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR HACIENDA CABALLERO, DISTRITO CARABAYLLO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE IMA	HACIENDA CABALLERO	Carabayllo	LIMA	LIMA	283496	8696223	282981	8695327	1,047.00	22	1.80	41,880.00	0	16/01/2024	30/01/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y REMOCIÓN DE ESCOMBROS DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE SAN MARTIN HASTA EL SOL, DISTRITO CARABAYLLO, PROVINCIA LIMA	PUENTE SAN MARTIN HASTA EL SOL	Carabayllo	LIMA	LIMA	278845	8687763	277531	8685967	2,230.00	22	1.80	156,100.00	0	15/12/2023	5/01/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y REMOCIÓN DE ESCOMBROS DEL RIO CHILLÓN, SECTOR MALECÓN CHILLÓN GALLINAZO HASTA ASOCIACION DE VIVIENDA VILLA CRUZ, DISTRITO CARABAYLLO, PROVINCIA LIMA	SECTOR MALECÓN CHILLÓN GALLINAZO HASTA ASOCIACION DE VIVIENDA VILLA CRUZ	Comas	LIMA	LIMA	276485	8685057	275041	8683302	2,297.00	15	1.00	34,455.00	0	3/01/2024	19/02/2024
	CHILLON	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, REMOCIÓN DE ESCOMBROS Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTIOR PUENTE TAMBO HASTA PUENTE CHILLÓN, DISTRITO COMAS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	SECTOR PUENTE TAMBO HASTA PUENTE CHILLÓN	Comas	LIMA	LIMA	275047	8683301	274040	8681543	2,141.00	15	1.00	32,115.00	0	25/01/2024	20/02/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y REMOCIÓN DE ESCOMBROS DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE BETANIA HASTA PUENTE PUENTE LA ENSENADA, DISTRITO LOS OLIVOS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	SECTOR PUENTE BETANIA HASTA PUENTE LA ENSENADA	Los Olivos	LIMA	LIMA	273861	8681181	272914	8679481	2,179.00	10	1.00	21,780.00	0	29/01/2024	29/02/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE PEATONAL DEL SOL HASTA LAS LOMAS DE CHILLÓN, DISTRITO SAN MARTÍN DE PORRES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE	SECTOR PUENTE PEATONAL DEL SOL HASTA LAS LOMAS DE CHILLÓN	San Martin de Porres	LIMA	LIMA	272410	8678861	271076	8678173	1,759.00	15	1.00	26,385.00	o	12/03/2024	16/03/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR ASOCIACIÓN DE VIVIENDA SAN CRISTÓBAL, DISTRITO SAN MARTÍN DE PORRES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	ASOCIACIÓN DE VIVIENDA SAN CRISTOBAL	San Martin de Porres	LIMA	LIMA	270999	8678193	269435	8678595	1,660.00	25	1.60	66,400.00	0	13/02/2024	11/03/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE MAGDALENA YANGAS, DISTRITO SANTA ROSA DE QUIVES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	PUENTE MAGDALENA YANGAS	Santa Rosa de Quives	CANTA	LIMA	301068	8706623	299015	8706740	2,155.00	50	1.5	158,325.00	0	23/11/2024	23/02/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR HUANCHIPUQUIIO, DISTRITO SANTA ROSA DE QUIVES, PROVINCIA CANTA, DEPARTÁMENTO DE LIMA	SECTOR HUANCHIPUQUIO	Santa Rosa de quives	CANTA	LIMA	287935	8704933	287001	8703827	1,486.00	30	2.00	35,664.00	0	21/03/2024	30/04/2024
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CIENEGUILLA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	RIO SECO	CINEGUILLA	LIMA	LIMA	309203	8665647	307023	8666869	3,580.00	17	0.75	44,228.80	0	9/04/2024	30/05/2024
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN EN EL RIO LURIN EN EL SECTOR MALECÓN LURIN SARAPAMPA, PUENTE PANQUILMA, DISTRITO CIENEGUILLA, PROVINCIA LIMA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	MALECÓN LURÍN SARAPAMPA, PUENTE PANQUILMA	CINEGUILLA	LIMA	LIMA	306991	8663203	304296	8660946	3,820.00	18	0.80	55,908.00	0	22/12/2023	9/04/2024
_	LURIN	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, SECTOR TRAMO I HASTA TRAMO III, DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	TRAMO I HASTA III (PAMPA FLORES PAN DE AZUCAR)	Pachacamac	LIMA	LIMA	299480	8655152	297554	8651753	4,160.00	41	1.00	171,026.00	0	30/10/2023	5/01/2024
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, SECTOR TRAMO III, DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	TRAMO III (PUENTE QUEBRADA VERDE)	Pachacamac	LIMA	LIMA	296526	8649637	295027	8646624	3,570.00	26	1.00	92,604.00	0	6/01/2024	31/01/2024
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, EN EL SECTOR MALECÓN LAS PALMAS, DISTRITO DE LURIN, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	MALECON LAS PALMAS	Lurin	LIMA	LIMA	294683	8646176	293243	8642818	3,820.00	18	0.75	51,794.25	0	1/01/2024	29/02/2024

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLON RIMAC LURIN

							UBICAG	CIÓN COORDE	NADAS UTM W	GS84		SECCIÓN		Volu (m	ımen 13)
Etapa	RIO	Actividad	Sector	Distrito	Provincia	Region	Inic	io	Fin	al	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Alto (ml)	Limp Desco	Roca Volt
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Huachipuquio	Santa Rosa de Quives	Canta	LIMA	8,704,472.58 N	287,555.10 E	8,705,602.89 N	288,279.83 E	700.00	40	0.80	22,400	0
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Trapiche	Santa Rosa de Quives	Canta	LIMA	8,703,049.43 N	285,856.84 E	8,704,100.23 N	286,773.29 E	700.00	40	0.80	22,400	0
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Buenavista	Carabayllo	Lima	LIMA	8,699,420.57 N	284,507.09 E	8,700,523.27 N	284841.69 E	700.00	45	0.80	25,200	0
	CHILLON	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, AMBAS MARGENES DEL RIO CHILLÓN	Chocas	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,696,253.30 N	283,514.94 E	8,698,512.19 N	284,294.52 E	800.00	60	1.00	48,000	0
	CHILLON	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Caballero	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,694,088.71 N	282,379.23 E	8,695,317.34 N	282,983.90 E	800.00	25	0.80	16,000	0
П		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Villa Lolita	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,687,751.70 N	278,877.33 E	8,688,885.08 N	279,882.95 E	800.00	25	1.00	20,000	0
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Arboleda	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,685,203.54 N	276,732.32 E	8,685,931.08 N	277,509.00 E	800.00	25	1.00	20,000	0
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Víctor Raúl Haya de la Torre	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,679,472.52 N	267,897.58 E	8,679,256.54 N	267,060.66 E	900.00	25	1.00	22,500	0
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, EN EL RIO LURIN	Tramo III	Pachacamac	LIMA	LIMA	8,649,846.00 N	296,436.00 E	8,646,958.00 N	295,269.00 E	3500.00	30	1.00	105,000	0
	LURIN	COLOCACION DE ROCA AL VOLTEO	Puente Manchay	Pachacamac	LIMA	LIMA	8,655551.00 N	300,640.00 E	8,654,728.00 N	299,380.00 E	200.00	2.5	2.50	1,250	200
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE LA QUEBRADA TINAJAS	Las Tinajas	Cieneguilla	LIMA	LIMA	8,657,108.00 N	304,846.00 E	8,657,198.00 N	305,306.00 E	500.00	15	0.80	6,000	0
	RIMAC	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DEL RIO RIMAC	por definirse	Santa Eulalia y otros	LIMA	LIMA					2350	45	0.80	84,600	0
											12,750.00			393,350.00	200.00

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE

		RIO ACTIVIDAD SECTOR		UBICA	ACIÓN POLIT	ICA		UBICACIÓN (s	ECCION	ı	PROGRA		F	ECHA	
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	REGION	Ini		AS UTM WGS84	nal	Longitud	Ancho	Altura	VOLUMI Limp Desc	EN (m3) Roca Volt	Inicio	Final	DIAS
		Limpieza y descolmatación de			0.7.						(ml)	(ml)	(ml)	•				
	MALA	cauce y conformación de dique	Santa Clorinda-Margen Izquierda	Mala	Cañete	Lima	322480	8603186	321921	8602124	603	40	0.50	12,060	0	7/03/2024	27/04/2024	51
	MALA	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique		Sta. Cruz de Flores	Cañete	Lima	323562.5303	8606661.627	323400.5886	8605887.363	750	40	0.70	21,000	0	5/04/2024	25/05/2024	50
	CAÑETE	Limpieza, descolmatación de cauce, conformación de dique y roca al volteo	Puente Clarita-Margen Derecha	San Vicente	Cañete	Lima	352,518	8548706	352,383	8548748	150	90	0.80	10,800	609	3/03/2024	12/04/2024	42
I	CAÑETE	Roca al volteo	Isla Alta-Margen Izquierda	San Vicente	Cañete	Lima	359,660	8550334	359,395	8550260	200	5	2.00	0	2,370	5/03/2024	8/03/2024	3
	CAÑETE	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Bocatoma Palo Herbay-Margen Izquierda	San Vicente	Cañete	Lima	363993	8551660	363806	8551589	200	100	0.80	16,000	0	7/03/2024	27/03/2024	20
	CAÑETE	Roca al volteo	San Carlos - Margen Izquierda	San Vicente	Cañete	Lima	362716	8551204	362551	8551162	172	5	2.05	0	1,624	9/03/2024	15/03/2024	6
	CAÑETE	Limpieza, descolmatación de cauce y roca al volteo	Isla baja	San Vicente	Cañete	Lima	358656	8550027	358404	8549958	421	0	0.00	12,630	1,400	19/03/2024	28/03/2024	9
	CAÑETE	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Bocatoma La Pinta-Canal Viejo Imperial	San Vicente	Cañete	Lima	363533	8551850	363355	8551724	200	20	0.70	2,800	0	23/03/2024	28/03/2024	5
											2,696			75,290	6,003			186

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE

							UBICAC	IÓN COORD	ENADAS U	TM WGS84		Sección		VOLUM	EN (m3)	FEC	CHA	
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	DPTO	Ir	nicio	F	inal	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Altura (ml)	Limp Desc	Roca Volt	Inicio	Final	DIAS MINIMO
	MALA	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	SAN JOSE DEL MONTE MD, MI	Mala	CAÑETE	LIMA	323201	8604867	323682	8606850	1200	100	0.5	60,000	5,544	28/07/2024	02/09/2024	40
	MALA	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	PIEDRA ANGOSTA MD, MI	Calango	CAÑETE	LIMA	325534	8610122	326224	8610844	1400	100	0.5	70,000	6,468	27/06/2024	27/07/2024	30
	MALA	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	EL DORADO MD, MI	Calango	CAÑETE	LIMA	326331	8610930	323798	8612223	1300	50	0.5	32,500	6,006	01/06/2024	26/06/2024	30
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	HUAÑAÑAVE MI- Tramo I	Coayllo	CAÑETE	LIMA	353249	8601719	353129	8601569	200	20	0.5	2,000	836	03/09/2024	07/09/2024	5
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	HUAÑAÑAVE MI- Tramo II	Coayllo	CAÑETE	LIMA	352876	8601362	352514	8601036	500	20	0.5	5,000	2,090	08/09/2024	13/09/2024	7
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	YESERA MI- Tamo I	Coayllo	CAÑETE	LIMA	351644	8599253	351501	8598982	300	30	0.5	4,500	1,254	14/09/2024	19/09/2024	7
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	YESERA MI- Tamo II	Coayllo	CAÑETE	LIMA	350622	8597992	350431	8597692	350	30	0.5	5,250	1,463	20/09/2024	25/09/2024	7
II	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	YESERA MI- Tamo III	Coayllo	CAÑETE	LIMA	350314	8587404	350117	8597250	250	30	0.5	3,750	1,045	26/09/2024	30/09/2024	5
	CAÑETE	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	CAMPANAHUASI MD	Zuñiga	CAÑETE	LIMA	390228	8578782	390082	8578401	500	30	0.5	7,500	2,310	3/11/2024	10/11/2024	10
	CAÑETE	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	TOMA SAN JUAN MD	Zuñiga	CAÑETE	LIMA	395925	8579374	395456	8579606	600	35	0.5	10,500	2,772	24/10/2024	2/11/2024	10
	CAÑETE	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	KM 89 MD	Catahuasi	CAÑETE	LIMA	397490	8590298	397213	8589409	1000	50	0.5	25,000	4,620	1/10/2024	23/10/2024	20
	CAÑETE	Limpieza y descolmatación del cauce	PAULLO	Lunahuana	CAÑETE	LIMA	373810	8562461	373192	8561151	620	35	0.5	10,850	0	11/11/2024	14/11/2024	10
	РОСОТО	Limpieza y descolmatacion del cauce	ROLDAN	Quilmana	CAÑETE	LIMA	346633	8567631	346362	8566300	1400	50	0.5	35,000	0	15/11/2024	6/12/2024	20
	РОСОТО	Limpieza, descolmatacion y conformación de dique	ROMA	Nuevo Imperial	CAÑETE	LIMA	356579	8561632	354880	8560092	1500	50	0.5	37,500	0	7/12/2024	28/12/2024	20
											11120			309350	34408			221

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ANEXO G:

Cartillas de mantenimiento de Maquinaria pesada







CARTILLA DE MANTENIMIENTO DEL TRACTOR SOBRE ORUGA KOMATSU D155AX

Descripción del articulo	Sistema	Suministros	Cant	Und	Intervalo	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
FILTRO SEPARADOR DE AGUA		326-1644	1	UND	250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PRE-FILTRO COMBUSTIBLE		1R-0762	1	UND	500	X	X	X	X	X	X	Х	X	Х	X	X	X
FILTRO ACEITE		1R-1807	1	UND	500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FILTRO AIRE PRIMARIO		245-6375	1	UND	250		X	X	X		X	Х	X		X	X	Х
FILTRO AIRE SECUNDARIO		245-6376	1	UND	250			X	X			Х	X			X	Х
SEAL ORING		6V3831	1	UND	1000		X		X		X		X		X		Х
SEAL		619456	1	UND	1000		X		X		X		X		X		X
FILTRO TRANSMISION		3416643	1	UND	1000		X		X		X		X		X		X
FILTRO HIDRAULICO		1261818	1	UND	1000		X		X		X		X		X		Х
EMPAQUETADURA TANQUE HIDRAULICO		9H-6454	1	UND	1000				X				X				X
ACEITE MOTOR SAE 15W-40		SAE15W40	10	GL	2000	X	X	X	X	X	X	Х	X	Х	X	X	Х
ACEITE TRANSMISION		SAE30	10	GL	2000			X	X			Х	X			X	Х
ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO Y POSTERIOR		SAE50	20	GL	500			X				Х				X	
ACEITE HIDRAULICO		SAE10W	30	GLNS	250				X				X				X
SELLO TAPA DE VALVULAS		272-0388	1	UND	1000				X				X				X
GRASA SHELL GADUS S3 V220C 2		GRASA	2	KG	1000	X	Х	Х	X	Х	X	Х	Х	Х	Х	X	Х
					250												

3. A, B y D: Servicio básico (motor).

C y E: Servicio completo (motor, caja, corona).

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri





^{3.} Por cada servicio realizar la inspección del vehículo con la cartilla de control y verificación.

^{4.} Reinicia el servicio después de las 120000 km. Para un servicio de 140000 km se realiza el de 20000 km.

^{5.} Engrase las partes móviles del vehículo cada semana o 5000 km.



CARTILLA DE MANTENIMIENTO DEL TRACTOR SOBRE ORUGA CATERPILLAR D8

Descripción del articulo	Sistema	Suministros	Cant	Und	Intervalo	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
FILTRO ACEITE MOTOR		275-2604	1	UND	250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FILTRO SEPARADOR DE AGUA		326-1644	1	UND	250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FILTRO COMBUSTIBLE		1R-0762	1	UND	250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FILTRO AIRE PRIMARIO		61-2505	1	UND	500		X		X		X		Х		X		X
FILTRO DE AIRE SECUNDARIO		61-2506	1	UND	500		X		X		X		X		X		X
FILTRO DE TRANSMISION		328-3655	1	UND	1000		X		X		X		X		Х		X
FILTRO HIDRAULICO 1		139-1537	1	UND	1000				X				Х				X
FILTRO HIDRAULICO 2		126-1813	1	UND	1000				X				X				X
FILTRO HIDRAULICO 3			1	UND	1000				X				X				X
FILTRO DE DIRECCION			1	UND	500				X				Х				X
FILTRO DE CABINA		209-8217	1	UND	500				X				X				X
ACEITE MOTOR		SAE15W40	10	GL	250	X	X	X	X	X	X	X	X	Х	X	X	X
ACEITE TRANSMISION		SAE30W	41	GL	500		X		X		X		Х		X		X
ACEITE MANDOS FINALES		SAE50W	7	GL	1000				X				Х				X
ACEITE HIDRAULICO		SAE10W	20	GL	1000				X				Х				X
REFRIGERANTE			20	UND	1000				X				Х				X
GRASA		GRASA	2	KG	250	Х	X	X	X	X	X	X	Х	X	X	X	X

LEYENDA:

- Ø: Cambio de repuesto.
- A, B, C, D: Tipos de mtto. según horas de funcionamiento del motor.
- 3. A, B y D: Servicio básico (motor).
- C y E: Servicio completo (motor, caja, corona).

EJECUTAR:

- 1. Servicio Básico: Ejecutar cada 20000 km y reemplace los materiales señalados en el tipo A, B y D.
- 2. Servicio Completo: Ejecutar cada 60000 km y reemplace los materiales señalados en el tipo C y E.
- 3. Por cada servicio realizar la inspección del vehículo con la cartilla de control y verificación.
- 4. Reinicia el servicio después de las 120000 km. Para un servicio de 140000 km se realiza el de 20000 km.
- 5. Engrase las partes móviles del vehículo cada semana o 5000 km.

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







CARTILLA DE MANTENIMIENTO DE EXCAVADORA 350GLC

Descripción del articulo	Sistema	Suministros	Cant	Und	Intervalo	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Filtro de aceite del motor	Motor	DZ101884	1	Und	250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtro de combustible primario y final kit	Motor	RE525523	1	Und	250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtro de combustible y separador de agua auxiliar (*)	Motor	AT365869	1	Und	250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Elemento del filtro de aceite del depósito hidráulico	Motor	FYA00033065	1	Und	1,000				-				1				1
Filtro de aire primario	Motor	AT330978	1	Und	1,000				1				1				1
Filtro de aire secundario	Motor	AT330980	1	Und	1,000				1				1				1
Válvula de descarga de polvo	G2 Motor	M89679	1	Und	1,000				1				1				1
Elemento del filtro de aceite de control piloto	G2 Motor	4630525	1	Und	1,000				1				1				1
Empaquetadura de cubierta de balancines	G2 Motor	R527884	1	Und	2,000								1				
Amortiguador de torsión	G4 Transmisión	RE57604	1	Und	4,000												
Amortiguador de torsión	G4 Transmisión	RE520465	1	Und	4,000												
Filtro de tapa de respiradero del depósito hidráulico	G4 Transmisión	4437838	1	Und	5,000												
Filtro de aire fresco de cabina	G5 Frenos	4S00686R	1	Und	2,000								1				
Filtro de aire recirculado de cabina	G5 Frenos	FYA00001490R	1	Und	2,000								1				
Acondicionador de refrigerante (Cant) Según se requiera	G6 Dirección	TY26576R	10.5	6ls	6,000												
Aceite de motor	Motor	TY26679	7.2	6ls	250	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Aceite de caja de engranajes de mando de bomba	G8 Cabina	TY26679	0,3	<i>G</i> Is	1,000				0,3				0,3				0,3
Aceite de caja de engranajes de giro	G1 Preventivo	TY26816	3,1	<i>G</i> Is	1,000				3,1				3,1				3,1
Aceite de caja de engranajes de propulsión(ambos)		TY26816	4,4	6ls	2,000								4,4				
Aceite hidráulico Hitachi SUPER EX 46HN		2908-050	51	6ls	5,000												

LEYENDA:

- ⊕: Cambio de repuesto.
- 2. A, B, C, D: Tipos de mtto. según horas de funcionamiento del motor.
- 3. A, B y D: Servicio básico (motor).
- 4. C y E: Servicio completo (motor, caja, corona).

EJECUTAR:

- 1. Servicio Básico: Ejecutar cada 20000 km y reemplace los materiales señalados en el tipo A, B y D.
- 2. Servicio Completo: Ejecutar cada 60000 km y reemplace los materiales señalados en el tipo C y E.
- 3. Por cada servicio realizar la inspección del vehículo con la cartilla de control y verificación.
- 4. Reinicia el servicio después de las 120000 km. Para un servicio de 140000 km se realiza el de 20000 km.
- 5. Engrase las partes móviles del vehículo cada semana o 5000 km.

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







CARTILLA DE MANTENIMIENTO DEL CARGADOR FRONTAL 644G

Descripción del articulo	Sistema	Suministros	Cant	Und	Intervalo	100	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Filtro de aceite del motor	Motor	RE504836	24	Und	250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtro final de combustible primario	Motor	RE522878	24	Und	250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtro primario de combustible	Motor	RE541922	24	Und	250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtro de combustible y separador de agua auxiliar (*)	Motor	AT365870	24	Und	1,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filtro en linea de combustible	Motor	AT223493	11	Und	500			1		1		1		1		1		1
Filtro de aceite para eje (*)	Motor	AT367635	6	Und	1,000	1				1				1				1
Filtro de aire secundario	G2 Motor	AT472927	6	Und	1,000					1				1				1
Filtro de aire primario	G2 Motor	AT472928	6	Und	1,000					1				1				1
Filtro de aire fresco de cabina	G2 Motor	T365058	12	Und	500			1		1		1		1		1		1
Filtro de aire de recirculación de la cabina	G4 Transmisión	T365427	12	Und	500			1		1		1		1		1	\Box	1
Filtro del respiradero del depósito hidráulico	G4 Transmisión	AM39653	12	Und	500			1		1		1		1		1	\Box	1
Filtro de retorno de aceite hidráulico	G4 Transmisión	AT335977	1	Und	4,000													\Box
Boca de llenado del depósito hidráulico	G5 Frenos	AT359994	2	Und	4,000													
Boca de llenado del depósito de combustible	G5 Frenos	AT525959	3	Und	2,000									1			\Box	\Box
Filtro de aceite de la transmisión (2, 3)	G6 Dirección	AT468647	3	Und	2,000									1				
Válvula de descarga de polvo	Motor	T301962	4	Und	2,000									1			\Box	
Empaquetadura de cubierta de balancines	G8 Cabina	R524497	3	Und	2,000									1				
Amortiguador de cigüeñal del motor	G1 Preventivo	RE508578	2	Und	2,000									1				
Correa del alternador y compresor del aire acondicionado		DZ118856	1	Und	6,000												\Box	
Acondicionador de refrigerante (Cant)		TY26576R	7.9	Und	6,000													
Aceite de motor		TY26679	134.4	6ls	250	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Aceite de freno de estacionamiento		AR69444	1.2	6ls	1,000					0.2				0.2				0.2
Aceite de transmisión		AR69444	19.8	6ls	2,000									6.6				
Aceite de eje trasero y delantero		AR69444	39.6	6ls	2,000									13.2				
Aceite hidráulico		TY27367	26.4	6ls	4,000													

LEYENDA:

- 1. : Cambio de repuesto.
- A, B, C, D: Tipos de mtto. según horas de funcionamiento del motor.
- 3. A. B v D: Servicio básico (motor).
- 4. C y E: Servicio completo (motor, caja, corona).

EJECUTAR:

- 1. Servicio Básico: Ejecutar cada 20000 km y reemplace los materiales señalados en el tipo A, B y D.
- 2. Servicio Completo: Ejecutar cada 60000 km y reemplace los materiales señalados en el tipo C y E.
- 3. Por cada servicio realizar la inspección del vehículo con la cartilla de control y verificación.
- 4. Reinicia el servicio después de las 120000 km. Para un servicio de 140000 km se realiza el de 20000 km.
- 5. Engrase las partes móviles del vehículo cada semana o 5000 km.

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ANEXO H: Instrumentos de Operación







ACTA DE INSPECCIÓN

	sector					
	ministración Local del Ag					
	idades (*) dica, lo siguiente:	dei punt	o critico			, dei cuai
- 111	urca, to significate.					
	Ubicación Política.					
	a. Distrito					
	b. Provincia					
	c. Departamento					
	Ubicación Hidrográfica					
	a. Cuenca					
	b. Rio Quebrada _					
	c. Nombre					
•	Definición de Puntos In					
	a) Puntos Nuevos Prio	_				nento)
	b) Puntos Críticos Pen	dientes de Atenció	n DU 015-202	23 (Anexar Docui	mento)	
	Ublandia Caranifia					
•	Ubicación Geográfica Coordenada	Este	Norte	Zona		Margen
	Inicio	111111.1	2222222.2	18		
	Final	333333.3	444444.4	17	De	recha - Izquierda
		333333.5		1/		
	Inspección					
	a Viabla[]					
	a. Viable []	nevar Documento (Suctentatorio			
	b. No Viable [], A			10		
	b. No Viable [], A c. Intervenido [],	Anexar Documento	Sustentator			
	b. No Viable [], Ac. Intervenido [],d. Desestimado []	Anexar Documento	Sustentator			
	b. No Viable [], A c. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención	Anexar Documento	Sustentator			
	b. No Viable [], Ac. Intervenido [],d. Desestimado []Tipo de Intervencióna. [] Prevención	Anexar Documento , Anexar Documen	Sustentator			
•	b. No Viable [], Al c. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia	Anexar Documento , Anexar Documen	Sustentator			
•	b. No Viable [], Acc. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptado	Anexar Documento , Anexar Documen da	Sustentator			
•	b. No Viable, Acc. Intervenido [, d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptada. [] Limpieza y d	Anexar Documento , Anexar Documen da escolmatación	Sustentator			
	b. No Viable [], Al c. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptad a. [] Limpieza y d b. [] Roca al Vol	Anexar Documento , Anexar Documen da escolmatación	Sustentator			
•	b. No Viable [], Al c. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptad a. [] Limpieza y d b. [] Roca al Vol Tramo	Anexar Documento , Anexar Documen da escolmatación teo	Sustentator			
	b. No Viable [], Al c. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptad a. [] Limpieza y d b. [] Roca al Vol	Anexar Documento , Anexar Documen da escolmatación teo	Sustentator			
	b. No Viable [], Al c. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptad a. [] Limpieza y d b. [] Roca al Vol Tramo a. Longitud []km	Anexar Documento , Anexar Documen da escolmatación teo	Sustentator			
	b. No Viable [], Al c. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptad a. [] Limpieza y d b. [] Roca al Vol Tramo	Anexar Documento , Anexar Documen da escolmatación teo	Sustentator			
	b. No Viable, Ai c. Intervenido [, d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptad a. [] Limpieza y d b. [] Roca al Vol- Tramo a. Longitud []km Panel Fotográfico	Anexar Documento, Anexar Docum	o Sustentator ito Sustentato	rio	el Agua,	firman la presente
o te	b. No Viable [], Acc. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptada. [] Limpieza y d b. [] Roca al Voltramo a. Longitud []km Panel Fotográfico Anexas Panel fotográfic	Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento	o Sustentator ito Sustentato	rio	el Agua,	firman la presente
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	b. No Viable [], Ai c. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptad a. [] Limpieza y d b. [] Roca al Vol- Tramo a. Longitud []km Panel Fotográfico Anexas Panel fotográfice eniendo más puntos que	Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento	o Sustentator ito Sustentato	rio	el Agua,	firman la presente
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	b. No Viable [], Ai c. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptad a. [] Limpieza y d b. [] Roca al Vol- Tramo a. Longitud []km Panel Fotográfico Anexas Panel fotográfice eniendo más puntos que	Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento	o Sustentator ito Sustentato	rio	el Agua <i>,</i>	firman la presente
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	b. No Viable [], Ai c. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptad a. [] Limpieza y d b. [] Roca al Vol- Tramo a. Longitud []km Panel Fotográfico Anexas Panel fotográfice eniendo más puntos que	Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento	Sustentator to Sustentato	rio		
o te	b. No Viable [], Ai c. Intervenido [], d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptad a. [] Limpieza y d b. [] Roca al Vol- Tramo a. Longitud []km Panel Fotográfico Anexas Panel fotográfice eniendo más puntos que	Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento	Sustentator to Sustentato	istración Local c	ADO POR E	EL ALA QUE VA
o te	b. No Viable, Ai c. Intervenido [, d. Desestimado [] Tipo de Intervención a. [] Prevención b. [] Emergencia Tipo de medida adoptad a. [] Limpieza y d b. [] Roca al Vol- Tramo a. Longitud []km Panel Fotográfico Anexas Panel fotográfice eniendo más puntos que do conformidad de lo act	Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento, Anexar Documento	Sustentator to Sustentato	istración Local c	ADO POR E	EL ALA QUE VA

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







"OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS ADQUIRIDOS EN EL MARCO DEL DU N° 015-2023"

ACTA DE INICIO DE OPERACIONES

ADMINISTRACION LOCAL DE AGUAS BARRANCA

Barranca, específicamente e	n el sector denominado	el ámbito de la jurisdicción de la ALA se da por iniciadas Frabajo de la AAA Cañete Fortaleza, en
protección personal; b) que l guardianía pertinente y c) s	os equipos de campo, pres e cuenta con los insumos (campamento móvil, grasa	entan con la portación de equipos de sentan un ambiente asegurado y con la s y equipamientos necesarios para la a, combustible contratado, cuademo de peraciones.
COORDINADOR REGIONAL	ING PESIDENTE	Representante ALA-Bca.







"OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS ADQUIRIDOS EN EL MARCO DEL DU N° 015-2023"

ACTA DE INICIO

DE ATENCION ANTE RESPUESTA A LA EMERGENCIA **VALLE DEL RIO CAÑETE - SECTOR: PUENTE CLARITA** PROVINCIA: CAÑETE, DISTRITO: SAN VICENTE DE CAÑETE

En el terreno del lugar o	denominad	0			, siento las	horas
de fechade	de 20	24, se reun	ieron los re	presentant	es a bajo firmant	es, para
suscribir el Acta de Ini	cio de las a	ctividades e	en atención	de respues	sta a la emerge	ncia por
desbordes del río Cañe	te entre la s	siguiente co	ordenada:			
		UTM (Z	ona 18L)]	
	Ini	cial	Fir	nal		
	Norte (Y)	Este (X)	Norte (Y)	Este (X)		
Al término de esta dilig	encia se da	nor iniciad:	as las activio	hades dand	o fe lo abaio fir	mantes
Ai terrimo de esta dirigi	cricia, se da	por iniciado	us las activit	aducs, dand	o re to abajo titi	nances.
Dayla ANA.						
Por la ANA:						
ING. RESIDENTE		ALA Mala-O	mas-Cañete	1		
	•			•		
Otras autoridades:						
otias autoridades.						
Av Chancay N°408 Urh Fl Esta	es una conia :	auténtica imprimi	hle de un docu	mento		









"OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS ADQUIRIDOS EN EL MARCO DEL DU N° 015-2023"

ACTA DE CULMINACION DE ACTIVIDAD

DE ATENCION ANTE RESPUESTA A LA EMERGENCIA **VALLE DEL RIO CAÑETE - SECTOR: PUENTE CLARITA** PROVINCIA: CAÑETE, DISTRITO: SAN VICENTE DE CAÑETE

En el sector indicado, sientolas horas de fecha de de 2024, se reunie	ron
os representantes abajo firmantes, para suscribir el Acta de Culminación de las activida	des
realizadas en atención de Respuesta a la emergencia por desbordes del río Cañete.	

Al cierre de la respuesta se detalle un comparativo de las Coordenadas Iniciales con las Coordenadas Finales ejecutadas:

AL INICIAR LA RESPUESTA

AL CIERRE DE LA RESPUESTA

	UTM (Zo	ona 18L)			UTM (Zd	ona 18L)	
Inic	cial	Fir	nal	Inio	cial	Fir	nal
Norte (Y)	Este (X)						

La respuesta atendida, consistieron en:

Actividad	Cantidad	Unidad	V (m3)
Rehabilitación de Dique Seco-material propio	1,800	m	650.00
Rehabilitación de Dique Seco-material préstamo	900	m	650.00
Descolmatación de cauce de río	1500	m	8,200.00
Conformación de Espigones con roca al volteo	4	Unds	80.00

Las mismas que intervinieron por parte de la ANA-AAACF-ALA MOC las siguientes maquinarias y combustible:

Tipo	Modelo	Marca	Serie	н-М	Petróleo (glns)
Excavadora 01					
Excavadora 02					
Cargador Frontal					
Tractor sobre Orugas					

Al término de esta diligencia, se da por finalizadas las actividades, dando fe lo abajo firmantes. Por la ANA:

ING. RESIDENTE ALA Mala-Omas-Cañete

Otras Autoridades:

Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







"OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS ADQUIRIDOS EN EL MARCO DEL DU N° 015-2023"

ACTA

DE COMPRESION DE RIESGOS Y PELIGROS

ADMINISTRACION LOCAL DE AGUAS BARRANCA

Barranca, específicamente e de Capacitación donde el pe	n el sector denominado ersonal de campo declara su ajo, así como, de los cont	el ambito de la jurisdicción de la AL/ se suscribe el Acta a comprensión de los riesgos y peligros roles mitigantes implementados par
Dan fe a lo señalado:		
COORDINADOR REGIONAL	ING. RESIDENTE	ASISTENTE DE RESIDENTE
TOPÒGRAFO	CONTROLADOR	PEON 01
PEON 02	GUARDIAN 01	GUARDIAN 02

T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







Autorida	ACTA DE DISP	ONIBILIDAD DE MAQUINARIA, PER COMBUSTIBLE	SONAL Y N° 00 FECHA:
AAA:		ALA:	
DEPART	AMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:
SECTOR	:	RIO O QUEBRADA	
FTRE/FT	RP:		
UNIDA	AD: VEHICULO / MAQUINA	RIA	
	N°SERIE O PLACA 1	N°SERIE O PLACA 2	N°SERIE O PLACA xxxxx
	POLIZA (Seguro de la unidad) INSPECCION FISICA DE LA UNIDAD	POLIZA (Seguro de la unidad) INSPECCION FISICA DE LA UNIDAD	POLIZA (Seguro de la unidad) INSPECCION FISICA DE LA UNIDAD
	r los documentos (poliza e inspección física de la un ADOR: DEL VEHICULO / MAQU		
	NOMBRE COMPLETO DEL OPERADOR 1	NOMBRE COMPLETO DEL OPERADOR 2	NOMBRE COMPLETO DEL OPERADOR XXXX
	ORDEN DE SERVICIO (INDICAR ° O.S) ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION DE LA UNIDAD	ORDEN DE SERVICIO ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION DE LA UNII	ORDEN DE SERVICIO DAD ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION DE LA UNIDAD
* Adjunta	r los documentos (orden de servicio y acta de entreg	a y recepción de la unidad)	
СОМВ	DEL VEHICULO / MAQ	JINARIA	
	ORDEN DE COMPRA (INDICA N° O.C) APORTE DE ENTIDAD (INDICAR NOMBRE DE LA E	NTIDAD APORTANTE)	
* Adjunta	r los documentos (acta de aporte de combustible)		
	ALA NOMBRE: DNI:		RESIDENTE NOMBRE: DNI:







"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ACTA DE PARALIZACION

En el sector		, siendo las	horas del día _
de	del año	_, del distrito	, provinc
, depa	artamento	, se reú	ne el personal de
Administración Loc	al del Agua, o	peradores, otro	s para indicar
paralización de la int	tervención por lo:	s motivos de	1
<u>Firman</u> el personal la	a presente Acta er	n señal de conforn	nidad
	_		
ALA Nombre completo: DNI:		RESIDENTE Nombre completo DNI:	





INFORME N°-	20 ANA/ALA	
DE:		
	PERSONAL DEL ALA 1	
	PERSONAL DEL ALA 2	
	PERSONAL DEL ALA 3	
ASUNTO : ACTIVIDAD	CONFORMIDAD DEL INFORME FINAL TÉCNICO FINANCIERO DE LA	
REFERENCIA	INFORME FINAL TÉCNICO FINANCIERO DE LA ACTIVIDAD	
Fecha		
		_
VISTO, la docun	entación del asunto de la referencia relacionada con el informe final técnico financiero	
de	la actividad del	
sector		
a la intervenci	el personal de la Administración Local del Agua, firman la presente, dando conformidad n de Prevención/Emergencia de limpieza y descolmatación/Roca al volteo de la a actividad, correspondiente akm y m3 de limpieza del rio	
Responsable 1		
Es conforme [] Observación	
FIRMA		
Responsable 1		
Es conforme [] Observación	
FIRMA		
Responsable 1		
Es conforme [] Observación	
FIRMA		

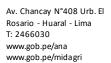
Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ANEXO I: Presupuesto Adicional









ALA BARRANCA PRIMERA Y SEGUNDA ETAPAS

ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	UBICAC	IÓN COORDE	NADAS UTM	WGS84		Sección		Volum	en (m3)	FEC	HA	PRESUPUESTO	DIAS
							Ini	cio	Fir	nal	Limp Desc	Ancho	Altura	Limp Desc	Roca Volt	Inicio	Final	ESTIMADO (S/.)	DIAS
	FORTALEZA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	HUANCAR	Paramonga	Barranca	Lima	208,255	8,853,074	207,431	8,851,809	1,620	40	0.50	38,880	486	21/03/2024	12/04/2024	927,395.29	30
1	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	LAS HUERTAS	Barranca	Barranca	Lima	210,184	8,819,403	209,518	8,819,524	680	40	0.50	20,842	190	17/04/2024	13/05/2024	439,276.91	. 25
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	RONCADOR	Barranca	Barranca	Lima	208,098	8,819,522	206,735	8,819,357	1,360	40	0.50	54,400	350	29/04/2024	31/05/2024	787,287.20	33
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	TRONCAL	Barranca	Barranca		206,730	8,819,353	205,470	8,818,646	1,500	40	0.50	30,000	450	1/06/2024	20/06/2024	357,467.31	. 20
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA	Barranca	Barranca	Lima	213,674	8,819,381	212,875	8,819,451	800	40	0.50	16,000	240	21/06/2024	31/06/2024	191,590.82	12
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA	Barranca	Barranca	Lima	215,125	8,819,415	213,774	8,819,412	1,350	40	0.50	27,000	405	1/07/2024	21/07/2024	321,922.21	21
	PATIVILCA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	ARAYA CHICA	Barranca	Barranca	Lima	216,665	8,819,513	215,974	8,819,385	700	40	0.50	14,000	210	22/07/2024	31/07/2024	167,894.20	10
п	SUPE	Roca al volteo	PANDO	Supe	Barranca	Lima	215,403	8,799,467	214,976	8,799,429		1	3.50		420	1/08/2024	26/08/2024	77,092.61	27
	SUPE	Roca al volteo	LAREDO	Supe	Barranca	Lima	211,612	8,800,192	210,775	8,800,326		1	3.50		860	27/08/2024	15/09/2024	155,742.31	18
	SUPE	Limpieza y descolmatación	LAS MINAS	Supe	Barranca	Lima	232,425	8,791,210	231,434	8,791,830	1,200	40	0.50	24,000		1/08/2024	22/08/2024	222,027.53	21
	SUPE	Limpieza y descolmatación	CARAL	Supe	Barranca	Lima	228,996	8,793,525	226,665	8,794,052	2,500	40	0.50	50,000		23/08/2024	7/10/2024	460,371.30	15
	SUPE	Limpieza y descolmatación	PORVENIR	Supe	Barranca	Lima	224,872	8,795,012	224,452	8,795,284	500	40	0.50	10,000		8/10/2024	15/10/2024	93,688.57	7
	FORTALEZA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo	HOYA CHICA - BALCON DE JUDAS	Paramonga	Barranca	Lima	198,081	8,836,584	197,748	8,832,157	4,400	40	0.50	88,000	1,320	16/10/2024	31/12/2024	1,044,668.00	68
											16,610.00			373,122.00	4,931.00			5,246,424.26	307.0

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA HUAURA PRIMERA Y SEGUNDA ETAPAS

							UBICACI	IÓN COORD	ENADAS U	TM WGS84	S	ección		VOLUM	EN (m3)	FEC	HA	PRESUPUESTO	
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	DPTO	Ini	icio	Fi	inal	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Altura (ml)	Limp Desc	Roca Volt	Inicio	Final	ESTIMADO (S/)	DIA
I	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	SANTA ROSALIA	SANTA MARIA	HUAURA	Lima	232,087	8,771,711	230,555	8,772,269	1,635	60	0.85	83,385	3,121.00	23/04/2024	7/07/2024	1,323,429.00	65
	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	LA CAMPIÑA PUENTE NUEVO	SANTA MARIA	HUAURA	Lima	217,674	8,774,767	218,532	8,775,131	1,200	60	0.85	61,200	3,121.00	9/07/2024	4/09/2024	971,324.00	50
II	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	HUAMAYA - BOCATOMA SAN JOSE	SANTA MARIA	HUAURA	Lima	237,345	8,771,196	236,355	8,771,015	500	50	0.80	20,000	1,248.00	6/09/2024	28/10/2024	404,719.00	20
	HUAURA	Limpieza, descolmatación y protección con roca al volteo acomodada	SAN MIGUEL	SAYAN	HUAURA	Lima	248,488	8,768,474	244,831	8,770,009	1,500	50	0.80	60,000	3,121.00	3/10/2024	16/12/2024	1,214,155.00	60
											4,835			224,585	10,611			3,913,627.00	195

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHANCAY HUARAL PRIMERA Y SEGUNDA ETAPAS

				UBICACIÓ	N POLITICA		UBI	CACIÓN (SEOGRA	FICA		SECCION		PROGR/	AMADO	_	FEC	CHA	
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	REGION		RDENADA						VOLUME	,	Presupuesto S/	Inicio	Final	PLAZO DE EJECION
				DIOTRITO	i ito viitoist	IN LOIGIN	In	icio	F	inal	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Altura (ml)	Limp Desc	Roca Volt		IIIIOIO	· mai	LJECIO!
1	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Lunavilca	Chancay/Aucallama	Huaral	Lima	258721	8718589	257406	8717134	2000	80	0.54	86,400.00	0	776,171	25/04/2024	20/05/2024	25
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique y enrocado	Barraje Huando - Pisquillo	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	265555	8729710	264947	8729062	900	65	0.40	23,400.00	1,776	521,049	21/05/2024	5/06/2024	15
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Bocatoma Chancay Huaral - Camino a Caqui	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	263779	8728401	262901	8727583	1200	70	0.57	47,880.00	0	446,805	6/06/2024	24/06/2024	18
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Bocatoma Palpa - Hornillos	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	271134	8733854	270198	8733527	1000	65	0.60	39,000.00	0	368,553	25/06/2024	10/07/2024	15
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Saume - Lindero	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	272950	8735733	271160	8733936	2600	65	0.57	96,330.00	0	894,296	11/07/2024	15/08/2024	35
"	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Quipullin - Bocatoma Cuyo	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	277993	8742111	277069	8741569	1100	65	0.57	40,755.00	0	388,922	16/08/2024	1/09/2024	16
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Camino a Caqui - Boza Alta	Chancay/Aucallama	Huaral	Lima	262895	8727575	260685	8722698	5400	65	0.57	200,070.00	0	1,840,627	2/09/2024	13/11/2024	72
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique	Puente Rojo - Barraje Huando	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	266406	8730445	265522	8729719	1150	65	0.57	42,607.50	0	407,233	14/11/2024	1/12/2024	17
	Chancay-Huaral	Limpieza, descolmatación y conformacion de dique y enrocado	Desembocadura Lumbra - La Mina	Huaral/Aucallama	Huaral	Lima	276002	8739546	275009	8738590	1450	50	0.40	29,000.00	0.00	338,373	2/12/2024	23/12/2024	21
											16800			605442.5	1776	5,982,029			234

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLON RIMAC LURIN PRIMERA ETAPA

				UBIC	ACIÓN POLITICA			UBICACIÓN (GEOGRÁFICA			CION		PROGRAI	MADO		FECHA
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD	SECTOR					COORDENADA	S UTM WGS84		SEC	CION		VOLUME	N (m3)		FECHA
				DISTRITO	PROVINCIA	REGION	INI	CIO	FIN	IAL	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Alto (ml)	Limp Desco	Roca Volt	Inicio	Final
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE HUATOCAY, DISTRITO CARBASYLLO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	PUENTE HUATOCAY	Carabayllo	LIMA	LIMA	284500	8699366	284359	8698788	598.00	40.00	1.00	23,920.00	0.00	6/12/2023	9/01/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR HACIENDA CABALLERO, DISTRITO CARABAYLLO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	HACIENDA CABALLERO	Carabayllo	LIMA	LIMA	283496	8696223	282981	8695327	1,047.00	22	1.80	41,880.00	0	16/01/2024	30/01/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y REMOCIÓN DE ESCOMBROS DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE SAN MARTIN HASTA EL SOL, DISTRITO CARABAYLLO, PROVINCIA LIMA	PUENTE SAN MARTIN HASTA EL SOL	Carabayllo	LIMA	LIMA	278845	8687763	277531	8685967	2,230.00	22	1.80	156,100.00	0	15/12/2023	5/01/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y REMOCIÓN DE ESCOMBROS DEL RIO CHILLÓN, SECTOR MALECÓN CHILLÓN GALLINAZO HASTA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA CRUZ, DISTRITO CARABAYLLO, PROVINCIA LIMA	SECTOR MALECÓN CHILLÓN GALLINAZO HASTA ASOCIACION DE VIVIENDA VILLA CRUZ	Comas	LIMA	LIMA	276485	8685057	275041	8683302	2,297.00	15	1.00	34,455.00	0	3/01/2024	19/02/2024
	CHILLON	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, REMOCIÓN DE ESCOMBROS Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE TAMBO HASTA PUENTE CHILLÓN, DISTRITO COMAS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	SECTOR PUENTE TAMBO HASTA PUENTE CHILLÓN	Comas	LIMA	LIMA	275047	8683301	274040	8681543	2,141.00	15	1.00	32,115.00	0	25/01/2024	20/02/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y REMOCIÓN DE ESCOMBROS DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE BETANIA HASTA PUENTE PUENTE LA ENSENADA, DISTRITO LOS OLIVOS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	SECTOR PUENTE BETANIA HASTA PUENTE LA ENSENADA	Los Olivos	LIMA	LIMA	273861	8681181	272914	8679481	2,179.00	10	1.00	21,780.00	0	29/01/2024	29/02/2024
1		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE PEATONAL DEL SOL HASTA LAS LOMAS DE CHILLÓN, DISTRITO SAN MARTÍN DE PORRES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE I IMA	SECTOR PUENTE PEATONAL DEL SOL HASTA LAS LOMAS DE CHILLÓN	San Martin de Porres	LIMA	LIMA	272410	8678861	271076	8678173	1,759.00	15	1.00	26,385.00	0	12/03/2024	16/03/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR ASOCIACIÓN DE VIVIENDA SAN CRISTÓBAL, DISTRITO SAN MARTÍN DE PORRES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	ASOCIACIÓN DE VIVIENDA SAN CRISTOBAL	San Martin de Porres	LIMA	LIMA	270999	8678193	269435	8678595	1,660.00	25	1.60	66,400.00	0	13/02/2024	11/03/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, DEL RIO CHILLÓN, SECTOR PUENTE MAGDALENA YANGAS, DISTRITO SANTA ROSA DE QUIVES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	PUENTE MAGDALENA YANGAS	Santa Rosa de Quives	CANTA	LIMA	301068	8706623	299015	8706740	2,155.00	50	1.5	158,325.00	0	23/11/2024	23/02/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO CHILLÓN, SECTOR HUANCHIPUQUIIO, DISTRITO SANTA ROSA DE QUIVES, PROVINCIA CANTA, DEPARTAMENTO DE LIMA	SECTOR HUANCHIPUQUIO	Santa Rosa de quives	CANTA	LIMA	287935	8704933	287001	8703827	1,486.00	30	2.00	35,664.00	0	21/03/2024	30/04/2024
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CIENEGUILLA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	RIO SECO	CINEGUILLA	LIMA	LIMA	309203	8665647	307023	8666869	3,580.00	17	0.75	44,228.80	0	9/04/2024	30/05/2024
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN EN EL RIO LURIN EN EL SECTOR MALECÓN LURIN SARAPAMPA, PUENTE PANQUILMA, DISTRITO CIENEGUILLA, PROVINCIA LIMA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	MALECÓN LURÍN SARAPAMPA, PUENTE PANQUILMA	CINEGUILLA	LIMA	LIMA	306991	8663203	304296	8660946	3,820.00	18	0.80	55,908.00	0	22/12/2023	9/04/2024
	LURIN	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, SECTOR TRAMO I HASTA TRAMO III, DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	TRAMO I HASTA III (PAMPA FLORES PAN DE AZUCAR)	Pachacamac	LIMA	LIMA	299480	8655152	297554	8651753	4,160.00	41	1.00	171,026.00	0	30/10/2023	5/01/2024
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, SECTOR TRAMO III, DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	TRAMO III (PUENTE QUEBRADA VERDE)	Pachacamac	LIMA	LIMA	296526	8649637	295027	8646624	3,570.00	26	1.00	92,604.00	0	6/01/2024	31/01/2024
		LIMPIEZA Y DESCOLMATACION EN EL RIO LURIN, EN EL SECTOR MALECÓN LAS PALMAS, DISTRITO DE LURIN, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA	MALECON LAS PALMAS	Lurin	LIMA	LIMA	294683	8646176	293243	8642818	3,820.00	18	0.75	51,794.25	0	1/01/2024	29/02/2024
											42,802.00			1,153,969.75	0.00		

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA CHILLON RIMAC LURIN SEGUNDA ETAPA

_							UBICA	CIÓN COORDE	NADAS UTM W	GS84		SECCIÓN			umen n3)	Presupuesto	PLAZO DE	Fe	cha
Etapa	RIO	Actividad	Sector	Distrito	Provincia	Region	Inic	io	Fin	al	Longitud (ml)	Ancho (ml)	Alto (ml)	Limp Desco	Roca Volt	s/	EJECION	Incicio	Final
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Huachipuquio	Santa Rosa de Quives	Canta	LIMA	8,704,472.58 N	287,555.10 E	8,705,602.89 N	288,279.83 E	700.00	40	0.80	22,400	0	320,821.76	24.00	3/06/2024	27/06/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Trapiche	Santa Rosa de Quives	Canta	LIMA	8,703,049.43 N	285,856.84 E	8,704,100.23 N	286,773.29 E	700.00	40	0.80	22,400	0	320,821.76	24.00	30/06/2024	24/07/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Buenavista	Carabayllo	Lima	LIMA	8,699,420.57 N	284,507.09 E	8,700,523.27 N	284841.69 E	700.00	45	0.80	25,200	0	343,762.71	24.00	27/07/2024	20/08/2024
	CHILLON	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, AMBAS MARGENES DEL RIO CHILLÓN	Chocas	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,696,253.30 N	283,514.94 E	8,698,512.19 N	284,294.52 E	800.00	60	1.00	48,000	0	492,397.64	35.00	23/08/2024	27/09/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Caballero	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,694,088.71 N	282,379.23 E	8,695,317.34 N	282,983.90 E	800.00	25	0.80	16,000	0	239,084.22	18.00	30/09/2024	18/10/2024
п		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA DEL RIO CHILLÓN	Villa Lolita	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,687,751.70 N	278,877.33 E	8,688,885.08 N	279,882.95 E	800.00	25	1.00	20,000	0	308,928.14	20.00	21/10/2024	10/11/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Arboleda	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,685,203.54 N	276,732.32 E	8,685,931.08 N	277,509.00 E	800.00	25	1.00	20,000	0	308,928.14	20.00	12/11/2024	2/12/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHILLÓN	Víctor Raúl Haya de la Torre	Carabayllo	LIMA	LIMA	8,679,472.52 N	267,897.58 E	8,679,256.54 N	267,060.66 E	900.00	25	1.00	22,500	0	326,944.94	25.00	5/12/2024	30/12/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, EN EL RIO LURIN	Tramo III	Pachacamac	LIMA	LIMA	8,649,846.00 N	296,436.00 E	8,646,958.00 N	295,269.00 E	3500.00	30	1.00	105,000	0	1,357,335.45	97.00	4/06/2024	9/09/2024
	LURIN	COLOCACION DE ROCA AL VOLTEO	Puente Manchay	Pachacamac	LIMA	LIMA	8,655551.00 N	300,640.00 E	8,654,728.00 N	299,380.00 E	200.00	2.5	2.50	1,250	200	82,104.01	8.00	13/09/2024	21/09/2024
		LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE LA QUEBRADA TINAJAS	Las Tinajas	Cieneguilla	LIMA	LIMA	8,657,108.00 N	304,846.00 E	8,657,198.00 N	305,306.00 E	500.00	15	0.80	6,000	0	90,122.74	7.00	25/09/2024	2/10/2024
	RIMAC	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DEL RIO RIMAC	por definirse	Santa Eulalia y otros	LIMA	LIMA					2350	45	0.80	84,600	0	925,743.30	75.00	6/10/2024	20/12/2024
											12,750.00			393,350.00	200.00	5,116,994.81	377.00		

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE PRIMERA ETAPA

		ACTIVIDAD		UBICACIÓN POLITICA		UBICACIÓN GEOGRÁFICA					ECCION		PROGRAMADO		EJECUTADO		ECHA			
PA	RIO		SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA		COORDENADAS UTM WGS84							VOLUMEN (m3)		ORCENTAJ	,	LCHA	DIAS	VALOR
	iuo		SECTOR			REGION	Inicio		Final		Longitud (ml)	Ancho (ml)	Altura (ml)	Limp Desc	Roca Volt	Roca Volt	Inicio	Final	DIAS	REFERENCIAL S/.
	MALA	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Santa Clorinda-Margen Izquierda	Mala	Cañete	Lima	322480	8603186	321921	8602124	603	40	0.50	12,060	0	0.00%	7/03/2024	27/04/2024	51	105,289.68
	MALA	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Azpitia - Margen Derecha	Sta. Cruz de Flores	Cañete	Lima	323562.5303	8606661.627	323400.5886	8605887.363	750	40	0.70	21,000	0	0.00%	5/04/2024	25/05/2024	50	205,050.19
c	CAÑETE	Limpieza, descolmatación de cauce, conformación de dique y roca al volteo	Puente Clarita-Margen Derecha	San Vicente	Cañete	Lima	352,518	8548706	352,383	8548748	150	90	0.80	10,800	609	100.00%	3/03/2024	12/04/2024	42	132,811.14
C	CAÑETE	Roca al volteo	Isla Alta-Margen Izquierda	San Vicente	Cañete	Lima	359,660	8550334	359,395	8550260	200	5	2.00	0	2,370	100.00%	5/03/2024	8/03/2024	3	183,279.45
c	CAÑETE	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Bocatoma Palo Herbay-Margen Izquierda	San Vicente	Cañete	Lima	363993	8551660	363806	8551589	200	100	0.80	16,000	0	0.00%	7/03/2024	27/03/2024	20	159,996.45
c	CAÑETE	Roca al volteo	San Carlos - Margen Izquierda	San Vicente	Cañete	Lima	362716	8551204	362551	8551162	172	5	2.05	0	1,624	100.00%	9/03/2024	15/03/2024	6	127,666.71
C	CAÑETE	Limpieza, descolmatación de cauce y roca al volteo	Isla baja	San Vicente	Cañete	Lima	358656	8550027	358404	8549958	421	0	0.00	12,630	1,400	100.00%	19/03/2024	28/03/2024	9	180,272.94
C	CAÑETE	Limpieza y descolmatación de cauce y conformación de dique	Bocatoma La Pinta-Canal Viejo Imperial	San Vicente	Cañete	Lima	363533	8551850	363355	8551724	200	20	0.70	2,800	0	0.00%	23/03/2024	28/03/2024	5	34,478.98
											2,696			75,290	6,003				186	1,128,845.54

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri







ALA MALA OMAS CAÑETE SEGUNDA ETAPA

			SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	DPTO	UBICACIÓN COOR		DENADAS UTIV	1 WGS84		Sección		VOLUMEN (m3)			CHA	VALOR		
ETAPA	RIO	ACTIVIDAD					Inicio		Final		Longitud (ml)	Ancho (ml)	Altura (ml)	Limp Desc	Roca Volt	Inicio	Final	REFERENCIAL S/.	DIAS MINIMO	
	MALA	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	SAN JOSE DEL MONTE MD, MI	Mala	CAÑETE	LIMA	323201	8604867	323682	8606850	1200	100	0.5	60,000	5,544	28/07/2024	02/09/2024	S/ 1,023,758.10	36	40
	MALA	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	PIEDRA ANGOSTA MD, MI	Calango	CAÑETE	LIMA	325534	8610122	326224	8610844	1400	100	0.5	70,000	6,468	27/06/2024	27/07/2024	S/ 1,105,066.60	30	30
	MALA	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	EL DORADO MD, MI	Calango	CAÑETE	LIMA	326331	8610930	323798	8612223	1300	50	0.5	32,500	6,006	01/06/2024	26/06/2024	S/ 850,311.50	25	30
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	HUAÑAÑAVE MI- Tramo I	Coayllo	CAÑETE	LIMA	353249	8601719	353129	8601569	200	20	0.5	2,000	836	03/09/2024	07/09/2024	S/ 138,906.00	4	5
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	HUAÑAÑAVE MI- Tramo II	Coayllo	CAÑETE	LIMA	352876	8601362	352514	8601036	500	20	0.5	5,000	2,090	08/09/2024	13/09/2024	S/ 265,241.47	5	7
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	YESERA MI- Tamo I	Coayllo	CAÑETE	LIMA	351644	8599253	351501	8598982	300	30	0.5	4,500	1,254	14/09/2024	19/09/2024	S/ 192,495.58	5	7
	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	YESERA MI- Tamo II	Coayllo	CAÑETE	LIMA	350622	8597992	350431	8597692	350	30	0.5	5,250	1,463	20/09/2024	25/09/2024	S/ 201,165.69	5	7
"	OMAS	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	YESERA MI- Tamo III	Coayllo	CAÑETE	LIMA	350314	8587404	350117	8597250	250	30	0.5	3,750	1,045	26/09/2024	30/09/2024	S/ 148,740.70	4	5
	CAÑETE	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	CAMPANAHUASI MD	Zuñiga	CAÑETE	LIMA	390228	8578782	390082	8578401	500	30	0.5	7,500	2,310	3/11/2024	10/11/2024	S/ 304,489.75	6.5	10
	CAÑETE	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	TOMA SAN JUAN MD	Zuñiga	CAÑETE	LIMA	395925	8579374	395456	8579606	600	35	0.5	10,500	2,772	24/10/2024	2/11/2024	S/ 358,347.60	9	10
	CAÑETE	Descolmatacion y Conformación de Dique con proteccion de roca	KM 89 MD	Catahuasi	CAÑETE	LIMA	397490	8590298	397213	8589409	1000	50	0.5	25,000	4,620	1/10/2024	23/10/2024	S/ 657,243.47	22.5	20
	CAÑETE	Limpieza y descolmatación del cauce	PAULLO	Lunahuana	CAÑETE	LIMA	373810	8562461	373192	8561151	620	35	0.5	10,850	0	11/11/2024	14/11/2024	S/ 152,401.30	3.5	10
	РОСОТО	Limpieza y descolmatacion del cauce	ROLDAN	Quilmana	CAÑETE	LIMA	346633	8567631	346362	8566300	1400	50	0.5	35,000	0	15/11/2024	6/12/2024	S/ 345,927.40	20.5	20
	РОСОТО	Limpieza, descolmatacion y conformación de dique	ROMA	Nuevo Imperial	CAÑETE	LIMA	356579	8561632	354880	8560092	1500	50	0.5	37,500	0	7/12/2024	28/12/2024	S/ 356,832.65	21.5	20
											11120			309350	34408			S/ 6,100,927.82		221

Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario - Huaral - Lima T: 2466030 www.gob.pe/ana www.gob.pe/midagri



