

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

REQUERIMIENTO N° 241 - 2023 -MPSCH/JLTV/GDTI

A :Lic. VICTOR CACHAY MALO
Gerente Municipal de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

DE :ING. JOSE LUIS TITO VERA.
Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura de la MPSCH

ASUNTO : **REQUERIMIENTO DE SERVICIO A TODO COSTO**

REFERENCIA : 1) INFORME N°184 – 2023 – MPSCH/CLCT - DEOP/GDTI
2) INFORME N° 063 – 2023 – MPSCH – ODC-JICP
3) Obra: LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN LA QUEBRADA LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"



FECHA : Santiago de Chuco, 17 de Noviembre del 2023.

De mi especial consideración:

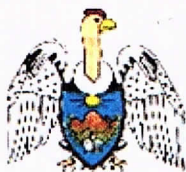
Es grato dirigirme a Ud. Para manifestarle que habiendo recibido el **INFORME N°184 – 2023 – MPSCH/CLCT - DEOP/GDTI**, del Ing°. **C. LEONCIO CASTAÑEDA TORRES**, Jefe de Ejecución de Obras Públicas – MPSCH, anexado el **INFORME N° 063 – 2023 – MPSCH – ODC-JICP**, Jefe de la Oficina de Defensa Civil de la MPSCH, en la cual solicitan el requerimiento de **EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA** en la **QUEBRADA LA LAMBALL**, realizando la **"LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DE LA QUEBRADA LA LMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**, para tal actividad se ha asignado un **PRESUPUESTO DE OBRA** de **S/. 50,000.00 (CINCUENTA MIL Y 00/100 SOLES)**.

PARA LA EJECUCIÓN DE PARTIDAS SE SUSTENTAN EN EL SIGUIENTE CUADRO:

1	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE – QUEBRADA LA LAMBALL, L=12m
1.01	TRABAJOS PROVICIONALES
01.01.01	CARTEL INFORMATIVO DE LA ACTIVIDAD 3.60X4.80M
1.02	TRABAJOS PRELIMINARES
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA
01.02.02	RAMPA DE INGRESO Y SALIDA A LA ACTIVIDAD
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO
01.02.04	CONTROL TOPOGRAFICO
1.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL CAUCE
01.03.02	CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO
01.03.03	ARRIMADO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE CAUCE DEL RIO

Por lo expuesto anteriormente y en calidad de Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura de la MPSCH, hago extensivo el requerimiento de **SERVICIO A TODO COSTO**, de la obra **"LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL**

Paco Yunque N° 735 Santiago de Chuco

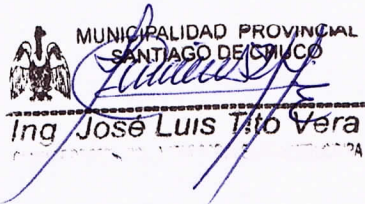


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

PROPIO DE LA QUEBRADA LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" según informe del Jefe de Ejecución de Obras Públicas – MPSCH y del Jefe de la Oficina de Defensa Civil de la MPSCH, solicitan que se atienda el requerimiento según **DECRETO DE URGENCIA N° 036-2023, SE ADJUNTA AL PRESENTE INFORME LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.**

Sin otro particular me suscribo de Usted y a la vez aprovechando la ocasión para reiterarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

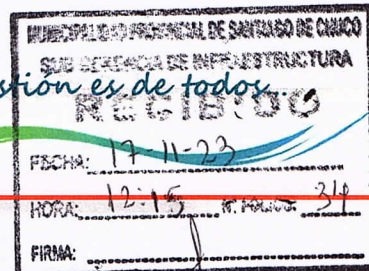
Atentamente,


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
SANTIAGO DE CHUCO
Ing. José Luis Tito Vera



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA
EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

La Gestión es de todos



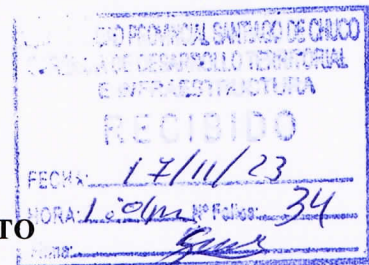
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

INFORME N°184 – 2023 – MPSCH/CLCT - DEOP/GDTI

A : Ing. José Luis Tito Vera
Sub. Gerente de Infraestructura (e) – MPSCH

DE : Ing. C. Leoncio Castañeda Torres
Jefe de Ejecución de Obras Públicas – MPSCH

ASUNTO : REQUERIMIENTO DE SERVICIO A TODO COSTO



REFERENCIA: a) INFORME N° 063 – 2023 – MPSCH – ODC-JICP

b) Obra: LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN LA QUEBRADA LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”

FECHA : Santiago de Chuc 17 de noviembre del 2023.

Por intermedio del presente hago llegar mi cordial saludo y al mismo tiempo manifestarle que la oficina de DEFENSA CIVIL a través de su **INFORME N° 063 – 2023 – MPSCH – ODC-JICP** solicita EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA en tal sentido se requiere contratar **SERVICIO A TODO COSTO**, en la QUEBRADA LA LAMBALL, realizando la LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DE LA QUEBRADA LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”, el marco del **DECRETO DE URGENCIA N° 036-2023 QUE ESTABLECE MEDIDAS EXTRAORDINARIAS Y URGENTES EN MATERIA ECONOMICA Y FINANCIERA ANTE PELIGRO INMINENTE POR LA OCURENCIA DEL FENOMENO DEL NIÑO**, para tal actividad se ha asignado un PRESUPUESTO DE OBRA de S/. 50,000.00 (Cincuenta Mil y 00/100 soles).



1) BASE LEGAL

- Decreto Supremo N° 072-2023-PCM
- Decreto de Urgencia N° 036-2023
- Ley N° 30225 Art. 27.1 – Ley de Contrataciones del Estado

2) ANTECEDENTES

- Con fecha 15/Nov/2023, La Oficina de Administracion Local de Agua – Santiago de Chuc, a través del OFICIO N°0158-2023-ANA-AAA.HCH.ALA.SC, hace llegar MODELO DE DOCUMENTOS PARA EJECUTAR CON DU. 036-2023.
- Con fecha 16/Nov/2023, El Jefe de la Oficina de Defensa Civil – MPSCH, presenta el INFORME N°063-2023-MPSCH-ODC-JICP, solicitando EJECUCION DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA.

3) ANALISIS

De acuerdo con lo dispuesto en el literal b) del numeral 27.1 del artículo 27 de la Ley, la Situación de Emergencia se configura ante la ocurrencia de acontecimientos catastróficos, situaciones que afecten la defensa o seguridad nacional y situaciones que supongan el grave peligro de que ocurra alguno de los





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

La Gestión es de todos...

supuestos anteriores, o de una emergencia sanitaria declarada por el ente rector del sistema nacional de salud.

Ante tales supuestos, conforme a lo dispuesto en el literal b) del artículo 100 del Reglamento, la Entidad debe actuar de manera inmediata a fin de obtener lo estrictamente necesario para prevenir los efectos del evento próximo a producirse, y/o atender los requerimientos generados como consecuencia directa del evento producido y satisfacer la necesidad sobrevenida.

En concordancia con lo señalado, el artículo 100 del Reglamento señala que, ante una Situación de Emergencia, la Entidad contrata de manera inmediata los bienes, servicios en general, consultorías u obras estrictamente necesarios, tanto para prevenir los efectos del evento próximo a producirse, como para atender los requerimientos generados como consecuencia directa del evento producido, sin sujetarse a los requisitos formales de la presente norma.

4) DEL REQUERIMIENTO

De las disposiciones señaladas, resulta pertinente indicar que es exclusiva responsabilidad de la Entidad, evaluar, en razón de sus competencias y consideraciones de orden técnico, qué es lo estrictamente necesario para atender las necesidades identificadas, a fin de adoptar las medidas de prevención en las que exista la posibilidad debidamente comprobada de que ocurra un acontecimiento catastrófico, de manera inminente

En mérito a lo señalado, por situación de emergencia establecida en el literal b) del artículo 27 de la Ley, así como en el inciso b.3). del literal b) del artículo 100 del Reglamento (Situaciones que supongan grave peligro), faculta a LA ENTIDAD a contratar de manera inmediata el requerimiento del SERVICIO A TODO COSTO surgido como consecuencia del hecho que la justifica, esto es, la mitigación de medidas para la prevención en LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN LA QUEBRADA LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.

Las partidas a ejecutar por los servicios a todo costo de la persona natural o jurídica, se sustentan en el siguiente cuadro:

1	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE - QUEBRADA LA LAMBALL, L=12m
1.01	TRABAJOS PROVISIONALES
01.01.01	CARTEL INFORMATIVO DE LA ACTIVIDAD 3.60X4.80M
1.02	TRABAJOS PRELIMINARES
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA
01.02.02	RAMPA DE INGRESO Y SALIDA A LA ACTIVIDAD
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO
01.02.04	CONTROL TOPOGRAFICO
1.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL CAUCE
01.03.02	CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO
01.03.03	ARRIMADO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE CAUCE DEL RIO

Los TERMINOS DE REFERENCIA, que debe cumplir la persona natural o jurídica para realizar dicho servicio, son los siguientes:



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

La Gestión es de todos...

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. Denominación de la contratación

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO A TODO COSTO PARA LA LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN LA QUEBRADA LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.

2. Finalidad pública

La contratación tiene como finalidad ejecutar el los trabajos de:

- LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL CAUCE
- CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO
- ARRIMADO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE CAUCE DE LA QUEBRADA LA LAMBALL.

3. Antecedentes

Que mediante DECRETO DE URGENCIA N° 036-2023, se aprueba la ejecución de la obra: "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DE LA QUEBRADA LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD", por el monto de S/. 50,000.00 (Cincuenta Mil y 00/100 soles).

4. Objetivos de la contratación

- ✓ **Objetivo General:** Contratar a una persona natural o jurídica que brinde el servicio a todo costo de los trabajos establecidos en las partidas indicadas, incluyendo de maquinaria pesada con operador, para la "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DE LA QUEBRADA LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD", durante el plazo de ejecución contractual.
- ✓ **Objetivo Específico:** Contar con un servicio a todo costo que permitirá atender la necesidad de LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO en la QUEBRADA LA LAMBALL.

5. Características y condiciones del servicio a contratar

La contratación directa del servicio a todo costo servirá para atender las siguientes actividades :

1	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE - QUEBRADA LA LAMBALL, L=12m
1.01	TRABAJOS PROVICIONALES
01.01.01	CARTEL INFORMATIVO DE LA ACTIVIDAD 3.60X4.80M
1.02	TRABAJOS PRELIMINARES
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA
01.02.02	RAMPA DE INGRESO Y SALIDA A LA ACTIVIDAD
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO
01.02.04	CONTROL TOPOGRAFICO
1.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL CAUCE
01.03.02	CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO
01.03.03	ARRIMADO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE CAUCE DEL RIO





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

La Gestión es de todos...

5.1 Características técnicas

Los trabajos se realizarán bajo la inspección del área de infraestructura y de acuerdo a planos y especificaciones técnicas.

5.2 Lugar y plazo de prestación del servicio

5.2.1 Lugar

El lugar a donde se atenderá el servicio de conformación de "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE será en el sector LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

5.2.2 Plazo de entrega

El plazo de ejecución de obra será como máximo de 21 (veintiún) días de suscrito el contrato, previa coordinación con la Oficina De Obras de la Gerencia de Desarrollo Territorial de Infraestructura de la MPSCH.

6. Requisitos y recursos del proveedor

6.1 Recursos a ser provistos por el proveedor

6.1.1 Equipamiento estratégico

EL Contratista deberá contar con los siguientes equipos:

- Cargador frontal y/o
- Retroexcavadora y.
- Camión volquete 15 m3.

7. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

7.1 Otras obligaciones del contratista

El contratista es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, sea directamente o a través de su personal, debiendo responder por el servicio brindado.

En atención a que el ejecutor es el responsable absoluto de los trabajos que realiza, deberá garantizar la calidad del trabajo realizado, debiendo asumir, los costos de seguros y demás beneficios a favor de su personal.

El contratista es el responsable de elaborar la Ficha Técnica Definitiva.

Memoria Descriptiva

1. Estudios Básicos
2. Descripción de la actividad
3. Cantidad de maquinaria pesada y equipo mínimo requerido que le permita concluir el servicio En el plazo establecido
4. Sustento de metrados.
5. Cronograma de ejecución de las actividades.
6. Planos en A-3 vista en planta, perfil longitudinal de la rasante, secciones transversales cada 20m en curvas y 50 m en tramos rectos.

El contratista entrega a la entidad contratante, en físico y archivo digital, la FTD el mismo día que concluye los trabajos en el río o quebradas, mediando **Acta de aprobación de la FTD.**

7.1.1 Recursos y facilidades a ser provistos por la Entidad

La Entidad brindará información necesaria para llevar a cabo el servicio.

7.1.2 Medidas de control durante la ejecución contractual

En función a la naturaleza de los servicios y la necesidad, la Entidad determinó medidas de control (visitas de supervisión, inspección, entre otros), a ser realizadas durante la ejecución del contrato, es decir, durante el desarrollo del servicio. Las medidas de control tienen por finalidad verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato.

- Áreas que coordinarán con el proveedor: Of. de Obra de la Entidad.
- Áreas responsables de las medidas de control: GDTI - MPSCH





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

La Gestión es de todos...

GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

7.1.3 Conformidad de la prestación

La Gerencia de Desarrollo Territorial de Infraestructura de la MPSCH..

Suscripción del Acta de conformidad del servicio

El contratista y la entidad contratante suscriben el Acta de conformidad del servicio, al día siguiente de la entrega de la FTD, la que incluye los siguiente:

Del servicio en el que se firma el Acta de Entrega de Terreno, como sustento del inicio del servicio.

El inicio y termino de la ejecución del servicio debe constar en el Cuaderno de Ocurrencias.

7.1.4 Otras penalidades aplicables

- EL Contratista que incurra en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplicará al proveedor una penalidad por cada día calendario de retraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, conforme a lo establecido en el artículo 134 del Reglamento.
- Cuando se llegue a cubrir el monto máximo, la Entidad resolverá el Contrato por incumplimiento, cuyo efecto traerá consigo la ejecución de las retenciones del 10% sin perjuicio de la indemnización por los mayores daños y perjuicios irrogados al Estado.
- Las penalidades también se aplicarán por incumplimiento de término y plazos contractuales y otros que establezca la Ley y su Reglamento.

PENALIDADES POR MORA EN LA EJECUCION DE LA PRESENTACION DEL SERVICIO

En caso de retraso injustificado del Contratista en la ejecución de las prestaciones objeto de Contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente forma:

$$0.10 \times \text{Monto Total del Contrato}$$

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{\text{Monto Total del Contrato}}{\text{F} \times \text{Plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obra: $F=0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

Para bienes, servicios en general y consultorías $F=0.25$

7.1.5 Adelantos

No Aplica.

7.1.6 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

La presente contratación directa se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo al expediente técnico.

7.1.7 MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

No corresponde.

7.1.8 FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO o lo que establezca el área de abastecimiento en función al monto del contrato original.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

La Gestión es de todos...

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la Sub Gerencia de Infraestructura emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

7.1.9 PLAZO PARA EL PAGO

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los quince (15) días calendario siguiente a la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

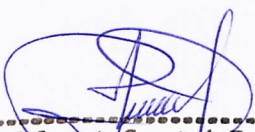
FORMA DE PAGO

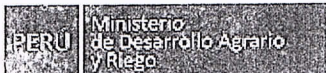
El pago se realizará en una sola armada, una vez concluido el servicio contratado, para lo cual el contratista remitirá a la entidad contratante lo siguiente:

- Estructura d costos por Precios Unitarios Ofertados
- Actas de entrega de terreno
- Actas de aprobación FTD.
- Acta de conformidad de servicio

Es todo cuanto informo a usted para su trámite correspondiente al área que crea conveniente a fin de que se contrate los servicios solicitados para la ejecución de la obra en referencia.

Atentamente,


Ing. C. Leoncio Castañeda Torres
INGENIERO CIVIL
CIP 81967 C 0270



Firmado digitalmente por
OTINIANO ARMAS Jose Samuel FAU
20520711865 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 15/11/2023

ANA
AL
STGO DE CHUCO
29

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CUT: 238978-2023

Santiago De Chuco, 15 de noviembre de 2023

OFICIO N° 0158-2023-ANA-AAA.HCH.ALA.SC

Señor

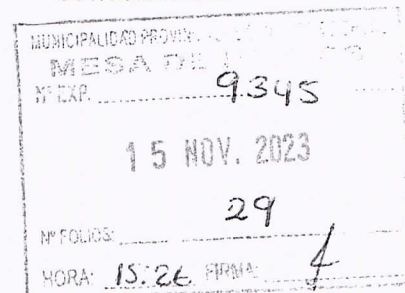
VICTOR PRIMITIVO LUJAN CHERO

Alcalde

Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

Paco Yunque 735 Santiago de Chuco

Santiago de Chuco.-



Asunto : HACER LLEGAR MODELO DE DOCUMENTOS PARA EJECUTAR CON
DU 036-2023

Referencia :

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarle, y a la vez remitirle MODELO DE TDR, FICHAS TECNICAS REFERENCIALES, referente a Puntos Críticos, ejecutar con DU 036-2023; para conocimiento y fines.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi consideración y estima personal.

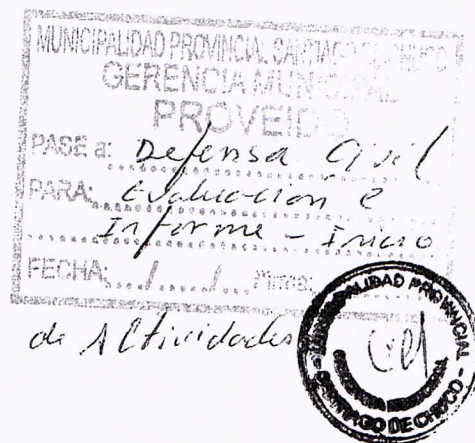
Atentamente,

FIRMADO DIGITALMENTE

JOSE SAMUEL OTINIANO ARMAS

ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA SANTIAGO DE CHUCO



Av. Luis Felipe de La
Puente Uceda N° 1743 -
Santiago de Chuco - La
Libertad
T: 044-675494
www.gob.pe/ana
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <http://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : C95BA341



BICENTENARIO
DEL PERU
2021 - 2024

FICHA TÉCNICA DE EMERGENCIA DE PUNTO CRÍTICO ANTE PELIGRO INMINENTE POR INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES Y POSIBLE FENÓMENO EL NIÑO, EN EL SECTOR PATARATA, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

DECRETO DE URGENCIA N°015-2023

PROPUESTA: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO PATARATA, SECTOR PATARATA, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

1. UBICACIÓN:

AAA HUARMEY CHICAMA ALA SANTIAGO DE CHUCO Fecha 19/07/2023

1.1. Ubicación política

Departamento LA LIBERTAD Provincia SANTIAGO DE CHUCO Distrito SANTIAGO DE CHUCO Sector PATARATA

1.2. Ubicación hidrográfica

Unidad hidrográfica SANTA Cuerpo de agua RÍO PATARATA

1.3. Ubicación geográfica - Coordenadas UTM (Datum: WGS 84)

	Inicial			Final			Margen	Observación
	Este (X):	Norte (Y):	Zona	Este (X):	Norte (Y):	Zona		
TRAMO	812,309.00	9,096,080.00	17S	812,314.00	9,096,071.00	17S	I	

2. EVALUACIÓN DE LA ZONA EXPUESTA:

2.1 Tipo de peligro

☐ Inundación ☒ Flujos de detritos ☒ Erosión fluvial

2.2. Geología

La conformación del cauce esta compuesto por bolonería de 0,90 m canto rodado y piedras de gran tamaño 2-4 m de diámetro; el talud del margen derecho presenta afloramientos rocosos por partes, en el margen izquierdo el talud esta protegido con especies arbustiva y arboreas nativas, conformado por material de arrastre tierra de extura franco arenoso. El cauce del río Patarata en el tramo critico tiene una pendiente de 14 a 24 % aproximadamente, tiene un ancho variable que oscila entre 10 a 20 m, la parte central se encuentra colmatado con bolonería y canto rodado, la bocatoma se encuentra expuesta ya que no existe defenza ribereña.

Gravoso	X	Arenas	X	Limo	-	Arcillas	-
---------	---	--------	---	------	---	----------	---

Gravoso(Mayores a 2 mm), Arenoso(2 mm - 0.1 mm) y Arcilloso(menores de 0.1 mm)

2.3. Hidrología

La cuenca del río San Antonio comprende un área de drenaje de 730.29 km², el caudal en epoca de estiaje es de aproximadamente de 0.5 m3/seg y en epocas de precipitaciones se estima un caudal promedio de 2.5 m3/seg, llegando a caudales máximos en el punto de interes del orden de 0.8 m3/seg; por las evidencias observadas, perimetro 136.1237 km, la altitud más alta de la cuenca de 4300 m y la altitud más baja de 1500 m. La pendiente del río Patarata en el tramo critico es entre 14 y 24 %, el orden del río es 3 en el tramo critico, a una altitud de 2760 msnm. El ancho promedio de río en el punto de interés es de de 10 metros, siendo variable entre 10 m y 20 metros. Siendo la la velocidad de escurrimiento de 4km/h (1.11 m/s).



Profesional de la ALA que ha elaborado la ficha técnica referencial

Firmado digitalmente por OTINIANO ARMAS Jose Samuel FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Administrador de La Administración Local Del Agua



Profesional Designado Por La AAA



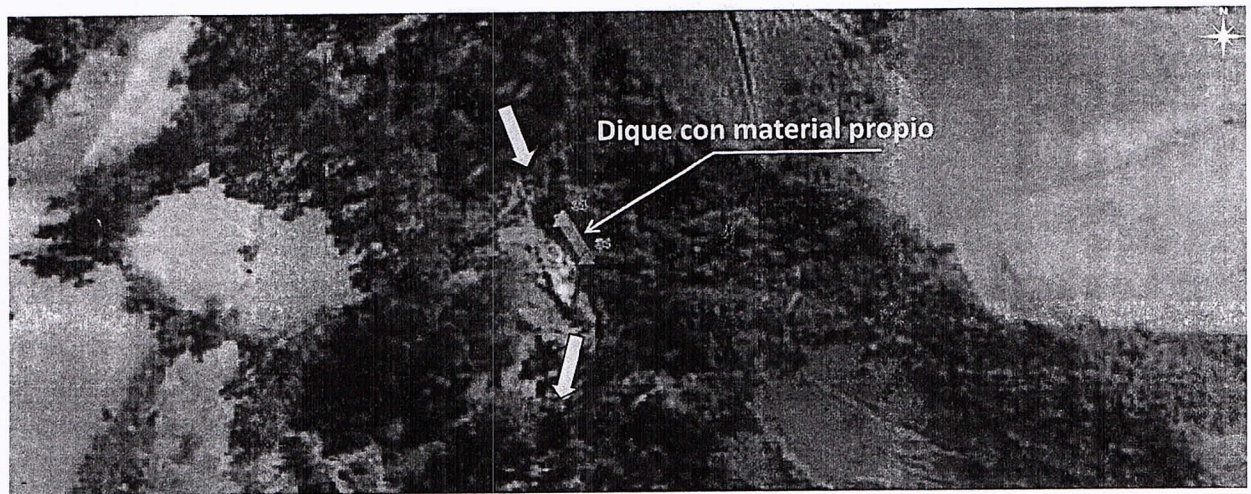
Director de La Autoridad Administrativa Del Agua

Firmado digitalmente por SUING CISNEROS Roberto FAU 20520711865 hard Motivo: En señal de Conformidad

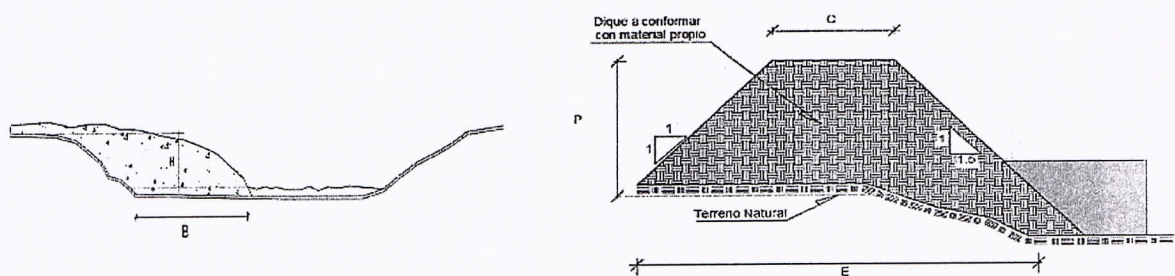


4. ESQUEMA DE PROPUESTA TÉCNICA:

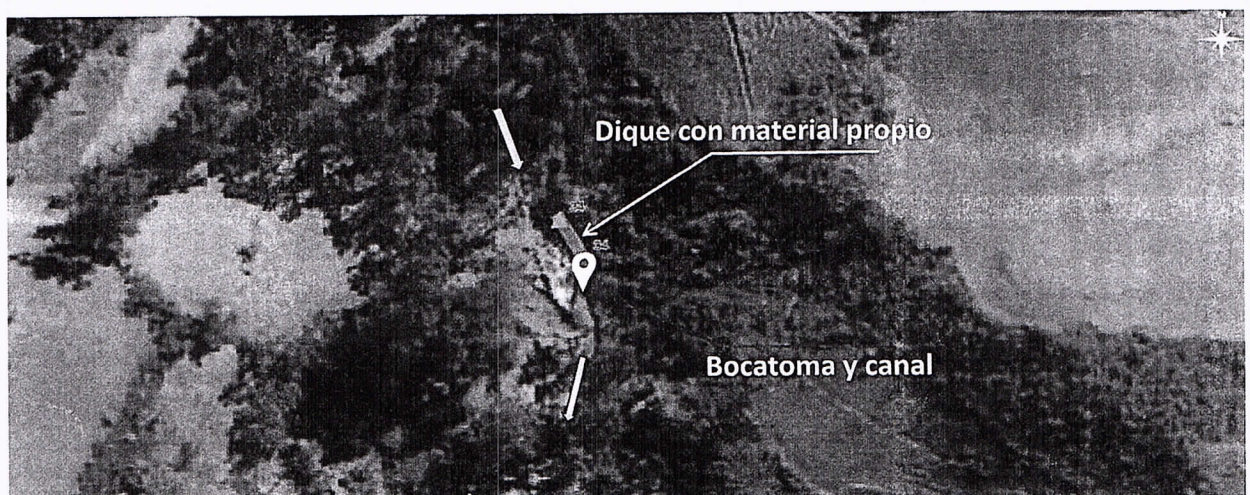
4.1.- VISTA DE PLANTA



4.2.-VISTA DE PERFIL



5. IMAGEN SATELITAL DE ZONA VULNERABLE (GOOGLE EARTH)



Firmado digitalmente
por OTIMIANO ARMAS
Jose Samuel FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

Profesional de la ALA que ha
elaborado la ficha técnica referencial

Administrador de La
Administración Local Del Agua



Firmado digitalmente
por CACERES
VILLANUEVA Yondi
Leonel FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal de
Conformidad

Profesional Designado
Por La AAA



Firmado
digitalmente por
SUING CISNEROS
Roberto FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal
de Conformidad

Director de La Autoridad
Administrativa Del Agua



FIGURA N°03 TRAMO FINAL DONDE SE OBSERVA LA COLMATACION CON BOLONERIAS EN EL RIO PATARATA ,SECTOR DE PATARATA ,DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO

7. PRESUPUESTO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.
01	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE DEL RÍO PATARATA, L = 12 m				
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES				1,696.78
01.01.01	CARTEL INFORMATIVO DE LA ACTIVIDAD 3.60 x 4.80 m	und	1.00	1,696.78	1,696.78
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				14,036.14
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	VJE	2.00	6,420.56	12,841.12
01.02.02	RAMPA DE INGRESO Y SALIDA A LA ACTIVIDAD	m3	240.00	4.83	1,159.20
	TRAZO Y REPLANTEO	km	0.01	1,117.51	13.41
01.02.03	CONTROL TOPOGRAFICO	km	0.01	1,867.25	22.41
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,115.54
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	86.40	5.89	508.90
01.03.02	CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	54.00	7.69	415.26
01.03.03	ARRIMADO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DEL CAUCE DEL RIO	m3	35.64	5.37	191.39
	COSTO DIRECTO				16,848.46
	GASTOS GENERALES (8%CD)				1,347.88
	UTILIDAD (5%CD)				842.42
	SUB TOTAL				19,038.76
	IGV (18%)				3,426.98
	TOTAL				22,465.74
	SUPERVISIÓN (3%CD)				505.45
	FICHA DEFINITIVA				10,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				32,971.19

SON TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UNO CON 19/100 SOLES

Profesional de la ALA que ha
elaborado la ficha técnica referencial

Firmado digitalmente
por OTIMIANO ARMAS
Jose Samuel FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

Administrador de La
Administración Local Del Agua

Profesional Designado
Por La AAA

Firmado digitalmente
por CACERES
VILLANUEVA Yondi
Leonel FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal de
Conformidad

Director de La Autoridad
Administrativa Del Agua

Firmado
digitalmente por
SUING CISNEROS
Roberto FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal
de Conformidad

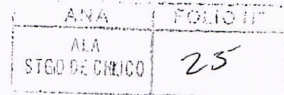


PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Autoridad Nacional del Agua



PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA PROPUESTA TECNICA

Presupuesto: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO PATARATA, SECTOR PATARATA, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO

Lugar: SANTIAGO DE CHUCO, SANTIAGO DE CHUCO, PATARATA

Fecha : 19/07/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.
01	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE DEL RÍO PATARATA, L = 12 m				
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES				1,696.78
01.01.01	CARTEL INFORMATIVO DE LA ACTIVIDAD 3.60 x 4.80 m	und	1.00	1,696.78	1,696.78
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				14,036.14
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	VJE	2.00	6,420.56	12,841.12
01.02.02	RAMPA DE INGRESO Y SALIDA A LA ACTIVIDAD	m3	240.00	4.83	1,159.20
	TRAZO Y REPLANTEO	km	0.01	1,117.51	13.41
01.02.03	CONTROL TOPOGRAFICO	km	0.01	1,867.25	22.41
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,115.54
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	86.40	5.89	508.90
01.03.02	CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	54.00	7.69	415.26
01.03.03	ARRIMADO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DEL CAUCE DEL RIO	m3	35.64	5.37	191.39
	COSTO DIRECTO				16,848.46
	GASTOS GENERALES (8%CD)				1,347.88
	UTILIDAD (5%CD)				842.42
	SUB TOTAL				19,038.76
	IGV (18%)				3,426.98
	TOTAL				22,465.74
	SUPERVISIÓN (3%CD)				505.45
	FICHA DEFINITIVA				10,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				32,971.19

SON TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UNO CON 19/100 SOLES

NOTA: EL PRESUPUESTO ES REFERENCIAL, DEBIENDO SER LA FICHA TECNICA DEFINITIVA LA QUE ESTABLEZCA EL PRESUPUESTO FINAL DE LA ACTIVIDAD U OBRA

Profesional de la ALA que ha elaborado
la Ficha Técnica Referencial

Firmado digitalmente
por OTINIANO ARMAS
Jose Samuel FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

Administrador de la Administración
Local del Agua



Firmado digitalmente
por CACERES
VILLANUEVA Yondi
Leonel FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal de
Conformidad

Profesional Designado
por la AAA



Firmado
digitalmente por
SUIING CISNEROS
Roberto FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal
de Conformidad

Director de la Autoridad
Administrativa del Agua

Partida	03.02	CONFORMACION Y PERFILADO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	m3/DIA	800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m3		7.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0100	18.60	0.19
0101010010	OFICIAL (CONTROLADOR)	hh	1.0000	0.0100	20.57	0.21
						0.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0100	580.87	5.81
						5.82
Subpartidas						
010303010303	PERFILADO Y REFINE EN TALUD DE DIQ m2			0.5000	2.94	1.47
						1.47

Partida	03.03	ARRIMADO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DEL CAUCE DEL RIO				
Rendimiento	m3/DIA	900.0000	EQ. 900.0000	Costo unitario directo por : m3		5.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0089	18.60	0.17
0101010010	OFICIAL (CONTROLADOR)	hh	0.1000	0.0009	20.57	0.02
						0.19
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.19	0.01
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0089	580.87	5.17
						5.18

Partida	PERFILADO Y REFINE EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	m3/DIA	1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m3		2.94
Descripción Recurso	Und.	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	
Mano de Obra						
PEON	hh		1	0.0067	18.6	0.12
OFICIAL	hh		0.1	0.0007	20.57	0.01
						0.13
Equipos						
HERRAMIENTAS MANU %mo				3	0.13	0
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170 - 250 HP 1 hm			1	0.0067	419.93	2.81
						2.81

NOTA: LOS ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS SON REFERENCIALES, DEBIENDO SER LA FICHA TECNICA DEFINITIVA LA QUE DETERMINE LOS COSTOS UNITARIOS FINALES

Manuel

Firmado digitalmente
por OTINIANO ARMAS
Jose Samuel FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V B

ANA

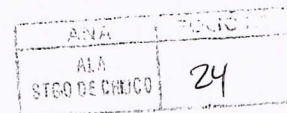
Firmado digitalmente
por CACERES
VILLANUEVA Yondi
Leonel FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal de
Conformidad

ANA

Firmado
digitalmente por
SUING CISNEROS
Roberto FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal
de Conformidad

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS REFERENCIAL

Presupuesto: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE EN EL RÍO PATARATA
SubPresupuesto: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE EN EL RÍO PATARATA



Fecha presupuesto 19/07/2023

Partida	01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE ACTIVIDAD				
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	1,696.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.15	209.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	20.57	164.56
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	18.60	148.80
						522.56
Materiales						
02041200010009	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DI kg			2.0000	7.27	14.54
0207030001	HORMIGON	m3		0.4800	40.00	19.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.2000	29.00	34.80
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		70.0000	7.00	490.00
02901500260004	GIGANTOGRAFIA SEGUN DISEÑO	und		1.0000	600.00	600.00
						1,158.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	522.56	15.68
						15.68

Partida	02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA				
Rendimiento	vje/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : vje	6,420.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Equipos						
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X hm		1.0000	8.0000	140.19	1,121.52
0301220011	CAMION SEMI TRAYLER 6 x4 330 HP 35 T hm		2.0000	16.0000	331.19	5,299.04
						6,420.56

Partida	02.02	RAMPAS DE INGRESO Y SALIDA A LA ACTIVIDAD				
Rendimiento	m3/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m3	4.83	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0080	18.60	0.15
0101010010	OFICIAL (CONTROLADOR)	hh	0.1000	0.0008	20.57	0.02
						0.17
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.17	0.01
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0080	580.87	4.65
						4.66

Firmado digitalmente
 por OTINIANO ARMAS
 Jose Samuel FAU
 20520711865 hard
 Motivo: Doy V. B.



Firmado digitalmente
 por CACERES
 VILLANUEVA Yondi
 Legnel FAU
 20520711865 hard
 Motivo: En señal de
 Conformidad



Firmado
 digitalmente por
 SUING CISNEROS
 Roberto FAU
 20520711865 hard
 Motivo: En señal
 de Conformidad

CRONOGRAMA REFERENCIAL DE LA PROPUESTA TECNICA

Actividad LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO DEL RIO PATARATA, SECTOR PATARATA, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación Sector PATARATA Distrito SANTIAGO DE CHUCO Provincia SANTIAGO DE CHUCO Región LA LIBERTAD
Fecha 19/07/2023

Fecha		19/07/2023		PLAZO DE EJECUCION (DÍAS)																
ITEM	ACTIVIDAD	DIAS	MES 01				MES 02				MES 03				MES 04					
			I	E	M	V	I	E	M	V	I	E	M	V	I	E	M	V		
	ELABORACION DE FICHA DEFINITIVA	10																		
1.00	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL CAUCE, L = 10 m																			
1.01	TRABAJOS PRELIMINARES																			
01.01.01	CARTEL INFORMATIVO DE LA ACTIVIDAD 3.50 x 4.80 m	1.00																		
1.02	TRABAJOS PRELIMINARES																			
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION MAQUINARIA PESADA	2.00																		
01.02.02	REPARA DE PUERTO Y SALIDA A LA ACTIVIDAD	1.00																		
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO	4.00																		
01.02.04	CONTROL TOPOGRAFICO	90.00																		
1.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL CAUCE	90.00																		
01.03.02	CONFORMACION Y PERFILADO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	90.00																		

[Firma manuscrita]

Elaborado por el Sr. A. A. y el Sr. A. A. en el mes de Julio del 2023.

Firmado digitalmente por OTINIANO ARMAS Jose Samuel FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Autorizada por la Autoridad de San José de los Rios



Firmado digitalmente por CACERES VILLANUEVA Yondi Legnel FAU 20520711865 hard Motivo: En señal de Conformidad



Firmado digitalmente por SUING CISNEROS Roberto FAU 20520711865 hard Motivo: En señal de Conformidad

FICHA TÉCNICA DE EMERGENCIA DE PUNTO CRÍTICO ANTE PELIGRO INMINENTE POR INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES Y POSIBLE FENÓMENO EL NIÑO, EN EL SECTOR LA LAMBALL, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

DU N°015-2023

PROPUESTA: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN LA QUEBARA LA LAMBAY, SECTOR LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

1. UBICACIÓN:

AAA HUARMEY CHICAMA ALA SANTIAGO DE CHUCO Fecha 19/07/2023

1.1. Ubicación política

Departamento LA LIBERTAD Provincia SANTIAGO DE CHUCO Distrito SANTIAGO DE CHUCO Sector LA LAMBALL

1.2. Ubicación hidrográfica

Unidad hidrográfica SANTA Cuerpo de agua QUEBRADA LA LAMBAY

1.3. Ubicación geográfica - Coordenadas UTM (Datum: WGS 84)

	Inicial			Final			Margen	Observación
	Este (X):	Norte (Y):	Zona	Este (X):	Norte (Y):	Zona		
TRAMO	805,637.00	9,097,824.00	17S	805,650.00	9,097,823.00	17S	I	

2. EVALUACIÓN DE LA ZONA EXPUESTA:

2.1 Tipo de peligro

☐ Inundación ☒ Flujos de detritos ☒ Erosión fluvial

2.2. Geología

La conformación del cauce esta compuesto por bolonería de 0,90 m canto rodado y piedras de gran tamaño 2-3 m de diametro; el talud del margen derecho e izquierdo presentan afloramientos rocosos por partes y protegidos con especies arbustiva nativas, conformado por material de arrastre tierra de extura franco arenoso. El cauce de la quebrada La Lamball en el tramo crítico tiene una pendiente de 14 a 24 % aproximadamente, tiene un ancho variable que oscila entre 5 a 10 m, la parte central se encuentra colmatado con bolonería y canto rodado, la bocatoma se encuentra expuesta ya que no existe defensa ribereña.

Gravoso	X	Arenas	X	Limo	-	Arcillas	-
---------	---	--------	---	------	---	----------	---

Gravoso(Mayores a 2 mm), Arenoso(2 mm - 0.1 mm) y Arcilloso(menores de 0.1 mm)

2.3. Hidrología

La cuenca del río San Antonio comprende un área de drenaje de 730.29 km², el caudal en epoca de estiaje es de aproximadamente de 0.5 m³/seg y en epocas de precipitaciones se estima un caudal promedio de 2.5 m³/seg, llegando a caudales máximos en el punto de interes del orden de 0.8 m³/seg; por las evidencias observadas, perimetro 136.1237 km, la altitud más alta de la cuenca de 4300 m y la altitud más baja de 1500 m. La pendiente de la quebrada La Lamball en el tramo crítico es entre 14 y 24 %, el orden de la quebrada es 1 en el tramo crítico, a una altitud de 3650 msnm. El ancho promedio de la quebrada en el punto de interes es de 6 metros, siendo variable entre 5 m y 10 metros. Siendo la la velocidad de escurrimiento de 2 km/h (0.55 m/s).

Profesional de la ALA que ha elaborado la ficha técnica referencial

Administrador de La Administración Local Del Agua

Profesional Designado Por La AAA

Director de La Autoridad Administrativa Del Agua

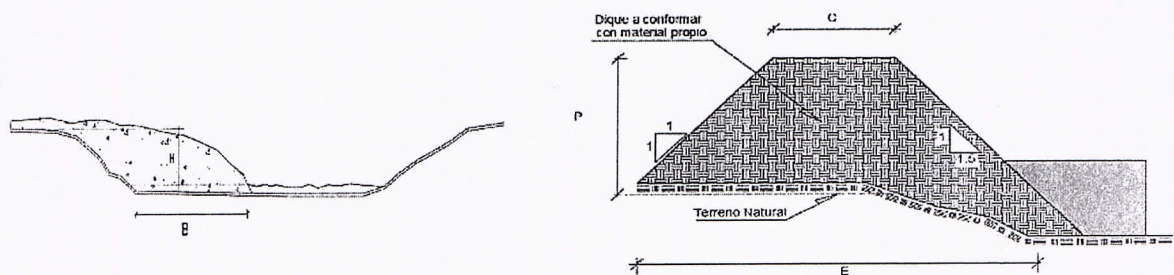


4. ESQUEMA DE PROPUESTA TÉCNICA:

4.1.- VISTA DE PLANTA



4.2.-VISTA DE PERFIL



5. IMAGEN SATELITAL DE ZONA VULNERABLE (GOOGLE EARTH)



Manuel...

Profesional de la ALA que ha
elaborado la ficha técnica referencial

Firmado digitalmente
por OTINIANO ARMAS
Jose Samuel FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

Administrador de La
Administración Local Del Agua



Firmado digitalmente
por CACERES
VILLANUEVA Yandi
Leonel FAU 20520711865
hard
Motivo: En señal de
Conformidad
Profesional Designado
Por La AAA



Firmado digitalmente por
SUING CISNEROS
Roberto FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal de
Conformidad
Director de La Autoridad
Administrativa Del Agua

ITEM	ACTIVIDAD	DIAS	PLAZO DE EJECUCION (DIAS)
	ELABORACION DE FICHA DEFINITIVA	10	
1.00	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE, L = 12 m		
1.01	TRABAJOS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL INFORMATIVO DE LA ACTIVIDAD 3.60 x 4.80 m		
1.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN MAQUINARIA PESADA		
01.02.02	RAMPA DE INGRESO Y SALIDA A LA ACTIVIDAD		
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO		
01.02.04	CONTROL TOPOGRAFICO		
1.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE		
01.03.02	CONFORMACION Y PERFILADO DE DIQUE CON MATERIAL PRO		

ITEM	ACTIVIDADES	MES 1	30
1	CONTRATACION		
2	EJECUCION		
3	SUPERVISION		
4	SEGUIMIENTO		
5	LIQUIDACION		

19/07/2023

• LA ELABORACION DE LA FICHA TECNICA DEFINITIVA SERA DE 10 DIAS CALENDARIOS



Firmado digitalmente
por OTINIANO ARMAS
Jose Samuel FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V.B.

ANA
Firmado digitalmente
por CACERES
VILLANUEVA Yondí
Leonel FAU 20520711865
Motivo: En señal de
Conformidad

Firmado digitalmente por
ROBERTO FAU
SUNG CISNEROS
20520711865 hard
Motivo: En señal
de conformidad

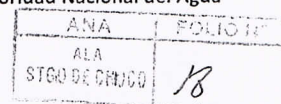


PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Autoridad Nacional del Agua



PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA PROPUESTA TECNICA

Presupuesto: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN LA QUEBRADA LA LAMBALL, SECTOR LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO

Lugar: SANTIAGO DE CHUCO, SANTIAGO DE CHUCO, LA LAMBALL

Fecha : 19/07/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.
01	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE EN LA QUEBRADA LA LAMBALL, L = 12m				
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES				1,696.78
01.01.01	CARTEL INFORMATIVO DE LA ACTIVIDAD 3.60 x 4.80 m	und	1.00	1,696.78	1,696.78
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				14,036.14
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	VJE	2.00	6,420.56	12,841.12
01.02.02	RAMPA DE INGRESO Y SALIDA A LA ACTIVIDAD	m3	240.00	4.83	1,159.20
	TRAZO Y REPLANTEO	km	0.01	1,117.51	13.41
01.02.03	CONTROL TOPOGRAFICO	km	0.01	1,867.25	22.41
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				782.42
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	57.60	5.89	339.26
01.03.02	CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	57.63	7.69	443.16
	COSTO DIRECTO				16,515.34
	GASTOS GENERALES (8%CD)				1,321.23
	UTILIDAD (5%CD)				825.77
	SUB TOTAL				18,662.33
	IGV (18%)				3,359.22
	TOTAL				22,021.55
	SUPERVISIÓN (3%CD)				495.46
	FICHA DEFINITIVA				10,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				32,517.01

SON TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE CON 01/100 SOLES

NOTA: EL PRESUPUESTO ES REFERENCIAL, DEBIENDO SER LA FICHA TECNICA DEFINITIVA LA QUE ESTABLEZCA EL PRESUPUESTO FINAL DE LA ACTIVIDAD U OBRA

Profesional de la ALA que ha elaborado
la Ficha Técnica Referencial

Firmado digitalmente
por OTINIANO ARMAS
Jose Samuel FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V. B.

Administrador de la Administración
Local del Agua



Profesional Designado
por la AAA

Firmado digitalmente
por CACERES
VILLANUEVA Yonni
Leonel FAU 20520711865
hard
Motivo: En señal de
Conformidad



Director de la Autoridad
Administrativa del Agua

Firmado digitalmente por
SUING CISNEROS
Roberto FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal
de Conformidad

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS REFERENCIAL

ANA	FOLIO 17
ALA	
STGO DE CHICO	17

Presupuesto: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE EN LA QUEBRADA LA LAMBALL

SubPresupuesto: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE EN LA QUEBRADA LA LAMBALL

Fecha presupuesto 19/07/2023

Partida	01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE ACTIVIDAD				
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,696.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.15	209.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	20.57	164.56
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	18.60	148.80
						522.56
Materiales						
02041200010009	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE	kg		2.0000	7.27	14.54
0207030001	HORMIGON	m3		0.4800	40.00	19.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.2000	29.00	34.80
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		70.0000	7.00	490.00
02901500260004	GIGANTOGRAFIA SEGUN DISEÑO	und		1.0000	600.00	600.00
						1,158.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	522.56	15.68
						15.68

Partida	02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA				
Rendimiento	vje/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : vje		6,420.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Equipos						
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X hm		1.0000	8.0000	140.19	1,121.52
0301220011	CAMION SEMI TRAYLER 6 x4 330 HP 35 T hm		2.0000	16.0000	331.19	5,299.04
						6,420.56

Partida	02.02	RAMPAS DE INGRESO Y SALIDA A LA ACTIVIDAD				
Rendimiento	m3/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m3		4.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0080	18.60	0.15
0101010010	OFICIAL (CONTROLADOR)	hh	0.1000	0.0008	20.57	0.02
						0.17
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.17	0.01
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0080	580.87	4.65
						4.66

Firmado digitalmente
por OTINIANO ARMAS
Jose Samuel FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°



Firmado digitalmente
por CACERES
VILLANUEVA Yendi
Leonel FAU 20520711865
hard
Motivo: En señal de
Conformidad



Firmado
digitalmente por
SUING CISNEROS
Roberto FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal
de Conformidad

Partida 03.02 CONFORMACION Y PERFILADO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m3 7.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0100	18.60	0.19
0101010010	OFICIAL (CONTROLADOR)	hh	1.0000	0.0100	20.57	0.21
						0.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0100	580.87	5.81
						5.82
Subpartidas						
010303010303	PERFILADO Y REFINE EN TALUD DE DIQUE m2			0.5000	2.94	1.47
						1.47

Partida PERFILADO Y REFINE EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m3 2.94

Descripción Recurso	Und.	Cuadrilla	Cantidad	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
Mano de Obra					
PEON	hh		1	0.0067	18.6
OFICIAL	hh		0.1	0.0007	20.57
					0.13
Equipos					
HERRAMIENTAS MANL %mo			3	0.13	0
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170 - 250 HP 1 hm			1	0.0067	419.93
					2.81

NOTA: LOS ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS SON REFERENCIALES, DEBIENDO SER LA FICHA TECNICA DEFINITIVA LA QUE DETERMINE LOS COSTOS UNITARIOS FINALES

Manuel

Firmado digitalmente
por OTINIANO ARMAS
Jose Samuel FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°



Firmado digitalmente
por CACERES
VILLANUEVA Yendi
Leonel FAU 20520711865
hard
Motivo: En señal de
Conformidad



Firmado
digitalmente por
SUING CISNEROS
Roberto FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal
de Conformidad

CRONOGRAMA REFERENCIAL DE LA PROPUESTA TECNICA

Actividad LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN LA QUEBRADA LA LAMBALL,
SECTOR LA LAMBALL, DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación Sector LA LAMBALL, Distrito SANTIAGO DE CHUCO, Provincia SANTIAGO DE CHUCO, Región LA LIBERTAD
Fecha 19/07/2023

Fecha: 19/07/2023		DÍAS	PLAZO DE EJECUCIÓN (DÍAS)															
ITEM	ACTIVIDAD		MES 01				MES 02				MES 03				MES 04			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.00	ELABORACIÓN DE FICHA DEFINITIVA	10																
1.01	TRABAJOS PRELIMINARES																	
01.01.01	CARTEL INFORMATIVO DE LA ACTIVIDAD 3.00 x 4.00 m	1.00																
1.02	TRABAJOS PRELIMINARES																	
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOLCACIÓN MAQUINARIA PESADA	2.00																
01.02.02	RAMPA DE INGRESO Y SALIDA A LA ACTIVIDAD	1.00																
01.02.03	TRAZO Y REPLANTIO	4.00																
01.02.04	CONTROL TOPOGRAFICO	90.00																
1.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	90.00																
01.03.02	CONFORMACIÓN Y PERIFERADO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	90.00																

Manuel Armata

Autenticidad de la firma que se encuentra en esta página electrónica

Firmado digitalmente por OTINIANO ARMAS
Jose Samuel FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

Autenticidad de la firma que se encuentra en esta página electrónica

ANA

Firmado digitalmente por CACERES
VILLANUEVA Yandi
Leonel FAU 20520711865
hard
Motivo: En señal de Conformidad

ANA

Firmado digitalmente por SUING CISNEROS
Roberto FAU
20520711865 hard
Motivo: En señal de Conformidad

MODELO REFERENCIAL

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA ACTIVIDADES DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN
DE CAUCE, CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO Y/O PROTECCIÓN DE
RIBERA CON ROCA AL VOLTEO O GEOBOLSAS**

DECRETO DE URGENCIA Nº 036-2023



Noviembre 2023

2. Cronograma de las actividades a realizarse en el plazo establecido, con la secuencia de las actividades a ejecutar, a entregarse al día siguiente de la firma del Acta de entrega del terreno.
3. Levantamiento topográfico con DRON (incluye 01 red de BM monumentado que servirá para el control del levantamiento topográfico).
4. Definición de la ruta del cauce a ser intervenido, en el plano topográfico (ancho de cauce y determinación de la cota de inicio y cota final de la sub rasante del río o quebrada).
5. Limpieza y descolmatación, a través del movimiento de tierras con la maquinaria pesada.
6. Control topográfico permanente del movimiento de tierra, para elaborar los planos de sección transversales que servirán para calcular los metrados y los costos, para la elaboración del presupuesto.
7. Determinación de tramos de alta vulnerabilidad para reforzamiento con roca al volteo o geobolsas.
8. Aprobación de los tramos en los que se instalará el reforzamiento, por parte de la entidad contratante, a través de un Acta firmada por la entidad y el contratista.
9. Instalación del reforzamiento con roca al volteo o geobolsas.
10. Revisión y conformidad de la Ficha Técnica Definitiva.
11. Suscripción del Acta de conformidad del servicio, firmada por la entidad y el contratista.

7. ALCANCES DEL SERVICIO

Los presentes Términos de Referencia tienen como objeto normar las mínimas condiciones generales del servicio a ser aplicadas por el contratista en su ejecución.

El contratista debe suministrar todos los elementos necesarios para la ejecución del servicio tales como; herramientas, maquinarias, equipos, mano de obra, seguros, dirección técnica, así como el mantenimiento durante el desarrollo de las actividades, desmontaje y remoción de las construcciones provisionales, entre otros.

El desarrollo de las actividades materia de la presente contratación debe realizarse en doble turno, a fin de culminar las actividades contratadas dentro de los plazos establecidos, para lo cual el contratista debe considerar la logística y los equipos necesaria para tal fin.

Adicionalmente, todo aquello que no se contemple en estos Términos de Referencia, pero que sean necesarios para la ejecución del servicio, deben ser incluidos en el servicio y suministrados por el contratista.

La entidad contratante tiene la facultad para ampliar los criterios técnicos, en cumplimiento de la normativa vigente, en lo que respecta a la ingeniería y la correcta metodología en la ejecución del servicio, así como también durante el curso de la ejecución de las actividades, de modificar, complementar o adaptar a las ocurrencias, los presentes criterios técnicos, a fin de asegurar una adecuada ejecución de los trabajos, sin desnaturalizar el objetivo del servicio.

7.1 ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN EL SERVICIO

Suscripción del Acta de entrega del terreno, firmada por la entidad y el contratista

Al día siguiente de la notificación del servicio al contratista, este y la entidad contratante se reúnen en el punto crítico a intervenir y suscriben el **Acta de entrega del terreno**, dando así inicio del servicio.

Excavación de cauce-quebrada

Es la excavación de la zona del cauce contenida dentro de los límites del trazo proyectado para limpieza de la sección del río o quebrada en los tramos identificados, y el arrimado lateral del material excavado hacia el área donde se conformará el dique con material propio o se eliminará a botaderos previamente establecidos, cuando se haya definido la colocación de roca al volteo o geobolsas, a fin de orientar la aproximación del caudal hacia el cauce principal o central, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones del cauce del río o quebrada.

En caso el río o quebrada cuente con obras de protección existentes (diques de enrocado, espigones con gaviones, etc.) ubicadas dentro del límite de excavación proyectado para su limpieza, estas no deberán ser eliminadas y por el contrario deberán ser reforzadas utilizando el material proveniente de las excavaciones o geobolsas o roca al volteo, lo que corresponda.

El contratista deberá proceder a las excavaciones, después que haya realizado al levantamiento topográfico del terreno natural.

La limpieza y descolmatación del cauce comprende el suministro de materiales, equipos y operaciones necesarias para efectuar los cortes de terreno para la limpieza del cauce del río, en los tramos con lo cual se conformará el dique que permitirá encauzar las aguas a un punto determinado.

La maquinaria a emplearse en los trabajos de descolmatación de cauce será: tractor sobre orugas D8 o D9, excavadora sobre oruga 350HP y volquetes de 15m³ como mínimo. El contratista podrá utilizar maquinaria superior a la requerida en este documento, así como adicional a esta y del tipo que considere necesario para mejorar los tiempos de ejecución del servicio, esto último, no significa pagos adicionales por cualquier rubro que el contratista suponga o crea le corresponda.

Cuaderno de Ocurrencias

El contratista a través del Residente, está obligado a llenar todos los días un Cuaderno de Ocurrencias, en el que se anotará todas las actividades y contratiempos relevantes del día, indicando además el personal técnico clave presente, así como la relación de la maquinaria utilizada, debiendo indicar marca, modelo y estado del mismo, avance diario ejecutado de las partidas y su respectivo acumulado.

En cuanto al personal, el contratista deberá mantener el personal ofertado y acreditado cumpliendo todas las normas de seguridad. Solo después de iniciada la actividad, podrá solicitar el cambio de personal clave, el cual deberá de ser evaluado de acuerdo al perfil indicado, **debiendo** ser igual o mayor al perfil solicitado.

Control topográfico permanente del movimiento de tierra.

Comprende el suministro de mano de obra y equipos, para realizar los trabajos de control de la actividad a ejecutar: rasante, progresivas, BM's, alineaciones, cota de los trabajos de perfilado, en la longitud de los trabajos de roca acomodada en la margen correspondiente donde se ejecutará la actividad.

El control topográfico será realizado de forma permanente durante toda la ejecución del servicio, y en coordinación con el personal encargado del equipo de maquinaria pesada a fin de evitar interferir en la operación y producción de la maquinaria. Es decir, de ser necesario, el equipo encargado del control topográfico debe adecuarse al cronograma de ejecución y utilización de maquinaria.

El equipo de control topográfico mínimo para utilizar debe ser: 01 estación total, GPS diferencial, 01 Nivel, 01 Mira Plegable de 4 m, Winchas de 5.00, 25.00, 50.00 y 100 m, jalones y libreta de campo, pudiéndose usar alternativamente DRON, debiendo garantizar la precisión deseada.

Para la determinación de los m3 de roca suministrada e instalada, el contratista debe contar con una Planilla de control de suministro de roca, la que debe ser verificada diariamente por la entidad contratante, y, aprobada por esta a través de un **Acta de suministro de rocas**.

Geobolsas

Consiste en la colocación de geobolsas al pie del talud de la ribera del río o quebrada, en los lugares determinados en el Acta y el Plano.

Las geobolsas, sacos rellenos con la arena excavada del río o quebrada, son cosidas con polietileno y deben ser colocadas y acomodadas de manera que queden regularmente distribuidas, de acuerdo al Plano adjunto al Acta de determinación de tramos para reforzamiento, incluyendo su dimensionamiento.

Esta actividad comprende el suministro de materiales, equipos y operaciones necesarias para la instalación de las geobolsas con excavadoras sobre orugas 350 HP. El contratista podrá utilizar maquinaria adicional y del tipo que considere necesario para cumplir con la actividad esto último, no significa pagos adicionales por cualquier rubro que el contratista suponga o crea le corresponda (la maquinaria indicada, puede ser reemplazada por la maquinaria adicional, bajo cuenta y riesgo del contratista para el cumplimiento del plazo).

Para la determinación de los m3 de geobolsas suministrada, el contratista debe contar con una Planilla de control de suministro de geobolsas, la que debe ser verificada diariamente por la entidad contratante, y, aprobada por esta a través de un **Acta de suministro de geobolsas**.

Revisión y conformidad de la Ficha Técnica Definitiva (FTD)

La FTD se debe elaborar de forma paralela a la ejecución de los trabajos de movimiento de tierras y reforzamiento, bajo el siguiente **contenido mínimo**:

1. Memoria Descriptiva.
 - Ubicación
 - Antecedentes
 - Objetivos
 - Metas
2. Estudios Básicos: Topografía, Hidrología (caudal de diseño); Hidráulica Fluvial (definición ancho estable y propuesta sección tipo)
3. Descripción de la actividad: Caminos de acceso y descripción de los trabajos.
4. Cantidad de maquinaria pesada y equipo mínimo requerido que le permita concluir el servicio en el plazo establecido.
5. Sustento de metrados, análisis de costos unitarios y presupuesto.
6. Cronograma de ejecución de las actividades a realizarse en el plazo establecido, con la secuencia de las actividades ejecutadas.
7. Planos en A-3: vista de planta, perfil longitudinal de la rasante, secciones transversales cada 20 m en curvas y 50 m en tramos rectos; y, curvas de nivel cada 20 cm.

El contratista entrega a la entidad contratante, en físico y archivo digital, la FTD el mismo día que concluye los trabajos en el río o quebrada, mediando **Acta de aprobación de la FTD**.

Suscripción del Acta de conformidad del servicio

El contratista y la entidad contratante suscriben el **Acta de conformidad del servicio**, al día siguiente de la entrega de la FTD, la que incluye lo siguiente:

del servicio, en el que se firmará el Acta de la Entrega de Terreno, como sustento del inicio del servicio.

El inicio y término de la ejecución del servicio debe constar en el Cuaderno de Ocurrencias.

13. RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS.

La conformidad de ejecución del servicio por parte de la Entidad, no enerva su derecho a reclamar posterior por defectos o vicios ocultos conforme a lo dispuesto en el inciso 40.2 del artículo 40° de la Ley de Contratación del Estado Congruentes con el Artículo 173 de su Reglamento.

El Plazo de responsabilidad del contratista es de 01 (un) año.

14. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCION DE LA PRESTACION DEL SERVICIO

En caso de retraso injustificado del Contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del Contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
- Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Estas penalidades se deducen de los pagos que la entidad debe efectuar al contratista.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

La entidad contratante, durante la etapa de ejecución contractual, tomara las medidas preventivas necesarias, a fin de verificar el cumplimiento en lo concerniente a la maquinaria, el equipo y personal propuesto, a fin del cumplimiento de la actividad en las mejores condiciones.

15. FORMA DE PAGO

El pago se realizará en una sola armada, una vez concluido el servicio contratado, para lo cual el contratista remitirá a la entidad contratante lo siguiente:

- Estructura de costos por Precios Unitarios Ofertados.
- Acta de entrega del terreno
- Acta de definición de la ruta del cauce a ser intervenido
- Acta de determinación de tramos para reforzamiento
- Acta de suministro de rocas
- Acta de suministro de geobolsas
- Acta de aprobación de la FTD
- Acta de conformidad del servicio
- Ficha Técnica Definitiva aprobada a través del Acta.
- Cronograma de ejecución de actividades
- Fotografía del BM monumentado



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



DECRETO DE URGENCIA 036-2023

Asistencia técnica de MIDAGRI a los Gobiernos Locales

Lima, 15 de noviembre de 2023

ANA	FOLIO N°
ALA	09
STGO TECNICO	

GOBIERNOS LOCALES: CANTIDAD DE PUNTOS CRÍTICOS POR MUNICIPALIDAD

Departamentos	Distritos	Puntos críticos
Piura	1	1
La Libertad	12	24
Lima	16	30
Ica	12	29
Total	41	84

Departamento	Distrito	Monto S/	Puntos críticos
Piura	Tambogrande	3,675,926	1
	Uchumarca	702,961	1
	Longotea	416,496	1
	Santiago de Chuco	103,095	3
La Libertad	Curgos	3,832,908	4
	Chugay	3,832,908	3
	Urpay	236,242	1
	Pataz	1,388,009	3
	Parcoy	283,724	1
	Bambamarca	387,057	1
	Condomarca	152,696	1
	Sartibamba	1,121,659	3
	Cochoy	369,068	2
	AUCALLAMA	1,130,709	2
Lima	CHANCAY	172,582	1
	BARRANCA	1,279,740	2
	AMBAR	209,184	1
	HUALAURA	1,831,062	3
	SUPE	1,148,175	3
	Cineguilla	508,607	3
	Pachacamac	204,480	2
	Lurin	215,040	1
	Los Olivos/Puente de Piedra	51,200	1
	Carabayillo	88,200	1
	Lurigancho	548,479	2
	Antioquia	1,190,802	4
	Ricardo Palma	281,899	1
	Matucana	157,555	1
	Santa Rosa de Quieves	506,480	2
Ica	Santiago	50,055	1
	Vista Alegre	3,720,740	4
	Palpa	576,773	1
	San Clemente	1,086,348	1
	Tupac Amaru Inca	4,311,256	3
	Humay	4,585,746	3
	Huancano	866,051	5
	Alto Laran	597,703	1
	Salas	587,312	3
	Nasca	5,781,061	4
	santa Cruz	1,103,096	1
	Independencia	3,362,153	2
Total		52,655,237	84

03 | INCORPORACIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES

3. Crear la meta presupuestaria, en la citada cadena programática, consignando:
 - Ubigeo
 - Unidad de medida (Kilómetros)
 - Meta física (cantidad de km).
3. Al iniciar el registro de la Nota de Modificación Presupuestaria Tipo 1, deben vincularlo al dispositivo legal que autoriza la transferencia de partidas DU 036-2023.
4. Aprobar la Nota de Modificación Presupuestaria, verificando que se haya cumplido con las consideraciones señaladas.

CONTRATACIONES DIRECTAS

- **La Entidad** con los **Términos de Referencia** y la **Ficha Técnica Referencial** cotiza el servicio para las actividades para la preparación y respuesta ante el peligro inminente del Fenómeno El Niño .
- **La Entidad**, notifica la **adjudicación** directa al Contratista hasta el **17 de noviembre de 2023**.
- Al día siguiente, **18 de noviembre de 2023**, la entidad y el contratista firman el Acta de entrega del terreno, para el inicio del servicio, que tiene un plazo máximo de 30 días y culminaría el **18 de diciembre de 2023**.

CONTRATACIONES DIRECTAS

DE LA REGULARIZACION DEL EXPEDIENTE DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA

- ✓ El órgano encargado de las contrataciones tiene a su cargo la contratación directa, la que no está sujeta a los requisitos formales de la Reglamentación de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ La Entidad contrata de manera inmediata los bienes, **servicios en general**, consultorías u obras estrictamente necesarios, tanto para prevenir los efectos del evento próximo a producirse, como para atender los requerimientos generados como consecuencia directa del evento producido.

CONTRATACIONES DIRECTAS

Si bien, la norma indica que como máximo, dentro del plazo de diez (10) días hábiles siguientes del inicio de la prestación del servicio, la Entidad regulariza aquella documentación referida a las actuaciones preparatorias, el informe o los informes que contienen el sustento técnico legal de la Contratación Directa, el Acuerdo que la aprueba, así como el contrato y sus requisitos, debiendo en el mismo plazo registrar y publicar en el SEACE los informes y el Acuerdo, **PARA ESTE CASO DEBIDO AL CIERRE DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL, LA REGULARIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA DEBE REALIZARSE EN PARALELO A LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO.**