



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORO**  
**PROVINCIA DEL SANTA**  
**REGION ANCASH**



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

**INFORME N° 0269-2025-MDM/GDTI**

A : LIC. RUBEN MARIO PULIDO REYES  
Gerente Municipal (E)

DE : ING. CRISTHIAN ALEXIS MEDINA CASTRO  
Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura (E)

ASUNTO : REQUERIMIENTO DE SERVICIO (EN VIAS DE REGULARIZACION)

REF : RESOLUCION DE ALCALDIA N°062-2025-MDM.

FECHA : Moro, 12 de MAYO del 2025.



Por medio del presente, tengo a bien dirigirme a su persona, con la finalidad de saludarlo cordialmente, y al mismo tiempo informarle lo siguiente:

En atención al documento de la referencia **RESOLUCION DE ALCALDIA N°062-2025-MDM** solicito el requerimiento para el **SERVICIO DE ALQUILER DE EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS PARA LA ACTIVIDAD: "DESCOLMATACION Y REFORZAMIENTO DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO DEL RIO NEPEÑA, SECTOR PUENTE MORO, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"**, de acuerdo a los términos de referencia adjunto al presente informe.

Es todo cuanto informo a su persona, esperando se continúen los trámites pertinentes.

Atentamente,

Cc/RGCH

 Municipalidad Distrital de Moro  
  
**Ing. Cristhian Alexis Medina Castro**  
GERENTE DE DESARROLLO  
TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA (E)



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORO

## FORMATO ESTÁNDAR DE REQUERIMIENTOS

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

**Área:** GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

**Responsable:** ING. CRISTHIAN ALEXIS MEDINA CASTRO

**Detalle:** GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

**Referencia:** INFORME N°0269-2025-MDM/GDTI

**Motivo:** REQUERIMIENTO DE SERVICIO

**Fecha:** 12/05/2025

**Requerimiento N°:** INF161-25

Item	Detalle
------	---------

1 SERVICIO DE ALQUILER DE EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS PARA LA ACTIVIDAD: "DESCOLMATACION Y REFORZAMIENTO DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO DEL RIO NEPEÑA, SECTOR PUENTE MORO, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

### LEYENDA

F.F.	Fuente de Financiamiento
Proy	Número de Proyecto
Tar	Número de Tasa
Cant	Cantidad
Num	Número
Tra	Trabajo

 Municipalidad Distrital de Moro  
  
Ing. Cristhian Alexis Medina Castro  
GERENTE DE DESARROLLO  
TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA (E)

Solicitante





# Municipalidad Distrital de Moro

REGION ANCASH  
PROVINCIA DEL SANTA



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORO

### TÉRMINOS DE REFERENCIA

#### CONTRATACIÓN DE SERVICIO:

**ALQUILER DE EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS PARA LA  
ACTIVIDAD: "DESCOLMATACIÓN Y REFORZAMIENTO  
DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO DEL RÍO NEPEÑA,  
SECTOR PUENTE MORO, DISTRITO DE MORO,  
PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"**



MAYO DEL 2025





### **CAPITULO III**

### **REQUERIMIENTO**

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO: ALQUILER DE EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS PARA LA ACTIVIDAD: "DESCOLMATACIÓN Y REFORZAMIENTO DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO DEL RÍO NEPEÑA, SECTOR PUENTE MORO, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".**

#### **CONSIDERACIONES GENERALES**

##### **1. GENERALIDADES:**

###### **1.1 ENTIDAD CONVOCANTE**

**Nombre** : Municipalidad Distrital de Moro  
**RUC N°** : 20186443391  
**Domicilio Legal** : JR. DANIEL ALCIDES No. 144 PLAZA DE ARMAS-MORO-ANCASH

##### **2. OBJETO DEL CONTRATO**

El Objetivo general es contar con el Recurso "EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS" para el desarrollo de la Actividad: "DESCOLMATACIÓN Y REFORZAMIENTO DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO DEL RÍO NEPEÑA, SECTOR PUENTE MORO, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

##### **3. ANTECEDENTES DE LA CONTRATACIÓN**

La Municipalidad Distrital de Moro, es una persona jurídica de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, constituyendo para su administración económica y financiera en un pliego presupuestal, cuya finalidad esencial es fomentar el desarrollo local sostenible, promoviendo la inversión pública, privada y el empleo, garantizando el ejercicio pleno de los derechos y la igualdad de oportunidades de sus habitantes.

Los proyectos de Inversión e inversiones tienen gastos por administración de la Entidad que contempla contratar de manera especial servicios para gestionar de manera oportuna y eficiente el portafolio de proyectos de inversión e inversiones que está a cargo de la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura.

- ❖ Mediante DECRETO SUPREMO N° 007-2025-PCM de fecha 10 de enero del 2025, se decreta Declarar el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Áncash, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales, por el plazo de sesenta (60) días calendario, para la ejecución de medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias, de reducción del Muy Alto Riesgo existente, así como de respuesta y rehabilitación que correspondan. Y su prórroga mediante DECRETO SUPREMO N° 033-2025-PCM de fecha 12 de marzo del 2025, por sesenta (60) días calendarios.
- ❖ Que, con fecha 27/02/2025, en el distrito de Moro se registran las crecidas de los ríos por las intensas precipitaciones pluviales registradas.
- ❖ Que, mediante Informe N° 106-2025-MDM/EDA de fecha 28 de febrero del 2025, el Especialista de abastecimiento comunica la cotización de las maquinarias solicitadas.







# Municipalidad Distrital de Moro

## REGION ANCASH

### PROVINCIA DEL SANTA

- ❖ Durante el Periodo del 01 de marzo del 2025 al 15 de marzo del 2025, se realiza la intervención inmediata de reducción de peligro de muy alto riesgo en el río Sector Puente Moro.
- ❖ Mediante Informe N° 117-2025-MDM/GSMYGA de fecha 08 de abril del 2025, la Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental comunica que, según el Informe N° 35-2025-MDM/EGRD de fecha 07 de abril, se tiene por aprobado el Código SINPAD N° 21417 de peligro inminente a fin de elaborar la ficha técnica definitiva.
- ❖ Mediante Resolución de Alcaldía N° 062-2025-MDM de fecha 24 de abril del 2025, se aprueba en vías de regularización, la Ficha Técnica Definitiva "DESCOLMATACIÓN Y REFORZAMIENTO DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO DEL RIO NEPEÑA, SECTOR PUENTE MORO, DISTRITO DE MORO, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH" con Código SINPAD N° 21417, y con un costo total de S/ 213,676.65 (Doscientos trece mil seiscientos setenta y seis con 65/100 soles)

#### 4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El Objetivo general es contar con Maquinaria Pesada que realice los trabajos de respuesta ante la crecida del río, reforzando y reconstruyendo los diques que encauzan el río Nepeña en el sector del Puente Moro.

##### 4.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apoyo Se llevó a cabo los trabajos de descolmatación del cauce principal del río en toda la sección de la Caja de Agua, según los volúmenes de colmatación sustentados en la planilla de metrados de la ficha definitiva y según las necesidades encontradas durante el desarrollo de los trabajos. Así como los trabajos de reforzamiento de los diques con el mismo material extraído de la descolmatación, a fin de recuperar el encauzamiento del río protegiendo ambos márgenes en un tramo de 515 metros lineales.

#### 5. FINALIDAD PUBLICA

La presente contratación busca obtener el SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA, con la finalidad de realizar trabajos de respuesta ante la crecida del río Nepeña, en el sector del Puente Moro (Aguas arriba).

#### 6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

La Ejecución del Servicio se registrará bajo el sistema de **Suma Alzada**.

#### 7. NORMAS OBLIGATORIAS:

El marco normativo para la ejecución del servicio es:

- Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo N° 29783.
- Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (Decreto Supremo N° 005-2012-TR).
- Ley de Contrataciones (Ley N° 30225 – modificado por el Decreto Legislativo N° 1444); y su Reglamento (aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF).
- Directivas y Opiniones emitidas por el OSCE.
- Decreto Legislativo N° 1252, modificado por Decreto Legislativo N° 1432, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte.pe).
- Decreto Supremo N° 284-2018-EF, que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.







# Municipalidad Distrital de Moro

## REGION ANCASH

### PROVINCIA DEL SANTA

#### 8. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO:

##### 8.1. ACTIVIDADES REALIZADAS

El servicio consiste en realizar trabajos correspondientes a la actividad de Descolmatación y Reforzamiento de Diques según lo detallado a continuación:

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y REFORZAMIENTO DE DIQUES, L=515 M		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS	glb	1.00
01.01.02	RAMPA DE INGRESO Y SALIDA DE LA ACTIVIDAD	m3	315.90
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.02.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE DE RÍO	m3	9,953.35
01.02.02	REFORZAMIENTO DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO	m3	11973.75

Se realizará la descolmatación con ayuda de un Tractor Sobre Orugas, y posterior construcción y/o reforzamiento con material propio de los diques existentes, con la finalidad de evitar el desborde del río e inundaciones en la zona, así como proteger los diques continuos, además se hará la descolmatación del cauce del río a fin de evitar mayores daños.

Todo trabajo es realizado en río con alta corriente de agua, garantizando las medidas de seguridad necesarias.

Los rendimientos serán cuantificados mediante el siguiente análisis de costos unitarios, tal como se detalla en la ficha técnica definitiva.

Partida	01.02.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE DE RÍO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 920.0000	EQ. 920.0000	Costo unitario directo por : m3			5.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0201040006	DIESEL B5 S-50 (PARA TRACTOR SOBRE ORUGAS)	gal		0.0539	16.49	0.89	0.89
Equipos							
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 300-330 HP, 2.46yd3	hm	1.0000	0.0087	507.40	4.41	
03011800020004	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP (MÁQUINA PROPIA)	hm	1.0000	0.0087			4.41
Partida	01.02.02	REFORZAMIENTO DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 700.0000	EQ. 700.0000	Costo unitario directo por : m3			11.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Equipos							
03011700010005	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 300-330 HP, 2.46yd3	hm	2.0000	0.0229	507.40	11.62	11.62

##### 8.2. MAQUINARIA SOLICITADA

Maquinaria	Cantidad	Horas total requeridas	Trabajos/Necesidad
Excavadora de orugas 300-330HP, 2.46 yd3	03 und	374.57 horas	Descolmatación y conformación de dique con material propio





# Municipalidad Distrital de Moro

## REGION ANCASH

### PROVINCIA DEL SANTA

\*El alquiler de las máquinas deberá incluir los costos de operación, y gastos fijos y variables que se generen a partir del mismo.

Maquinaria	Especificación
Excavadora de oruga 2.5 m3	Potencia: 300 Hp @223.5 kW. Capacidad Cucharón: 2.50m <sup>3</sup> (3.27yd <sup>3</sup> ) Peso: 30-40 ton Tracción: sobre orugas Dimensiones: 11.20m x 3.10m x 3.20m (promedio)

### 8.3. LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El lugar de trabajo se realizará en los puntos que sean indicados por la Entidad a cargo de la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, específicamente en los siguientes Puntos.

Punto	Punto o Zona	Zona	Coordenadas Norte	Coordenadas Este	Altura (m.s.n.m.)
Descolmatación y Conformación de Dique	Punto de Inicio (Margen derecho)	17L	8988449.66	807640.87	420.00
	Punto Fin (Margen derecho)	17L	8988537.77	807714.23	422.00



### 9. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

#### 9.1. REQUISITOS

Deberá contar con:

- No encontrarse impedido, suspendido ni inhabilitado para contratar con el Estado.
- Contar con RNP (OPCIONAL)  
"Preferentemente, el proveedor debe contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores (RNP). Sin embargo, en caso el proveedor no cuente con





# Municipalidad Distrital de Moro

REGION ANCASH  
PROVINCIA DEL SANTA

RNP, esto no es óbice para contratar, debido a que la prioridad se encuentra orientada a la atención inmediata de la necesidad por emergencia".

- RUC vigente, habido y activo, la que se acreditará con copia simple (Ficha RUC).
- Código de Cuenta Interbancaria CCI, la cual debe estar vinculado al RUC.
- Declaración Jurada de disponibilidad de maquinarias, las cuales deberán cumplir con las especificaciones técnicas del Ítem. 8.2. del presente TDR.

## 9.2. EXPERIENCIA DEL PROVEEDOR

No se solicitará acreditar experiencia

## 10. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

El plazo de ejecución del servicio es de 15 (quince días calendario), que se desarrolló en el periodo del 01 de marzo del 2025 al 15 de marzo del 2025.

## 11. PENALIDADES POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESENTACIÓN

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario.

Esta penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de la contratación vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora, LA ENTIDAD puede resolver la orden de servicio por incumplimiento.

### 11.1. OTRAS PENALIDADES

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidades	Fórmula de Cálculo	Procedimiento
01	Si el operador realizara caso omiso a las indicaciones de la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, cuya acción ponga en riesgo la seguridad y salud del personal durante los trabajos.	0.1 UIT por cada suceso detectado	Según Informe de la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura

Cabe precisar que la penalidad por mora y otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de la contratación.

## 12. CONFORMIDAD

La conformidad del Servicio será remitida por la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura de la Municipalidad Distrital de Moro.







# Municipalidad Distrital de Moro

## REGION ANCASH

### PROVINCIA DEL SANTA

#### 13. FORMA DE PAGO:

La Entidad realizara el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un único pago, previa presentación del informe detallado del servicio realizado por parte del proveedor y respectiva conformidad de la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura de la Municipalidad Distrital de Moro.

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

- Comprobante de pago.
- Partes diarios de control de horómetro, firmado por el supervisor u controlador.
- Panel fotográfico

#### 14. MEDIDAS DE CONTROL

Durante la ejecución del Servicio, la verificación y el seguimiento será realizado por el ingeniero responsable designado por la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, además todas las coordinaciones referentes al servicio serán coordinadas con el mismo, así cumplir con el objetivo del servicio dentro de los plazos establecidos.

Se realizará el Acta de Inicio de Servicio, previo al inicio de los trabajos.

La Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura verificará que se cumplan con todas las especificaciones señaladas en el servicio solicitado para su aprobación.

Se realizará el control de las horas trabajadas al momento del inicio, refrigerio y término de la jornada, dichas horas se contempla desde la salida y/o regreso hasta el almacén, depósito o campamento.

  
Municipalidad Distrital de Moro  
**Ing. Cristhian Alexis Medina Castro**  
GERENTE DE DESARROLLO  
TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA (E)