

FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE PUNTO CRÍTICO PARA EL MANTENIMIENTO DE CAUCE, EN EL SECTOR POROMA, DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA

FTR-MC-PREV N° 0223-2025-ANA-AAA-CHCH-ALA.G

PROPUESTA DE LA ACTIVIDAD: LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DEL CAUCE DEL RIO LAS TRANCAS, SECTOR POROMA, DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA, DEPARTAMENTO DE ICA

1. UBICACIÓN:

AAA CHAPARRA-CHINCHA ALA GRANDE Fecha 25/02/2025

1.1. Ubicación política

Departamento ICA Provincia NASCA Distrito VISTA ALEGRE Sector POROMA

1.2. Ubicación hidrográfica

Unidad hidrográfica CUENCA GRANDE Cuerpo de agua RIO LAS TRANCAS

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

	Inicial			Final			Margen	Observación
	Norte (Y):	Este (X):	Zona	Norte (Y):	Este (X):	Zona		
TRAMO	8 344 109,82	505 180,36	18L	8 344 268,29	501 215,03	18L	AMBAS	

2.- EVALUACIÓN DE LA ZONA EXPUESTA A INUNDACIONES::

2.1.- TIPO DE PELIGRO

inundacion x flujo de detritos erosión fluvial x

2.2. Nivel de Peligro

Alto Muy Alto x

2.2.- GEOLOGÍA

El Río Las Trancas es uno de los afluentes que conforman la cuenca del Río Grande en la provincia de Nasca, región Ica, Perú. Aunque la información específica sobre la geología del Río Las Trancas es limitada, podemos inferir ciertas características basándonos en la geología general de la provincia de Nasca y de ríos similares en la región.

Geología de la Provincia de Nasca:

La provincia de Nasca se caracteriza por la presencia de valles y ríos, entre ellos Las Trancas, que son afluentes de la cuenca del Río Grande. La región presenta enormes pampas y cerros propios del desierto costero, destacando la pampa de San José, donde se encuentran los famosos geoglifos o Líneas de Nasca. Al este de la provincia se pueden apreciar quebradas que dan inicio a las primeras estribaciones andinas.

Geomorfología y Procesos Geológicos:

La geomorfología de la región está influenciada por procesos tectónicos y sedimentarios que han modelado el relieve actual. La interacción entre la tectónica activa y la erosión ha dado lugar a la formación de valles y quebradas, como la del Río Las Trancas. Estos procesos han contribuido a la configuración del paisaje desértico y a la formación de depósitos aluviales en los valles.c.

Características Geomorfológicas:

Quebradas y Laderas: El río discurre por una quebrada con laderas pronunciadas, típica de las formaciones andinas. Estas laderas sirven como hábitat para especies como el cóndor andino, evidenciando la importancia ecológica de la zona.

Gravoso	55%	Arenoso	45%	Limos y arcillas	5%
---------	-----	---------	-----	------------------	----

Suelo gravoso (mayores a 1") y arenoso (2 mm - 0.1 mm, con presencia de limos y arcillas (<0.1 mm))

Los tipos de materiales existentes en el cauce del río son: grandes cantidades grava (mayores a 1"), con alta presencia de arena y un pequeño porcentaje de material fino (limos y arcillas). No existen canteras de extracción de material de acarreo.

Geodinámica externa:

Lluvias:

Recientemente con fecha 12 de febrero del 2025, fuertes precipitaciones en el distrito de Nasca provocaron huaicos que afectarán numerosas viviendas. Durante este mes, se registraron precipitaciones que inundaron calles y viviendas en Nasca. La activación de quebradas resultó en huaicos que afectaron más de 30 casas en sectores como Cajuca. Además, el deslizamiento de lodo y piedras interrumpió el tránsito en la Panamericana Sur, complicando el desplazamiento entre Ica y Nasca .

Erosión Pluvial:

La erosión pluvial en el río Nasca tiene diversos efectos que impactan tanto el medio ambiente como las actividades humanas en la región. Estos efectos se intensifican durante periodos de lluvias fuertes, como los generados por el fenómeno de El Niño.

Pérdida de suelos fértiles: Han ocurrido pérdidas de numerosas hectáreas de cultivo en los terrenos afectados al río, afectando principalmente las zonas agrícolas del valle de nasca.

Aumento de la sedimentación: Los materiales erosionados son depositados en el cauce del río, lo que altera su morfología, disminuye su capacidad hidráulica y favorece desbordes.

Degradación de ecosistemas: La erosión y sedimentación afectan los ecosistemas acuáticos y terrestres al modificar hábitats naturales, causando la pérdida de biodiversidad.

Compactación del terreno: Las lluvias intensas y el flujo de agua erosionan y compactan suelos, dificultando su recuperación natural.

Inundaciones:

En febrero del 2025, las intensas lluvias en Nasca resultaron en huaicos y desbordes de ríos, afectando gravemente varios distritos. Más de 500 familias se vieron obligadas a abandonar sus hogares debido a los daños en sus viviendas.

La activación de una quebrada en el sector de Cajuca provocó un huaico que afectó más de 30 viviendas y obstruyó la vía principal de la Panamericana Sur, dificultando el tránsito entre Ica y Nasca.

2.3.- HIDROLOGÍA

El cuerpo de agua en estudio pertenece a la Unidad Hidrográfica de Río Grande, la cual se encuentra ubicada entre los departamentos de Ica, Huancavelica y Ayacucho; enmarcándose dentro de cuatro (04) provincias, de las cuales Palpa y Nasca corresponden al departamento de Ica; las provincias de Huaytará y Lucanas corresponden a los departamentos de Huancavelica y Ayacucho respectivamente. El sistema hidrográfico de la Cuenca del río Grande cuenta con un área de drenaje total de 11 049.92 Km², de los cuales 4,485 Km², situados por encima de la cota 2,500 m.s.n.m., corresponden a la cuenca húmeda.

- Por el Norte: cuenca del río Ica
- Por el Sur: cuenca del río Acari
- Por el Este: cuenca del río Pampas
- Por el Oeste: con el Océano Pacífico.

2.4.- ELEMENTOS EXPUESTOS:

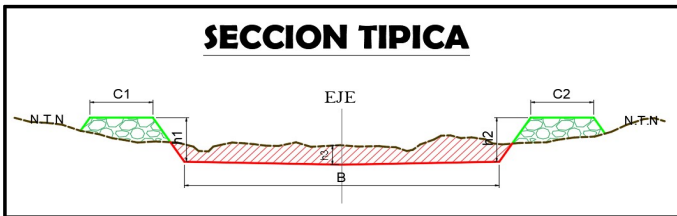
DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	COMENTARIO
01. POBLACION AFECTADA	144	Hab.	
02. VIVIENDAS EN RIESGO:	52	UNIDAD	
03. INSTITUCION EDUCATIVA:	0		
04. CENTROS DE SALUD	0	UNIDAD	
05. AREAS DE CULTIVO:	60,5	Ha.	
06. CABEZAS DE GANADO:	0		
07.INFRAESTRUCTURA DE RIEGO (Canal, Bocatoma, Reservorio, Otros)	1,6		
08. INFRAESTRUCTURA VIAL (Km)	0	Km	
09. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS (agua y saneamiento)	0		
10. INFRAESTRUCTURA ELECTRICA	0		
11. OTROS			

3.- PROPUESTA TECNICA:

3.1.- Actividades

Tipo	Unidad de medida	Cantidad	Descripción de la propuesta	Observaciones
LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN	m3	152 110,00	Limpieza y Descolmatacion del cauce de rio.	
CONFORMACIÓN DE BORDO CON MATERIAL PROPIO	m3	147 600,00	Conformacion de bordo con material propio en ambas margenes	
PERFILADO Y REFINE DE TALUD	m2	34 768,00	Es la nivelacion y perfilado del talud de los diques conformados	
ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5 321,80	El material sobrante de la limpieza y conformacion de dique sera empujado fuera del cauce del rio, reforzando el cuerpo de los diques.	

4.-ESQUEMA DE PROPUESTA TÉCNICA:



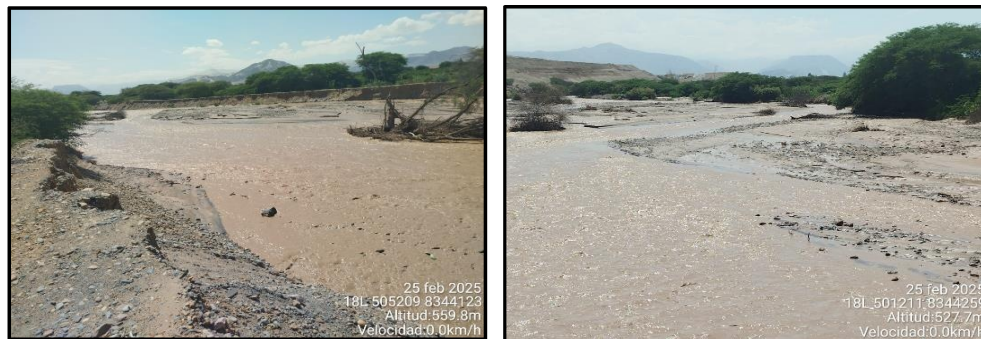
SECCION TIPICA :

h media = 1.40 m
B = 25.00 m

5.- VISTA SATELITAL



6. PANEL FOTOGRÁFICO DE ZONA VULNERABLE



7.- PRESUPUESTO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.
01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN, L=4,100.00m.				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3 500,00
01.01.01	CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN	glb	1,00	3 500,00	3 500,00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				59 045,59
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA	glb	1,00	40 000,00	40 000,00
01.02.02	MANTENIMIENTO Y/O HABILITACIÓN DE CAMINO DE ACCESO	km	0,55	13 606,53	7 483,59
01.02.03	TOPOGRAFÍA PRELIMINAR DE CAUCE	m	4 100,00	2,82	11 562,00
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2 620 878,75
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE	m3	152 110,00	7,63	1 160 599,30
01.03.02	CONFORMACIÓN DE BORDO CON MATERIAL PROPIO	m3	147 600,00	8,56	1 263 456,00
01.03.03	PERFILADO Y REFINE DE TALUD DE BORDO	m2	34 768,00	4,66	162 018,88
01.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5 321,80	6,54	34 804,57
COSTO DIRECTO					2 683 424,34
GASTOS GENERALES (10%CD)					268 342,43
UTILIDAD (10%CD)					268 342,43
SUB TOTAL					3 220 109,20
IGV (18%)					579 619,66
TOTAL					3 799 728,86
SUPERVISIÓN (2%CD)					53 668,49
SEGUIMIENTO Y MONITOREO (2%CD)					53 668,49
FICHA DEFINITIVA					15 000,00
PRESUPUESTO TOTAL					3 922 065,84

SON: TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDÓS MIL SESENTA Y CINCO CON 84/100 SOLES

8.- CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN (DÍAS)							
			MES 01				MES 02			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV
01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN, L=4,100.00m.									
1,01	OBRAS PROVISIONALES									
01.01.01	CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN	Glb								
1,02	TRABAJOS PRELIMINARES									
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA	Glb								
01.02.02	MANTENIMIENTO Y/O HABILITACION DE CAMINO DE ACCESO	Km								
01.02.03	TOPOGRAFIA PRELIMINAR DE CAUCE	m								
1,03	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE	m3								
01.03.02	CONFORMACION DE BORDO CON MATERIAL PROPIO	m3								
01.03.03	PERFILADO Y REFINE DE TALUD DE BORDO	m2								
01.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3								

ACTIVIDADES A REALIZAR PARA EL CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO

ITEM	ACTIVIDADES	MES 1		MES 2	
		15	30	15	30
1	CONTRATACION				
2	EJECUCION				
3	SUPERVISION				
4	SEGUIMIENTO				
5	LIQUIDACION				

Fecha de elaboración de la ficha:

25/02/2025

NOTA :

* LA PRESENTE FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE PREVENCIÓN PARA LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN CAUCES EN RÍOS Y QUEBRADAS, CONTIENE INFORMACION REFERENCIAL RESPECTO AL PRESUPUESTO, METRADOS, COSTOS UNITARIOS E INSUMOS; DEBIENDO SER LA FICHA TECNICA DEFINITIVA LA QUE ESTABLEZCA EL PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD.

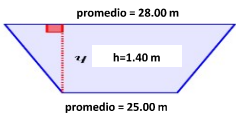
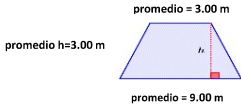
* LA PROPUESTA TECNICA ES REFERENCIAL Y PUEDE VARIAR DE ACUERDO AL ESTUDIO DE LA FICHA TECNICA DEFINITIVA

PLANILLA GENERAL DE METRADOS REFERENCIAL DE LA ACTIVIDAD

Proyecto: LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DEL CAUCE DEL RIO LAS TRANCAS, SECTOR POROMA, DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA, DEPARTAMENTO DE ICA

Ubicación: SECTOR POROMA, DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA

Fecha : 25/02/2025

Item	Descripción	Unid.	Nro veces	Dimensiones			Parcial	Total
				Largo	Ancho	Altura		
01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN, L=4,100.00m.							
01,01	OBRAS PROVISIONALES							
01.01.01	CASETA DE GUARDIANA Y/O ALMACEN	glb	1,00				1,00	1,00
01,02	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA	glb	1,00				1,00	1,00
01.02.02	MANTENIMIENTO Y/O HABILITACIÓN DE CAMINO DE ACCESO	Km	1,00	0,55			0,55	0,55
01.02.03	TOPOGRAFÍA PRELIMINAR DE CAUCE	m	1,00	4 100,00			4 100,00	4 100,00
01,03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE	m3						152 110,00
			1,00	4 100,00	AREA=	37,10	152 110,00	
01.03.02	CONFORMACION DE BORDO CON MATERIAL PROPIO	m3						147 600,00
			2,00	4 100,00	AREA=	18,00	147 600,00	
01.03.03	PERFILADO Y REFINE DE TALUD DE BORDO	m2	2,00	4 100,00	LONG.=	4,24	34 768,00	34 768,00
01.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3						5 321,80
	Material excedente de descolmatacion		1,00			Vol.=	4 510,00	
	Esponjamiento (18%)		1,00			Esponj. (18%)	811,80	



SECCION TIPICA :

h media = 1,40 m
 B = 25,00 m

NOTA: LOS METRADOS SON REFERENCIALES, DEBIENDO SER LA FICHA TECNICA DEFINITIVA LA QUE ESTABLEZCA LOS VALORES FINALES, DE ACUERDO AL PLANTEAMIENTO ESTRUCTURAL



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA ACTIVIDAD

Presupuesto: LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DEL CAUCE DEL RIO LAS TRANCAS, SECTOR POROMA, DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA, DEPARTAMENTO DE ICA

Lugar: SECTOR POROMA, DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA

Fecha : 25/02/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.
01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN, L=4,100.00m.				
01,01	OBRAS PROVISIONALES				3 500,00
01.01.01	CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN	glb	1,00	3 500,00	3 500,00
01,02	TRABAJOS PRELIMINARES				59 045,59
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA	glb	1,00	40 000,00	40 000,00
01.02.02	MANTENIMIENTO Y/O HABILITACION DE CAMINO DE ACCESO	km	0,55	13 606,53	7 483,59
01.02.03	TOPOGRAFÍA PRELIMINAR DE CAUCE	m	4 100,00	2,82	11 562,00
01,03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2 620 878,75
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE	m3	152 110,00	7,63	1 160 599,30
01.03.02	CONFORMACION DE BORDO CON MATERIAL PROPIO	m3	147 600,00	8,56	1 263 456,00
01.03.03	PERFILADO Y REFINE DE TALUD DE BORDO	m2	34 768,00	4,66	162 018,88
01.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5 321,80	6,54	34 804,57
COSTO DIRECTO					2 683 424,34
GASTOS GENERALES (10%CD)					268 342,43
UTILIDAD (10%CD)					268 342,43
SUB TOTAL					3 220 109,20
IGV (18%)					579 619,66
TOTAL					3 799 728,86
SUPERVISIÓN (2%CD)					53 668,49
SEGUIMIENTO Y MONITOREO (2%CD)					53 668,49
FICHA DEFINITIVA					15 000,00
PRESUPUESTO TOTAL					3 922 065,84

SON: TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDÓS MIL SESENTA Y CINCO CON 84/100 SOLES

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



Firmado digitalmente por BECERRA
MONTEZA Carlos Antonio FAU
20520711865.hard
Motivo: Doy V.B.
Fecha: 2025/05/06 09:41:55-0500

Profesional de la ALA que ha elaborado
la ficha técnica referencial



Firmado digitalmente por
FLORES ARZACA
22520711865.hard
Motivo: Doy V.B.

Administrador de La
Administración Local Del Agua

\$10

Página :

1

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201035	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DEL CAUCE DEL RIO LAS TRANCAS, SECTOR POROMA, DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA, DEPARTAMENTO DE ICA					
Subpresupuesto	001	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION, L=4,100.00 m					
Partida	01.01.01	CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN					
Rendimiento	glb/DIA	1,0000	EQ. 1,0000	Costo unitario directo por : glb		3 500,00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0279020001	CAMPAMENTO Y GUARDIANIA A TODO COSTO		glb		1,0000	3 500,00	3 500,00
							3 500,00
Partida	01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PESADA					
Rendimiento	glb/DIA	1,0000	EQ. 1,0000	Costo unitario directo por : glb		40 000,00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0401020002	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PESADA		glb		1,0000	40 000,00	40 000,00
							40 000,00
Partida	01.02.02	MANTENIMIENTO Y/O HABILITACION DE CAMINO DE ACCESO					
Rendimiento	km/DIA	0,7000	EQ. 0,7000	Costo unitario directo por : km		13 606,53	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1,0000	11,4286	28,44	325,03
0101010004	OFICIAL		hh	1,0000	11,4286	22,37	255,66
							580,69
	Materiales						
0207040001	MATERIAL GRANULAR		m3		150,0000	31,25	4 687,50
							4 687,50
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3,0000	580,69	17,42
0301170002	RETROEXCAVADORA		hm	4,0000	45,7143	182,02	8 320,92
							8 338,34
Partida	01.02.03	TOPOGRAFIA PRELIMINAR					
Rendimiento	m/DIA	1,0000	EQ. 1,0000	Costo unitario directo por : m		2,82	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0401040001	SC DE TOPOGRAFIA PRELIMINAR DE CAUCE DE RIO		m		1,0000	2,82	2,82
							2,82
Partida	01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE					
Rendimiento	m3/DIA	1 000,0000	EQ. 1 000,0000	Costo unitario directo por : m3		7,63	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1,0000	0,0080	22,37	0,18
0101010005	PEON		hh	1,0000	0,0080	20,25	0,16
							0,34
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3,0000	0,34	0,01
03011700010006	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 250 HP		hm	1,0000	0,0080	380,00	3,04
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP		hm	1,0000	0,0080	530,00	4,24
							7,29
Partida	01.03.02	CONFORMACION DE BORDO CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	750,0000	EQ. 750,0000	Costo unitario directo por : m3		8,56	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1,0000	0,0107	22,37	0,24
0101010005	PEON		hh	1,0000	0,0107	20,25	0,22
							0,46
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3,0000	0,46	0,01
03011700010006	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 250 HP		hm	2,0000	0,0213	380,00	8,09
							8,10

Partida	01.03.03	PERFILADO DE TALUD DE BORDO						
Rendimiento	m2/DIA	1 050,0000	EQ. 1 050,0000	Costo unitario directo por : m2		4,66		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
		Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1,0000	0,0076	22,37	0,17	
0101010005	PEON		hh	1,0000	0,0076	20,25	0,15	
							0,32	
		Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3,0000	0,32	0,01	
03011700010006	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 250 HP		hm	1,5000	0,0114	380,00	4,33	
							4,34	
Partida	01.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE						
Rendimiento	m3/DIA	700,0000	EQ. 700,0000	Costo unitario directo por : m3		6,54		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
		Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1,0000	0,0114	22,37	0,26	
0101010005	PEON		hh	1,0000	0,0114	20,25	0,23	
							0,49	
		Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3,0000	0,49	0,01	
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP		hm	1,0000	0,0114	530,00	6,04	
							6,05	



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1201035	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DEL CAUCE DEL RIO LAS TRANCAS, SECTOR POROMA, DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA, DEPARTAMENTO DE ICA
Subpresupuesto	001	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION, L=4,100.00 m
Fecha	25/02/2025	
Lugar	110305	ICA - NAZCA - VISTA ALEGRE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
--------	---------	--------	----------	-----------	------------

MANO DE OBRA

0101010003	OPERARIO	hh	6,2857	28,44	178,77
0101010004	OFICIAL	hh	3 127,3910	22,37	69 959,74
0101010005	PEON	hh	3 121,1057	20,25	63 202,39

133 340,90

MATERIALES

0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3	82,5000	31,25	2 578,13
0279020001	CAMPAMENTO Y GUARDIANIA A TODO COSTO	glb	1,0000	3 500,00	3 500,00

6 078,13

EQUIPOS

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3 062,31
03011700010006	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 250 HP	hm	4 757,1152	380,00	1 807 703,78
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	25,1429	182,02	4 576,51
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1 277,5485	530,00	677 100,71

2 492 443,31





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



SUBCONTRATOS

0401020002	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PESADA	glb	1,0000	40 000,00	40 000,00
0401040001	SC DE TOPOGRAFIA PREMILINAR DE CAUCE DE RIO	m	4 100,0000	2,82	11 562,00

51 562,00

Total S/ 2 683 424,34



Firmado digitalmente por BECERRA
MONTEZA Carlos Antonio FAU
2025.07.11 09:55:18
Motivo: Day 1 B
Fecha: 2025/06/06 09:41:55-0500

Profesional de la ALA que ha elaborado
la ficha técnica referencial



Firmado
digitalmente por
FLORES ARZUAGA
Santos
2025.07.11 09:55:18
Motivo: Day 1 B

Administrador de La
Administración Local Del Agua

CRONOGRAMA

LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DEL CAUCE DEL RIO LAS TRANCAS, SECTOR POROMA, DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA, DEPARTAMENTO DE ICA

Fecha SECTOR POROMA, DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	PLAZO DE EJECUCIÓN (DIAS)											
			MES 01						MES 02					
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN, L=4,100.00m.													
1,01	OBRAS PROVISIONALES													
01.01.01	CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN	Glb												
1,02	TRABAJO PRELIMINARES													
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA	Glb												
01.02.02	MANTENIMIENTO Y/O HABILITACION DE CAMINO DE ACCESO	Km												
01.02.03	TOPOGRAFIA PRELIMINAR DE CAUCE	m												
1,03	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.03.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE	m3												
01.03.02	CONFORMACION DE BORDO CON MATERIAL PROPIO	m3												
01.03.03	PERFILADO Y REFINE DE TALUD DE BORDO	m2												
01.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3												