



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Firmado digitalmente por SALAZAR
GONZALES Roberto FAU
20520711865 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 19/10/2021

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

CUT: 168771-2021

San Isidro, 19 de octubre de 2021

OFICIO N° 0778-2021-ANA-J

General de Brigada EP (r)

Marco Antonio Jaymez Rebosio

Jefe

Centro Nacional de Estimación Prevención y
Reducción de Desastres

Ministerio de Defensa

Av. Del Parque Norte N° 313-319

San Isidro.-

Asunto : Remite 01 ficha técnica referencial del distrito Neshuya para su
incorporación a la base de datos – SIGRID

Referencia : OFICIO 609-2021/CENEPRED/DGP-1-0

Me dirijo a usted con relación al documento de la referencia, mediante el cual solicita la
remisión de la ficha técnica referencial identificada en el distrito de Neshuya, provincia de
Padre Abad de la región Ucayali.

Al respecto, se remite el Informe Técnico N° 0151-2021-ANA-DPDRH/JSQR, emitido por la
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos de nuestra institución, el cual
adjunta la citada ficha, para que, en el marco de sus competencias se sirva a incorporar en la
base de datos del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para reiterarle las muestras de mi especial estima
personal.

Atentamente,

FIRMADO DIGITALMENTE

ROBERTO SALAZAR GONZALES

JEFE

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

Adj. (30) folios

GRO/LAGY/JQR: Julissa C.

c.c. GG



BICENTENARIO
PERÚ 2021

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 la siguiente dirección web: [Url:http://sisged.ana.gob.pe/consultas](http://sisged.ana.gob.pe/consultas) e
ingresando la siguiente clave : 442023ED

Calle Diecisiete N° 355 - Urb. El
Palomar
T: 01-2243298
www.gob.pe/ana
www.gob.pe/midagri



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Firmado digitalmente por
QUINONES ROJAS Jeanne Susan
FAU 20520711865 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18/10/2021

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

CUT: 168771-2021

INFORME TECNICO N° 0151-2021-ANA-DPDRH/JSQR

A : GIANCARLO ALBERTHO ROSAZZA OSORIO
DIRECTOR
DIRECCION DE PLANIFICACION Y DESARROLLO DE LOS
RECURSOS HIDRICOS

ASUNTO : Remite 01 Ficha Técnica Referencial del distrito Neshuya para su
incorporación a la base de datos - SIGRID del CENEPRED

REFERENCIA : OFICIO 609-2021/CENEPRED/DGP-1-0

FECHA : San Isidro, 18 de octubre de 2021

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a los documentos de la referencia, para hacer de su conocimiento lo siguiente:

I) ANTECEDENTES:

1.1. Mediante Oficio N°609-2021/CENEPRED/DGP-1, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED, solicita la remisión de la ficha técnica referencial identificada en el distrito de Neshuya, provincia de Padre Abad de la Región Ucayali.

II) OBJETIVO

Remitir Ficha Técnica Referencial del distrito de Neshuya, en atención a lo solicitado por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED.

III) ANALISIS

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

3.2. Asimismo, en el Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, el artículo 264°, numeral 264.3, hace mención que las acciones de prevención de inundaciones consideran la identificación de puntos críticos de desbordamiento por la recurrencia de fenómenos hidrometeorológicos y de eventos extremos, que hacen necesaria la ejecución de actividades.

3.3. Desde el 2015, la ANA realiza la actividad de identificación de puntos críticos en ríos y quebradas en el marco de la Ley de Recursos Hídricos y el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, que comprende la identificación y registro mediante Fichas Técnicas Referenciales de puntos críticos ante inundación,

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 soft Motivo: V'B Fecha: 18/10/2021

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 la siguiente dirección web: Url:<http://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 9F50CF0F



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Firmado digitalmente por
QUINONES ROJAS Jeanne Susan
FAU 20520711865 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18/10/2021

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

erosión y flujo de detritos (huaicos) en ríos y quebradas. Estas fichas presentan la caracterización de tramos críticos, propuesta de medidas estructurales, no estructurales y estimación de costos. Los resultados son coordinados y remitidos al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED, para que sea registrado a través del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID. Asimismo, se remite a los Gobiernos Regionales y Locales, INDECI, SGRD-PCM, MVCS, MTC, MIDAGRI y otras instituciones públicas; para que en el marco de sus competencias realicen las gestiones para su financiamiento y su ejecución como medidas de prevención y reducción del riesgo.

- 3.4. La Autoridad Nacional del Agua, a través de la DPDRH y en coordinación con los órganos desconcentrados y unidades orgánicas de la Autoridad Nacional del Agua (ALA's y AAA's), realiza la identificación de puntos críticos de inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión en cauces de ríos y quebradas, mediante Fichas Técnicas Referenciales en coordinación con los gobiernos locales, previa validación de los especialistas de la DPDRH.
- 3.5. Al respecto, la Administración Local del Agua Pucallpa, ha elaborado 01 Ficha Técnica Referencial, debidamente validada y firmada del distrito de Neshuya, Provincia Padre Abad de la Región Ucayali. Ver anexo 1.
- 3.6. Asimismo, se ha registrado en nuestra base de datos de la Autoridad Nacional del Agua – ANA, de acuerdo a nuestra competencia y en el marco de la Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD.

IV) CONCLUSIONES

- 4.1. La Administración Local de Agua Pucallpa, ha identificado y elaborado 01 Ficha Técnica Referencial del distrito de Neshuya, Provincia Padre Abad; previa validación y firmas de los Gobiernos Locales y/o Junta de Usuario del Agua, Administración Local del Agua y Autoridad Administrativa del Agua.
- 4.2. La DPDRH, ha registrado en nuestra base de datos 01 Ficha Técnica Referencial del distrito de Neshuya, Provincia de Padre Abad, departamento de Ucayali. Ver anexo 1.

V) RECOMENDACIONES

- 5.1. Remitir el presente informe técnico al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED, para conocimientos y fines.

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

Atentamente,

FIRMADO DIGITALMENTE

JEANNE SUSAN QUIÑONES ROJAS

PROFESIONAL

DIRECCION DE PLANIFICACION Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS HIDRICOS

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 soft Motivo: V'B Fecha: 18/10/2021

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 la siguiente dirección web: Url:<http://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 9F50CF0F



FICHA TECNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACION DE PUNTO CRITICO EN EL SECTOR VILLA MONTE ALEGRE, DISTRITO DE NESHUYA, PROVINCIA PADREA ABAD, DEPARTAMENTO UCAYALI

PROPUESTA: LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE EN AMBOS MARGENES DE LA QUEBRADA GRAN PUTILLA, EN LA LOCALIDAD DE VILLA MONTE ALEGRE, DISTRITO DE NESHUYA, PROVINCIA DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO UCAYALI

I.- UBICACION:

RÍO QUEBRADA SECTOR MI
 MO
 DPTO. PROV. DIST.
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA

II.- UBICACIÓN GEOGRAFICA EN COORDENADAS UTM - DATUM: WGS84

TRAMO	INICIO:	ESTE	503742.133	NORTE	9045367.385	ZONA	18 M
	FIN:	ESTE	503979.225	NORTE	9045699.720	ZONA	18 M

III.- EVALUACIÓN DE LA ZONA EXPUESTA A INUNDACIONES:

3.1.- GEOLOGÍA

La conformación del cauce esta compuesto por terreno natural fangoso y maleza; el talud del margen derecho e izquierdo presenta desmoronamiento de material de sedimentación por partes, conformado por material de arrastre tierra de extura franco arenoso gravosa recubierto por un tapiz vegetal superficial de pasto y algunas especies arbóreas que son la defensa viva. El cauce de la quebrada Gran Putilla tiene en el tramo crítico una longitud promedio de 439 m. aproximadamente, tiene un ancho variable que oscila entre 13 m, atraviesa parte del area urbana del sector de Villa Monte Alegre Distrito de Neshuya. que en épocas de lluvias intensas las aguas tienden a alcanzar mayor nivel o tirante en el margen derecho y algunas viviendas de la periferia de casco urbano de la localidad de Villa Monte Alegre estan propensas a desborde e inundacion los tramos donde no existe defensa ribereña, que en épocas de crecida dela quebrada mantiene en permanente zozobra a los pobladores de la localidad. El pasado 11/01/2019 al promediar las 23:01, después de intensas lluvias, la capital del distrito de Neshuya, Villa Monte alegre sufrió el desborde de la quebrada "Gran Putilla", la cual bordea una gran parte de la zona urbana y es transversal a la carretera Neshuya Curimaná, en la cual se Ubica el Puente "Gran Putilla", única vía de acceso principal de la capital villa Monte Alegre a con sus centro Poblados y caseríos del distrito de Neshuya; asimismo es la única vía de comunicación de hacia la región y el país del Distrito de Curimaná. El desborde ocurrido ocasiono la afectación a 10 familias y han damnificado a 24 familias en la capital del distrito viéndose aproximadamente 31 personas afectadas y 75 damnificadas, dejando inhabitable 22 viviendas de madera y 8 viviendas afectadas, según el reporte N°100115. El miércoles 02 de diciembre del 2020 se dio un evento de embalse de las aguas en quebrada Gran Putilla, producto de lluvias intensas acaecido horas antes, asimismo la presencia de colmatación y malezas del cauce de la quebrada han sumado para que el desborde de este cuerpo de agua logre afectar a 21 viviendas, asimismo afectó infraestructuras de entidades públicas (Maestranza de la Municipalidad Distrital de Neshuya) y como también causando el retraso y afectación de las obras civiles en la construcción del Puente Gran Putilla y afectando las vias de tránsito, destruida a un 70%.

3.2.- HIDROLOGÍA

La red hidrográfica de la Provincia de Padre Abad esté representada por la cuenca del Rio Aguaytia y la sub cuenca del Rio San Alejandro. Los principales ríos que conforman la cuenca hidrográfica de la provincia son: el Pinto, Yuracyacu, Santa Ana, San Alejandro, Neshuya y Aguaytia. Siendo la quebrada Gran Putilla, una de las fuentes de agua que desembocan en el rio Neshuya.

AREAS PRODUCTIVAS:

En esta zona las areas de aptitud agricola se hallan abandonadas por el alto riesgo y/o la inseguridad que presenta incorporarlas a la agricultura intensiva o extensiva, por el talud que desborda y afecta.

Area Total (Has)	Cultivos	Area (Has)	Total Cabezas de Ganado	Clase	Nº	Infraestructura afectada	Nombre	Cantidad	Longitud (m)
0	Platano	0	0	Vacunos	0	Bocalomas	-	-	-
0	Yuca	0	0	Ovinos	0	Canales	-	-	-
0	Maiz	0	0	Camelidos	0	Puentes	-	-	-
0	Papaya	0	0	Equinos	0	Carreteras	-	-	-
0	Alfalfa	0	0	Porcinos	0	Redes Electricas	-	-	-
0	otros	0	0	otros	0	Servicios de agua y desague	-	-	-

POBLACION EXPUESTA:

En el tramo crítico de la Quebrada Supay, a ambos margenes se halla asentado la localidad de Tiruntan, que en épocas crecientes de la quebrada, en todo el tramo donde no existe defensa ribereña causan zozobra en la poblacion por el continuo desborde de las aguas a la defensa ribereña precaria o rústica de algunas especies arboreas, esto afectando a toda poblacion asentada en el area contigua a la faja marginal de aproximadamente 180 viviendas, un centro educativo inicial, 980 m de longitud de la principal via Jr. Ucayali y 1006m del Jr. Miguel Grau

Nº de Familias	Nº de Viviendas	Tipo	Nº de I.E.P.I.	Nombre	Postas Medicas	Nombre	Otros	Nombre
0	22	Madera y Calaminas	0	-	0	-	-	-

EVALUACION ECONOMICA:

CUADRO BASICO DE EVALUACION DE DAÑOS E IMPACTOS PROBABLES

Nº DE FAMILIAS AFECTADAS	SERVICIO ELECTRICO AFECTADO		SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE		Nº INSTITUCIONES EDUCATIVAS AFECTADAS	CENTROS DE SALUD TOTAL AFECTADOS
	SI	NO	SI	NO		
22	X		X		0	

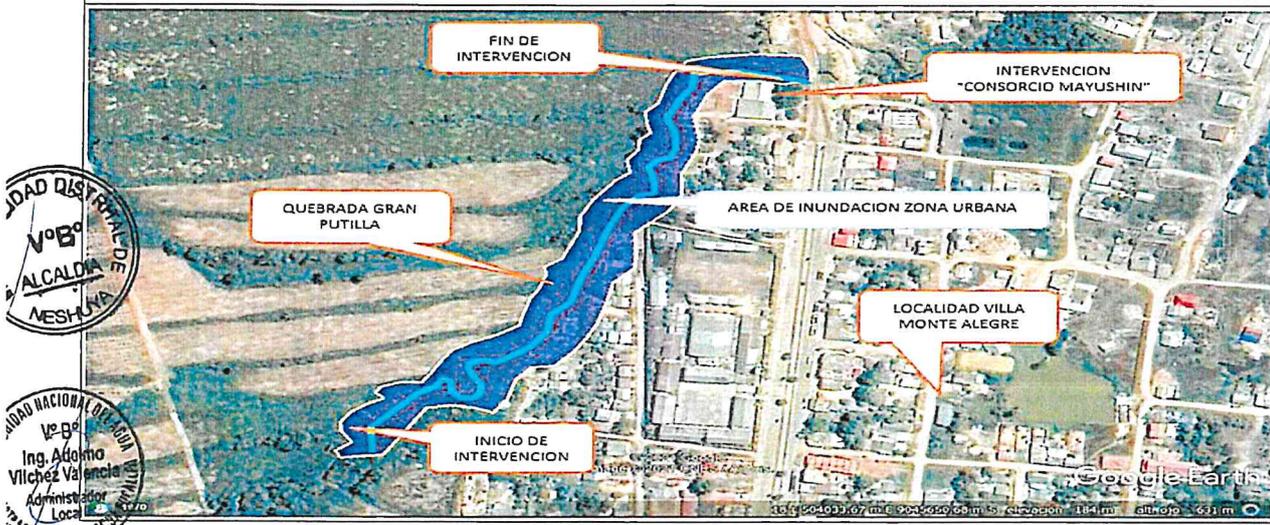
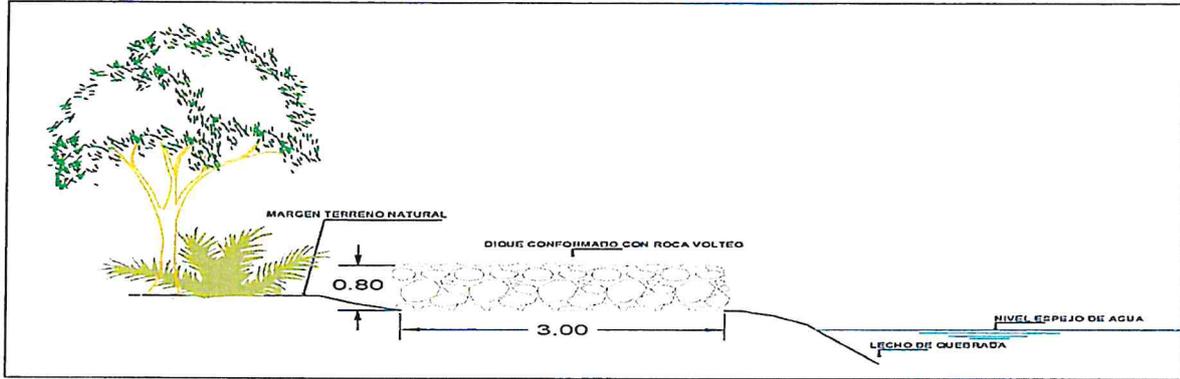
CULTIVOS AFECTADOS	POBLACION GANADERA AFECTADA	CARRETERA (s) AFECTADAS (KM)	INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA AFECTADA (Km. - Unid.)					INFRAESTRUCTURA VIAL AFECTADA (Km - Unid.)					
			BOCATOMAS (Unidad)	CANALES (km)	DIQUES (km)	DRENES (km)	ACEQUIAS (km)	OTROS	CARRERAS	CAMINOS	PUENTES DE MADERA	OTROS	



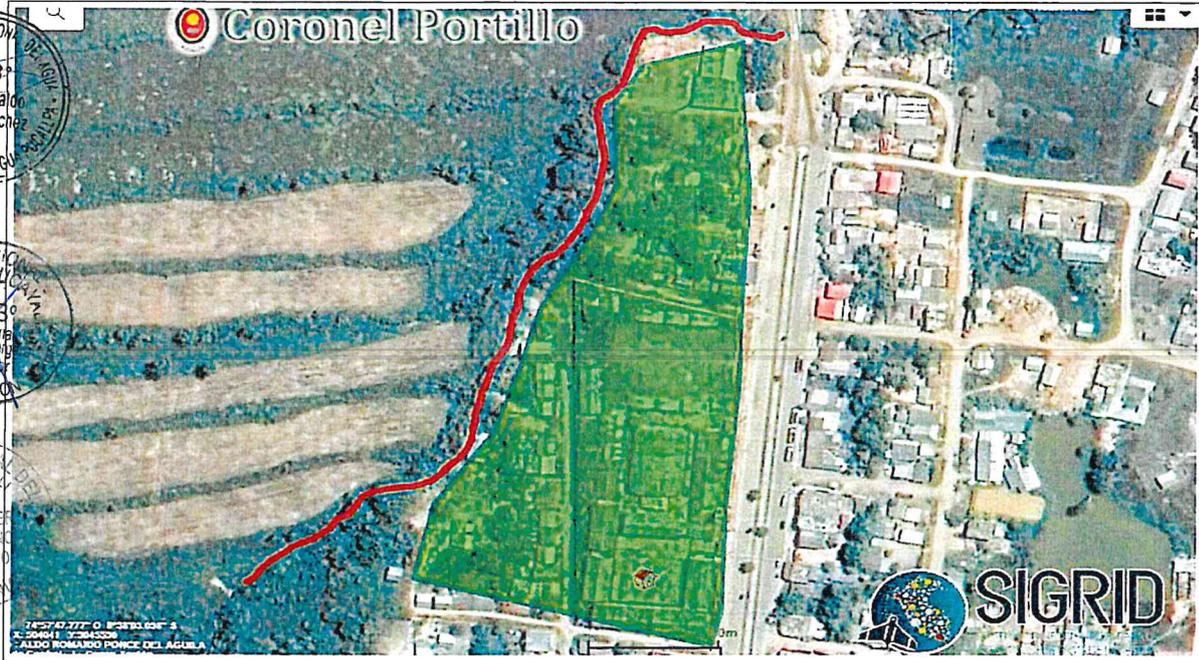
V.- PROPUESTA TECNICA: 5.1.-Estructural

Realizar LIMPIEZA, DESCOLMATAcion Y CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO Y DE PRESTAMO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA 'GRAN PUTILLA', DESDE LA PROGRESIVA 0+0 hasta 0+439, EN LA LOCALIDAD DE VILLA MONTE ALEGRE, DISTRITO DE NESHUYA, PROVINCIA DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO UCAYALI. Conformacion de diques con material de prestamo (roca), en una longitud de 439.00 ml. Ambos margenes de la Quebrada Gran Putilla con una altura de muro enrocado de 0.80 m, de ancho 3.00 m.

VI.-ESQUEMA DE PROPUESTA TÉCNICA:



VII.- IMAGEN SATELITAL DE ZONA VULNERABLE (GOOGLE EARTH)



ALCALDIA DE NESHUYA

Ing. Adolfo Vilchez Valencia

Ing. Teobaldo Perea Sánchez

Ing. Rómulo Quispe Velazco

Ing. YOLANDA...

VII.- PANEL FOTOGRÁFICO DE ZONA VULNERABLE



ALCALDIA MUNICIPAL DE MESHUAYAN

Ing. Adolfo Vilchez Valencia Administrador Local

Ing. Teobaldo Perea Sánchez

Ing. Ronald Quispe Velazco Director

Ing. MILNER OYOLA VALENZUELA COORDINADOR AREA TECNICA

En la columna izquierda de fotografías se observa: Primero: Cauce en épocas de creciente y máximas avenidas, mostrando los daños provocados por la inundación y desborde de la quebrada gran putilla hacia las viviendas que se encuentran cercanas, donde se propone defensa ribereña; en la columna derecha segundo: el cauce de la quebrada gran putilla en épocas de estiaje se muestra la colmatación de maleza y de sedimentación, la quebrada ha afectado diversos puntos del margen izquierdo y derecho.

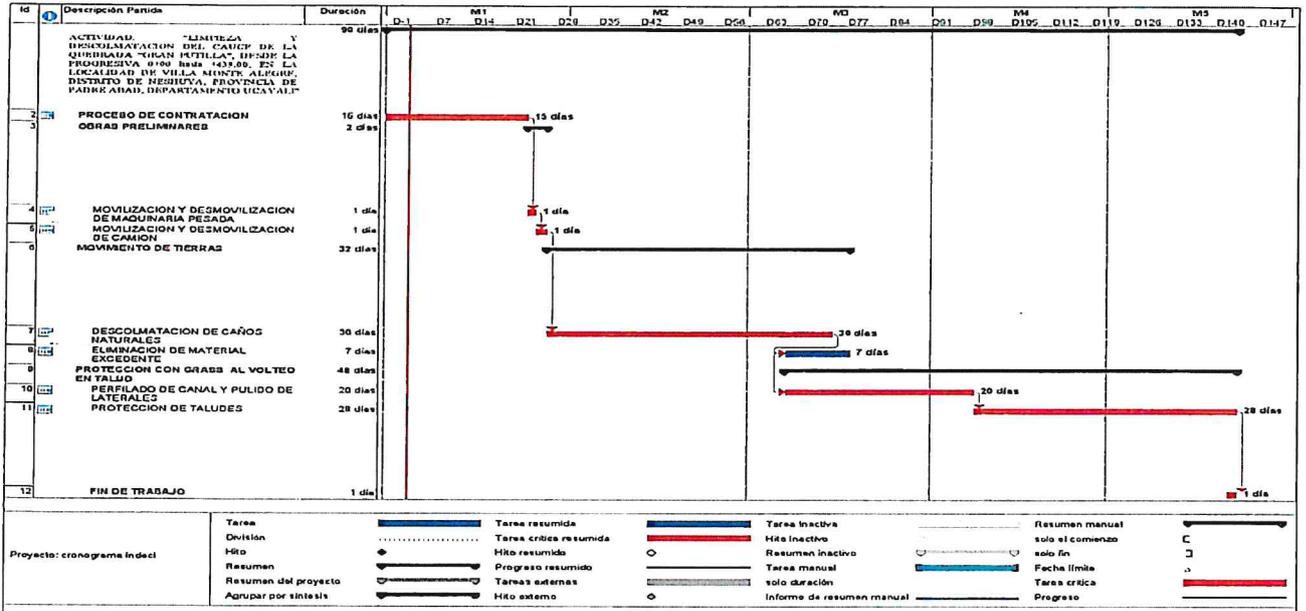
IX.- PRESUPUESTO ESTIMADO:

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	QUEBRADA GRAN PUTILLA				
01.01	OBRA PRELIMINARES				21.915,19
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA	GLB	1,00	20.579,93	20.579,93
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE CAMION	GLB	1,00	1.335,26	1.335,26
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				87.988,60
01.02.01	DESCOLMATACION DE CAUCE	m3	2.851,74	3,90	11.121,80
01.02.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3	2.490,98	18,51	46.118,80
01.02.03	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m3	4.927,56	6,24	30.748,00
01.03	PROTECCION CON ROCA AL VOLTEO				110.375,14
01.03.01	SELECCION Y ACOPIO DE ROCA DE CANTERA	m3	2.107,20	15,60	32.872,32
01.03.02	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA PARA PROTECCION DE TALUD	m3	2.107,20	17,28	36.412,42
01.03.03	REVESTIMIENTO DE PIEDRAS PARA PROTECCION DE TALUD	m3	2.107,20	19,50	41.090,40
	COSTO DIRECTO				220.278,92
	GASTOS GENERALES				22.027,89
	UTILIDAD 10%				22.027,89
	SUB TOTAL				264.334,71
	IMPUESTO (IGV 18%)				47.580,25
	TOTAL				311.914,96
	SUPERVISION (5%CD)				11.013,95
	SEGUIMIENTO Y MONITOREO (3% CD)				6.608,37
	FICHA DEFINITIVA				15.000,00
	TOTAL DE PRESUPUESTO SI.				656.452,23



X- CRONOGRAMA DE EJECUCION

LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO Y DE PRESTAMO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA "GRAN PUTILLA", DESDE LA PROGRESIVA 0+00 hasta 0+439, EN LA LOCALIDAD DE VILLA MONTE ALEGRE, DISTRITO DE NESHUYA, PROVINCIA DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO UCAYALI.



XI- PARTICIPACION EN EL REGISTRO DE LA FICHA TECNICA

11.1.- FIRMA DE REPRESENTANTES DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES:



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NESHUYA

LUCAS GARCIA PEZO
ALCALDE

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA PUCALLPA

Ing. Teobaldo Perea Sánchez
CIP N° 215274

Profesional de la ALA que ha elaborado la ficha técnica referencial

Nombre, firma y sello

(Signature)

Ing. Milner Oyola Valencia
COORDINADOR AREA TECNICA
ANA - AAA UCAYALI

Profesional designado por la AAA

Nombre, firma y sello



AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA PUCALLPA

Ing. Adelmo Vilchez Valencia
Administrador Local de Agua Pucallpa
CIP N° 171369

Administrador de la Administración Local del Agua

Nombre, firma y sello

(Signature)

Ing. RONALD QUISPE VERGARA
DIRECTOR
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA UCAYALI
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

Director de la Autoridad Administrativa del Agua

Nombre, firma y sello

FECHA: 30/07/2021

Presupuesto

Presupuesto 0902004 LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO Y DE PRESTAMO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA "GRAN PUTILLA", DESDE LA PROGRESIVA 0+00 hasta 0+439, EN LA LOCALIDAD DE VILLA MONTE ALEGRE, DISTRITO DE NESHUYA, PROVINCIA DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO UCAYALI

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NESHUYA
Lugar UCAYALI - PADRE ABAD - NESHUYA

Costo al 06/07/2021

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
01	QUEBRADA GRAN PUTILLA				
01.01	OBRAS PRELIMINARES				21,915.19
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PESADA	GLB	1.00	20,579.93	20,579.93
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CAMION	GLB	1.00	1,335.26	1,335.26
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				87,988.60
01.02.01	DESCOLMATACION DE CAUCE	m3	2,851.74	3.90	11,121.80
01.02.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3	2,490.98	18.51	46,118.80
01.02.03	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN	m3	4,927.56	6.24	30,748.00
01.03	PROTECCION CON ROCA AL VOLTEO				110,375.14
01.03.01	SELECCION Y ACOPIO DE ROCA DE CANTERA	m3	2,107.20	15.60	32,872.32
01.03.02	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA PARA PROTECCION DE TALUD	m3	2,107.20	17.28	36,412.42
01.03.03	REVESTIMIENTO DE PIEDRAS PARA PROTECCION DE TALUD	m3	2,107.20	19.50	41,090.40
	COSTO DIRECTO				220,278.92
	GASTOS GENERALES				22,027.89
	UTILIDAD 10%				22,027.89
	SUB TOTAL				264,334.71
	IMPUESTO (IGV 18%)				47,580.25
	TOTAL				311,914.96
	SUPERVISION (5%CD)				11,013.95
	SEGUIMIENTO Y MONITOREO (3% CD)				6,608.37
	FICHA DEFINITIVA				15,000.00
	TOTAL DE PRESUPUESTO SI.				656,452.23



PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO Y DE PRESTAMO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA "GRAN PUTILLA", DESDE LA PROGRESIVA 0+00 hasta 0+439, EN LA LOCALIDAD DE VILLA MONTE ALEGRE, DISTRITO DE NESHUYA, PROVINCIA DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO UCAYALI

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE VILLA MOTE ALEGRE
 DISTRITO DE NESHUYA
 PROVINCIA DE PADRE ABAD
 DEPARTAMENTO DE UCAYALI

FECHA 06/07/2021



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				L	b	h		
01	QUEBRADA GRAN PUTILLA							
01.01	OBRAS PRELIMINARES							
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PESADA	GLB						1.00
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CAMION	GLB	1				1.00	1.00
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.02.01	DESCOLMATACION DE CAUCE	M3	1	439.00	4.64	1.40	2,851.74	2,851.74
01.02.03	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN	M3						4,927.56
	MARGEN IZQ.		1	439.00	4.00	1.40	2,463.67	
	MARGEN DERECHA		1	439.00	4.00	1.40	2,463.90	
01.02.03	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO	M3	1				2,490.98	2,490.98
01.03	PROTECCION CON ROCAS AL VOLTEO							
01.03.01	SELECCIÓN Y ACOPIO DE ROCA DE CANTERA	M3						2,107.20
	MARGEN IZQ.		1	439.00	3.00	0.80	1,053.60	
	MARGEN DERECHA		1	439.00	3.00	0.80	1,053.60	
01.03.02	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA PARA PROTECCION DE TALUD	M3						2,107.20
	MARGEN IZQ.		1	439.00	3.00	0.80	1,053.60	
	MARGEN DERECHA		1	439.00	3.00	0.80	1,053.60	
01.03.03	REVESTIMIENTO DE PIEDRAS PARA PROTECCION DE TALUD	M3						2,107.20
	MARGEN IZQ.		1	439.00	3.00	0.80	1,053.60	
	MARGEN DERECHA		1	439.00	3.00	0.80	1,053.60	

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0902004 LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO Y DE PRESTAMO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA "GRAN PUTILLA", DESDE LA PROGRESIVA 0+00 hasta 0+439, EN LA LOCALIDAD DE VILLA MONTE ALEGRE, DISTRITO DE NESHUYA, PROVINCIA DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO UCAYALI

Partida	01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PESADA				
Rendimiento	GLB/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB	20,579.93	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0402010002	Subcontratos MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PESAC GLB			1.0000	20,579.93	20,579.93
0402010002						20,579.93
Partida	01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CAMION				
Rendimiento	GLB/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB	1,335.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0232970003	Materiales MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CAMION	GLB		1.0000	1,335.26	1,335.26
0232970003						1,335.26
Partida	01.02.01	DESCOLMATACION DE CAUCE				
Rendimiento	m3/DIA	1,600.0000	EQ. 1,600.0000	Costo unitario directo por : m3	3.90	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0349040106	Equipos EXCAVADORA SOBRE ORUGA 220-230 HP	hm		2.0000	390.00	3.90
0349040106						3.90
Partida	01.02.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO				
Rendimiento	m3/DIA	350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m3	18.51	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0348040040	Equipos CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	hm		1.0000	0.0229	3.43
0349040112	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3 hm	hm		3.0000	0.0686	15.09
0349040112						18.51
Partida	01.02.03	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN				
Rendimiento	m3/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m3	6.24	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0349040106	Equipos EXCAVADORA SOBRE ORUGA 220-230 HP	hm		2.0000	0.0160	6.24
0349040106						6.24
Partida	01.03.01	SELECCION Y ACOPIO DE ROCA DE CANTERA				
Rendimiento	m3/DIA	200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3	15.60	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0349040106	Equipos EXCAVADORA SOBRE ORUGA 220-230 HP	hm		1.0000	0.0400	15.60
0349040106						15.60
Partida	01.03.02	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA PARA PROTECCION DE TALUD				
Rendimiento	m3/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3	17.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0348040040	Equipos CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	hm		1.0000	0.0320	4.80
0349040106	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 220-230 HP	hm		1.0000	0.0320	12.48
0349040106						17.28
Partida	01.03.03	REVESTIMIENTO DE PIEDRAS PARA PROTECCION DE TALUD				
Rendimiento	m3/DIA	160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m3	19.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0349040106	Equipos EXCAVADORA SOBRE ORUGA 220-230 HP	hm		1.0000	0.0500	19.50
0349040106						19.50



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0902004	LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO Y DE PRESTAMO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA "GRAN PUTILLA", DESDE LA PROGRESIVA 0+00 hasta 0+439, EN LA LOCALIDAD DE VILLA MONTE ALEGRE, DISTRITO DE NESHUYA, PROVINCIA DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO UCAYALI								
Fecha	06/07/2021	Lugar	250304 UCAYALI - PADRE ABAD - NESHUYA	Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
MATERIALES										
0232970003	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CAMION	GLB	1.0000	1,335.26	1,335.26					
EQUIPOS										
0348040040	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3.	hm	234.8090	150.00	35,221.35					
0349040106	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 220-230 HP	hm	363.3436	390.00	141,704.00					
0349040112	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	58.3004	220.00	12,826.09					
					189,751.44					
SUBCONTRATOS										
0402010002	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PESADA	GLB	1.0000	20,579.93	20,579.93					
					20,579.93					
								Total	S/.	211,666.63

