



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
 "Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CUT: 204841 -2019

Lima, 13 NOV. 2019

OFICIO N° 895 -2019-ANA-J/DPDRH

Vicealmirante (r)
Wladimiro Giovannini y Freire
 Jefe del Centro Nacional de Estimación, Prevención
 y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED
 Presidencia del Consejo de Ministros
 Av. Del Parque Norte N° 313-319
 San Isidro.-



Asunto : Remito Ficha Técnica Referencial de puntos críticos del distrito Cuispes, provincia de Bongará - Amazonas

Referencia: Oficio N° 242-2019-MDC / A

Me dirijo a usted en atención al documento de la referencia mediante el cual la Municipalidad Distrital de Cuispes, provincia Bongará, región Amazonas solicita se remita la Ficha Técnica Referencial de identificación de puntos críticos entre los centros poblados de: El Porvenir – Suyubamba, colindante con el río Yumbillacu.

Al respecto, se remite 01 Ficha Técnica Referencial 2019 en formato físico y digital (CD), elaborado por la Administración Local del Agua Utcubamba, a fin de ser incorporado en la base de datos del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID, en el marco de su competencia.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para expresarle mi consideración y estima.

Atentamente,



A. Estela
Ing. Amarildo Fernández Estela
 Jefe
 Autoridad Nacional del Agua



Adj. 08 folios



Municipalidad Distrital de Cuispes

PROVINCIA BONGARÁ - REGIÓN AMAZONAS

ANA	FOLIO N°
ALA - UT	01



"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

OFICIO N° 242-2019-MDC/A

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑON
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA SUYUBAMBA

TRAMITE DOCUMENTARIO

FECH: **10 OCT. 2019**

CUT: **214841** SLIC: **01**

HORA: **3:26 PM** FIRMA: *[Signature]*

SEÑOR: **ING. RICARDO PAREDES RIOJA.**
Administrador local de agua-AAA Utcubamba.

ASUNTO: SOLICITA REMITIR A **CENEPRED** LA FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE: EL PORVENIR-SUYUBAMBA, COLINDANTE CON EL RIO YUMBILLACU.

REF:

1. INFORME TÉCNICO N°023-2019-ANA/AAA-MARAÑON/ALA-UTC/VAQC-TEC.C.(CUT N° 173095-2019).
2. OFICIO N°383-2019-ANA-AAA.M - ALA - UTC. (CUT N° 173095-2019)

FECHA: Cuispes, 10 de octubre del 2019

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a su digno despacho, con la finalidad de solicitar remitir al **CENEPRED** la **FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE: EL PORVENIR - SUYUBAMBA, COLINDANTE CON EL RIO YUMBILLACU (CUT N° 173095-2019)** para su actualización del distrito de Cuispes como zona de alto peligro a inundaciones.

Sin otro particular hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi consideración:

Atentamente:

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES
NEISER GALOC OAVA
 ALCALDE DISTRITAL
 DWIN° 43687-28

AUTOFOLIO
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA

PASEA: *Ing. D. Chávez*

PARA: *Por atención con remisión de Ficha.*

FECH: *10/10/19*

Qda Kunduz

1. a¹⁰. job. fe / MIDARZI / noq rod
aspX

MM 029 - 2019

DEVA (24/06)

135 - 2019



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres".
"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

CUT N° 185002-2019

MEMORANDUM N° 1447 -2019-ANA-AAA.M'

PARA : ING. CARLOS ANTONIO PERLECHE FUENTES
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

ASUNTO : Remisión de Fichas Técnicas de Identificación de Puntos Críticos en ríos y quebradas.

REFERENCIA : MEMORANDO N° 583-2019-ANA-AAA.M/ALA CHCH.

FECHA : Cajamarca, 23 de setiembre del 2019.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarle cordialmente y al mismo tiempo en atención al documento de la referencia mediante el cual la Administración Local del Agua Utcubamba, alcanza 01 Ficha Técnica de Identificación de Puntos Críticos en ríos y quebradas; se le remite dicha ficha para que se continúe con el trámite correspondiente.

Sin otro particular, propicia la ocasión para reiterarle mi aprecio y consideración.

Atentamente



WENCESLAO CIEZA HORNA
Director

Autoridad Administrativa del Agua Marañón
Autoridad Nacional del Agua

Adjunto 13 folios
Cc. Archivo.
WCH/gsar



Autoridad Nacional del Agua
Autoridad Administrativa del Agua Maraón
Administración Local de Agua Utcubamba

ANA	FOLIO N°
ALA-UT	12

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

CUT N° 185002-2019

MEMORANDO N° 583-2019-ANA-AAA-M-LA.AUTC.

A : Ing° Wenceslao Cieza Horna
Director de la Autoridad Administrativa del Agua Maraón

Asunto : Hace Llegar Ficha Técnica de identificación de Puntos Críticos
Localidades del Distrito de Cuispes.

Fecha : Bagua Grande, Setiembre 16 del 2019

Me dirijo a usted, a fin de hacerle llegar adjunto al presente la **ficha técnica** referencial de identificación de puntos críticos entre los Centros Poblados El Porvenir – Suyobamba, colindante con el río Yumbillacu, comprensión del Distrito de Cuispes, Provincia de Bongara, Región Amazonas.

Atentamente



ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA

Ing. RICARDO PAREDES RIOJA
ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

Adjunto
Doce (12) folios.
RCP/kvc
Cc:
Archivo.





Autoridad Nacional del Agua
 Autoridad Administrativa del Agua Maraón
 Administración Local de Agua Utcubamba

ANA	FOLIO N°
ALA - UT	09

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
 "Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

CUT N° 204841-2019

MEMORANDO N° 652-2019-ANA-AAA-M-LA.AUTC.

A : **Ing° Carlos A. Perleche Fuentes**
 Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

Asunto : Traslado solicitud de Municipalidad Distrital de Cuispes.

Fecha : Bagua Grande, Octubre 17 del 2019

Me dirijo a usted, a fin de hacerle llegar adjunto al presente, el Oficio N° 242-2019-MDC/A, en el cual el señor Neiser Galoc Cava, Alcalde de la Municipalidad Distrital de Cuispes (Provincia de Bongará – Amazonas), nos solicita que se remita al CENEPRED para su registro la Ficha Técnica referencial de identificación de puntos críticos en el río Yumbillacu. Al respecto le informo que la indicada Ficha ha sido remitida por la Autoridad Administrativa del Agua Maraón a su despacho con el Memorándum N° 1447-2019-ANA-AAA.M de fecha 23/09/2019, y tiene registro CUT: 185002-2019; recomendando que se atiende con el registro respectivo solicitado.

Atentamente

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 Dirección de Planificación y Desarrollo
 de los Recursos Hídricos

22 OCT 2019

Recibido por: *[Signature]*
 Hora: *17:21* CUT: *204841*



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA

[Signature]
 Ing. RICARDO PAREDES RIOJA
 ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

Adjunto.
 Ocho (08) folios.
 Cc:
 Archivo.

ANA - DPDRH

Pase a: *J. BRPNL-P*

Acción Necesaria	<input type="checkbox"/>	Aprobado - Autorizado	<input type="checkbox"/>
Atender - preparar respuesta	<input type="checkbox"/>	Conocimiento y fines	<input type="checkbox"/>
Difundir	<input type="checkbox"/>	Evaluar - Opinar	<input type="checkbox"/>
Informar	<input type="checkbox"/>	Participar	<input type="checkbox"/>
Por correspondencia	<input type="checkbox"/>	Archivar	<input type="checkbox"/>

Otros: *Perleche A*
Fov. Del

San Isidro: *22-10-19*

[Circular Stamp: ANA - DPDRH, Director Carlos A. Perleche Fuentes]

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
VENTANILLA ÚNICA RECEPCIÓN

22 OCT 2019

Recibido por: *[Signature]*
 Hora: *19:00* Folios: *8*
 CUT: *204841*

LA RECEPCIÓN NO IMPLICA CONFORMIDAD



7

FICHA TECNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACION DE PUNTOS CRITICOS ENTRE LOS CENTROS POBLADOS: EL PORVENIR - SUYOBAMBA, COLINDANTE CON EL RIO YUMBILLACU

I.- UBICACIÓN:

Form with fields for RÍO (YUMBILLACU), QUEBRADA, SECTOR (EL PORVENIR, NUEVA ALIANZA Y SUYOBAMBA), DEPARTAMENTO (AMAZONAS), PROVINCIA (BONGARA), DISTRITO (CUISPES - JAZAN), AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA (MARANON), ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA (UTCUBAMBA). Includes checkboxes for MD and MI.

II.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA EN COORDENADAS UTM - DATUM: WGS 84:

Table with columns for INICIO, NORTE, ESTE, ZONA and FINAL, NORTE, ESTE, ZONA. Values include 9 345 923, 175 528, 18, 9 345 107, 172 127, 18.

III.- EVALUACIÓN DE LA ZONA EXPUESTA A INUNDACIONES:

3.1.- GEOLOGÍA

La geología del área del proyecto presenta la unidad geológica del Grupo Pucará, que es una de las formaciones geológicas mejor estudiada en el territorio peruano debido a su gran distribución. Se le encuentra extendido tanto en la Cordillera Oriental como la Cordillera Subandina, constituyendo una franja alargada y continua de sur a norte.

Geodinámica Externa:

Para la generación de los fenómenos de Geodinámica Externa, intervienen directa y/o indirectamente factores estáticos y factores dinámicos. Dentro de los primeros consideramos los topográficos, estructurales (falla, estratificación, fracturas, pliegues, etc.), litológicos (suelos y rocas) e hidrometeorológicos; y dentro de los segundos se considera la acción de las aguas de lluvia que influyen en la inestabilidad de las masas rocosas; la actividad sísmica y la gravedad.

Lluvias

En la zona de estudio la actividad pluvial, en condiciones normales afecta relativamente sin embargo; en eventos extraordinarios como el Fenomeno El Niño, la periódica intensidad pluvial causa daños debido al volumen de precipitaciones, la velocidad de escorrentía, superficie de drenaje y caudal de microcuencas.

Erosión Pluvial

Es un fenómeno que se presenta en mayor o menor grado de intensidad en las planicies a lo largo del río Yumbillayacu. Las principales causas de su ocurrencia son el incremento brusco de las escorrentías en cada temporada de lluvias, y las variaciones de su dinámica fluvial. Por lo que la erosión tiende a afectar a las riberas naturales y artificiales.

Inundaciones

Estas se dieron por efecto del Fenomeno El Niño, principalmente en las últimas décadas al incrementar el caudal del río Yumbillayacu hasta 38 m3/seg, lo que causó pérdida de áreas de cultivo, caídas de puentes, destrucción de infraestructura hidráulica, desaparición de terrenos agrícolas en producción, inundación de viviendas; etc.

3.2.- HIDROLOGÍA

El río Yumbillayacu nace en las zonas alto andinas de la provincia de Bongara, desde aquí transitan las aguas de Este a Oeste, hasta su desembocadura en la margen derecha del río Utcubamba, que se da en la localidad de Pedro Ruiz.

Tiene un caudal muy variable registrando en épocas de sequía un caudal promedio de 480 l/s y en épocas de lluvias registra caudal de hasta 38 m3/seg. En su recorrido presenta tramos inundables como lo presentado en los sectores El Porvenir, Nueva Alianza y Suyobamba. El cauce del río es del tipo meandriforme y proximo a su desembocadura en el río Utcubamba toman un curso aproximadamente lineal.

El fondo del río está compuesto de material pedregoso y arenoso, propio de los ríos torrentosos

El ancho promedio del cauce del río Yumbillayacu en la zona del proyecto fluctua entre los 8 a 12 m, es de sección irregular y tiene una profundidad aproximada de 1,50 m. En el área identificada como zona vulnerable se encuentra colindante con ambas margenes del río.

4.3.- AREAS PRODUCTIVAS:

En la actualidad en los centros poblados de El Porvenir, Nueva Alianza y Suyobamba, existen áreas de cultivo cuyos agricultores realizan labores agrícolas en secano o sea en épocas de invierno aprovechando las aguas de las lluvias. Es la actividad básica de sostenimiento del pueblo por que además practican una agricultura de subsistencia donde los cultivos básicos son: papa y maíz.

4.4.- POBLACIÓN EXPUESTA:

Los Centros Poblados de: El Porvenir, Nueva Alianza y Suyobamba colindan con el cauce del río Yumbillayacu, y en ella se han identificado los puntos críticos porque al elevarse el nivel de las aguas como consecuencia de las lluvias que se registran en las partes altas de la cuenca, en varios tramos se producen el desbordamiento de las aguas así como la erosión del talud ya que los bordos en ambas margenes se encuentran reducidas, afectando a un aproximado de 62 viviendas, 01 Institución Educativa, 02 puentes y un aproximado de 254 m de infraestructura vial, y que necesitan protección.

V.- PROPUESTA TECNICA:

5.1.-Estructural

Trabajos de descolmatación en el cauce del río Yumbillayacu, en cuatro (04) tramos, en una longitud total aproximada de 585 m, comprendido entre los puntos en coordenadas UTM WGS 84 Zona 18 S: 175 528 E - 9 345 923 N al 172 127 E - 9 345 107 N, con un ancho de cauce de 12 m y con una profundidad de excavación de hasta 1,50 m.

Sector el Porvenir: Se plantea realizar trabajos de limpieza y descolmatación del cauce del río en una longitud de 200 m, entre los puntos de coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S: 175 528 E - 9 345 923 N al 175 361 E - 9 346 008 N; así como la construcción de gaviones en la margen derecha en una longitud de 130 m, entre los puntos de coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S: 175 525 E - 9 345 950 N al 175 412 E - 9 345 954 N y la construcción de gaviones en la margen izquierda en una longitud de 160 m entre los puntos de coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S: 175 481 E - 9 345 923 N al 175 356 E - 9 346 004 N.

Sector Nueva Alianza 1: Se plantea realizar trabajos de limpieza y descolmatación del cauce del río en una longitud de 120 m, entre los puntos de coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S: 172 635 E - 9 345 426 N al 172 526 E - 9 345 453 N y la construcción de gaviones en ambas margenes del río en el mismo tramo de descolmatación.

Sector Nueva Alianza 2: Se plantea realizar trabajos de limpieza y descolmatación del cauce del río en una longitud de 85 m, entre los puntos de coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S: 172 429 E - 9 345 391 N al 172 364 E - 9 345 361 N y la construcción de gaviones en ambas margenes del río en el mismo tramo descolmatación.

Sector Nueva Alianza - Suyobamba: Se plantea realizar trabajos de limpieza y descolmatación del cauce del río en una longitud de 180 m, entre los puntos de coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S: 172 220 E - 9 345 253 N al 172 127 E - 9 345 115 N; así como la construcción de gaviones en la margen derecha en una longitud de 15 m, entre los puntos de coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S: 172 134 E - 9 345 129 N al 172 118 E - 9 345 111 N y la construcción de gaviones en la margen izquierda en una longitud de 180 m entre los puntos de coordenadas UTM WGS 84 Zona 18S: 172 227 E - 9 345 252 N al 172 127 E - 9 345 107 N.

6.2.- No estructurales

Se plantea realizar talleres de sensibilización a la población en temas de gestión de riesgos y desastres, ante los efectos del cambio climático. Se plantea realizar talleres de sensibilización a la población en temas de delimitación de la faja marginal para que estas áreas no sean ocupadas por la construcción de viviendas.

Vertical stamps and signatures on the left margin, including 'MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES' and 'SECRETARÍA TÉCNICA DE RECURSOS HÍDRICOS'.

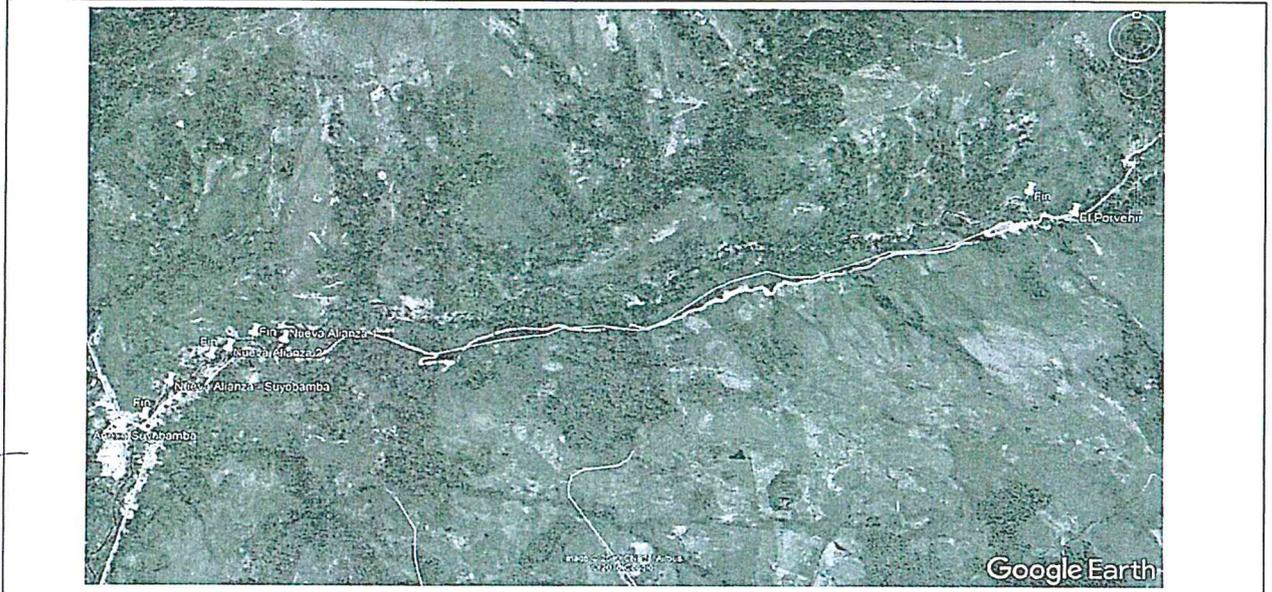
Signature and stamp of Ing. Simón C. [Name] Especialista en Recursos Hídricos.

Signature and stamp of Ing. Ricardo [Name] Administrador Local de Agua.



VI.-ESQUEMA DE PROPUESTA TÉCNICA:

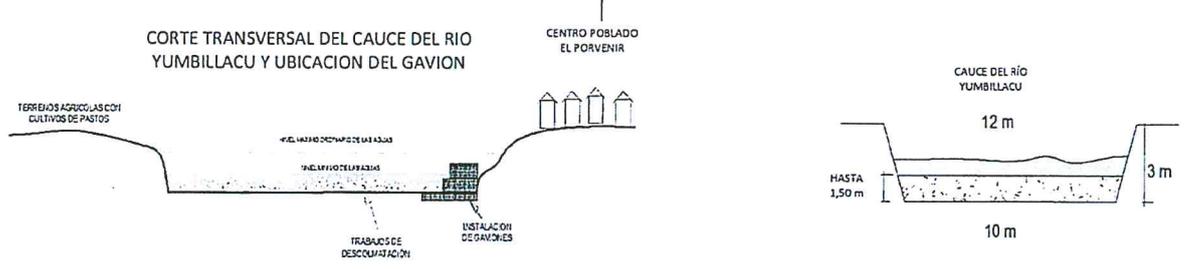
6.1.-VISTA EN PLANTA



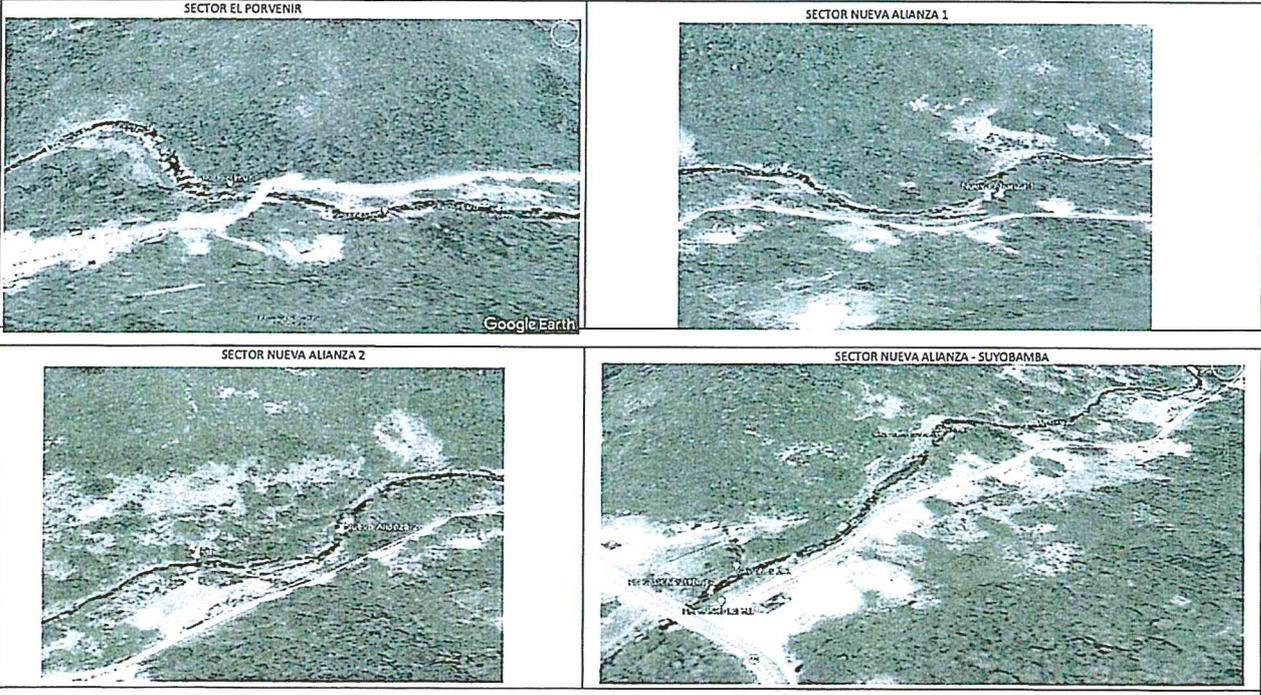
6.2.-VISTA DE PERFIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES
NEISER GALOC CAVA
ALCALDE DISTRITAL
DNI N° 43487328

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUISPES
MANUEL CALLE OROZCO
SECRETARIO TÉCNICO DE RECURSOS HÍDRICOS
DNI N° 03370250



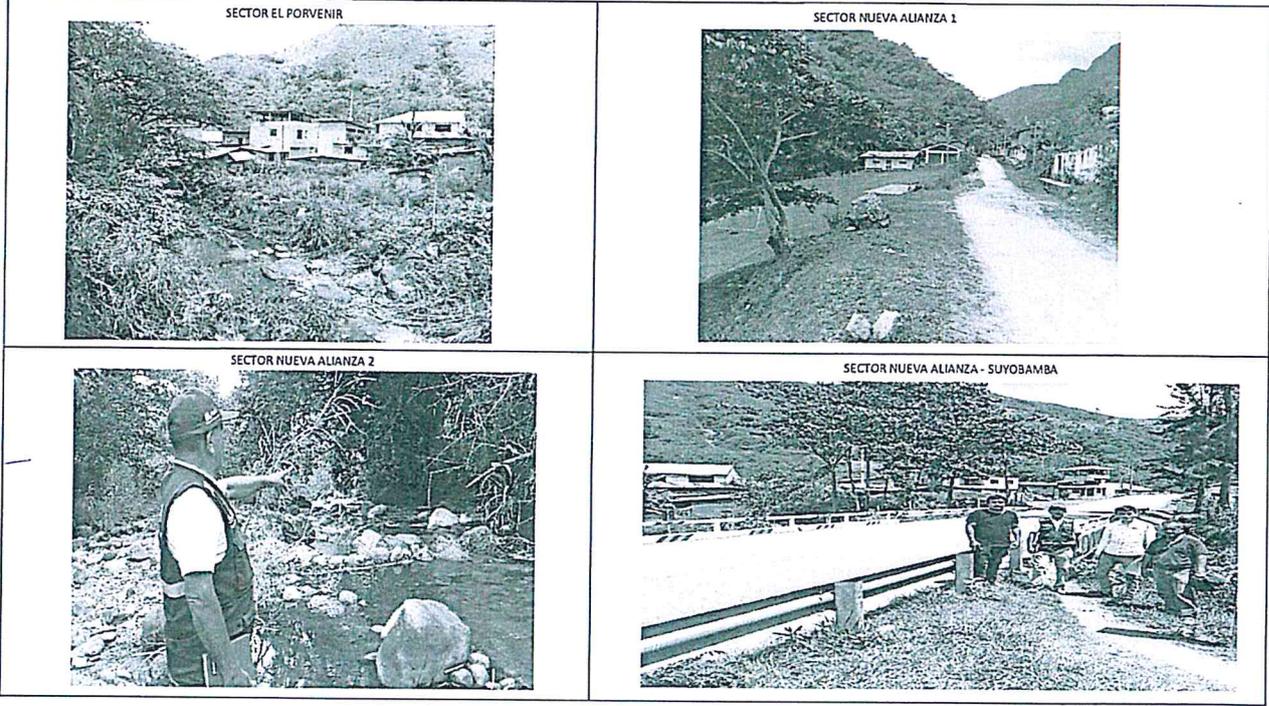
VII.- IMAGEN SATELITAL DE ZONA VULNERABLE (GOOGLE EARTH)



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑÓN
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA MARAÑÓN
Ing. Simón [Signature] Cabrejos
ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA VI MARAÑÓN
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA
Ing. Ricardo [Signature] Rojas
ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

VIII.- PANEL FOTOGRÁFICO DE ZONA VULNERABLE



IX.- PRESUPUESTO ESTIMADO:

Presupuesto	Presupuesto			
Subpresupuesto	0102014 FICHA TECNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACION DE PUNTO CRITICO EN EL RIO YUMBILLACU EN LOS SECTORES DE EL PORVENIR, NUEVA ALIANZA,			
Cliente	001 ESTRUCTURAS MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES			Costo al 19/06/2019
Lugar	AMAZONAS - BONGARA - CUISPES			
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$f. Parcial \$f.
OBRA PROVISIONALES				
01				883.95
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION D LA OBRA DE 3.6X2.4 m	und	1.00	583.95
01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN DE OBRA	glb	1.00	300.00
02				3,961.50
TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	785.00	1.14
02.02	CONTROL DE TOPOGRAFICO	m	585.00	2.58
02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y	km	120.00	12.49
03				3,182.40
MOVIMIENTO DE TIERRAS				
03.01	DESCOLMATACION DE SEDIMENTOS Y MATERIA ORGANICO	m3	585.00	5.44
04				3,182.40
CONSTRUCCION DE GAVIONES				
04.01	EXCAVACION PARA EMPLAZAMIENTO DE GAVIONES	m3	585.00	6.34
04.02	ARMADO DE COLCHONES ANTISOCAVANTES	m	117.00	11.83
04.03	ARMADO DE DE GAVIONES	m	117.00	11.83
04.04	INSTALACION DE COLCHONES ANTISOCABANTES (5X2X0.3)	und	117.00	747.86
04.05	INSTALACION DEL PRIMER NIVEL (5 x 2 x 1)	m3	117.00	432.38
04.06	INSTALACION DE SEGUNDO NIVEL (5X15X1)	m3	117.00	450.17
04.07	ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO DE COLCHONES	m3	351.00	39.21
04.08	ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO DE GAVIONES	m3	10,237.00	39.21
04.09	LLENADO DE COLCHONES ANTISOAVANTES	m3	351.00	42.36
04.10	LLENADO DE GAVIONES CON PIEDRA	m3	10,237.50	42.36
04.11	PERFILADO Y CODOC DE TAPAS	m	351.00	41.10
05				126,874.80
SEGURIDAD DE LA INTERVENCION				
05.01	VIGILANCIA Y GUARDIANIA	día	90.00	325.68
05.02	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION	glb	90.00	1,084.04
COSTO DIRECTO				1,210,540.68
GASTOS GENERALES 0.0000%				
UTILIDAD(10%)				121,054.07
SUB TOTAL				1,331,594.75
IGV				239,687.06
SUPERVISION (5%CD)				66,579.74
CONTROL Y SEGUIMIENTO (3% CD)				39,947.84
FICHA DEFINITIVA				10,000.00
TOTAL PRESUPUESTO				1,687,809.39

SON : UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTISIETE MIL OCHOCIENTOS NUEVE Y 39/100 SOLES

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑÓN
 ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA DE SUYOBAMBA
 Ing. Simón [Signature] Labrejos
 ESPECIALISTA EN RECURSOS HIDRICOS

AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA VI MARAÑÓN
 ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA DE SUYOBAMBA
 Ing. Ricardo [Signature] Rioja
 ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES
 NEISER GALOC CAVA
 ALCALDE DISTRITAL
 D.M.N.º 43887328

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES
 MANUEL CANE OROZCO
 SECRETARIO TECNICO DEFENSA CIVIL
 D.M.N.º 0-0-370258



IX.- CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Item	Actividades	PLAZO DE EJECUCION											
		PRIMER MES				SEGUNDO MES				TERCER MES			
		1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.
1.01	Formulación de la Ficha Técnica												
1.02	Contratación												
1.03	Ejecución												
1.04	Seguimiento												
1.05	Liquidación												

XI.- PARTICIPACION EN EL REGISTRO DE LA FICHA TECNICA

11.1 FIRMA DE REPRESENTANTES DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES

 **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES**
NEISER GALOC CAVA
 ALCALDE DISTRITAL
 D.L. N° 3447328

Nombre y Firma del Alcalde

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑÓN
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA OTCUBAMBA

Ing. *[Firma]*
 Profesional que ha elaborado la Ficha Técnica
 ESPECIALISTA EN RECURSOS HIDRICOS

 **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES**
[Firma]
MANUEV CALLE OROZCO
 SECRETARIO TECNICO DEFENSA CIVIL
 DNI N° 03378250

REPRESENTANTE DEL INDECI

Nombre y Firma

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA VI MARAÑÓN
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA OTCUBAMBA

Ing. *[Firma]*
 Administrador Local del Agua
 ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

[Firma]
 Profesional que ha realizado el Visto Bueno
WENCESLAO CIEZA HORNA
 Director
 Autoridad Administrativa del Agua Marañón
 Autoridad Nacional del Agua

FECHA: 01/08/2019

PLANILLA GENERAL DE METRADOS

Proyecto FICHA TECNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRITICOS EN EL RIO YUMBILLACU, EN LOS SECTORES: EL PORVENIR, NUEVA ALIANZA Y SUYOBAMBA
 Propietario Municipalidad Distrital de Cuispes
 Ubicación DEPARTAMENTO: AMAZONAS - PROVINCIA: BONGARA - DISTRITO: CUISPES
 Fecha SEPTIEMBRE - 2019

Item	Descripción	Unid.	Nro veces	Cantidad	Dimensiones			Parcial	Total
					Largo	Ancho	Altura		
1.00.00	OBRAS PROVICIONALES								
01,01,00	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3,60 X 4,80 m	und	1.00				1.00	1.00	
01,02,00	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN PARA LA OBRA	Global	1.00				1.00	1.00	
2.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES								
2.01.00	TRAZO Y REPLANTEO	m	1.00		785.00		785.00	785.00	
2.02.00	CONTROL TOPOGRAFICO	m	1.00		585.00		585.00	585.00	
2.03.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	km							
	EXCAVADORA HIDRAULICA	km	2.00	1.00	120.00		240.00	240.00	
3.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
3.01.00	DESCOLMATACION DE SEDIMENTOS Y MATERIAL ORGANICO C/EQUIPO	m3			585.00	12.00	1.00	7,020.00	7,020.00
4.00.00	CONSTRUCCIONES DE GAVIONES								
4.01.00	EXCAVACION PARA EMPLAZAMIENTO DE GAVIONES (5 X 2 X 0.30)	m3	1.00		585.00	2.00	0.30	351.00	351.00
4.02.00	ARMADO DE COLCHONES ANTISOCAVANTES	m	1.00		117.00			117.00	
4.03.00	ARMADO DE GAVIONES	m	2.00		117.00			234.00	
4.04.00	INSTALACION DE COLCHONES ANTISOCAVANTES (5 x 2 x 0.3)	Unid	1.00		117.00			117.00	
4.05.00	INSTALACION DE GAVIONES EN EL PRIMER NIVEL (5 x 2 x 1)	Unid	1.00		117.00			117.00	
4.06.00	INSTALACION DE GAVIONES EN EL SEGUNDO NIVEL (5 x 1.5 x 1)	Unid	1.00		117.00			117.00	
4.07.00	ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO DE COLCHONES ANTI SOCAVANTES	m3	1.00		351.00			351.00	
4.08.00	ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO DE GAVIONES	m3	2.00		10,237.50			20,475.00	
4.09.00	LLENADO DE COLCHONES ANTISOCAVANTES	m3	1.00		351.00			351.00	
4.10.00	LLENADO DE GAVIONES CON PIEDRA	m3	1.00		10,237.50			0.00	
4.11.00	PERFILADO Y COCIDO DE TAPAS	m	1.00	351.00				351.00	
5.00.00	SEGURIDAD DE LA INTERVENCION								
5.01.00	VIGILANCIA Y GUARDIANIA	DIA	1.00	90.00				90.00	
5.02.00	IMPLEMENTOS DE SUGURIDAD Y PROTECCION	GLB.	1.00	90.00				90.00	

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA VIMARAÑON
 ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA
 Ing. Simón C. Fabrejos
 CIP 18808
 ESPECIALISTA EN RECURSOS HÍDRICOS

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA VIMARAÑON
 ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA
 Ing. Ricardo Paredes Rioja
 ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUISPES
 MANUEK CALLE BROZCO
 SECRETARIO TECNICO DEFENSA CIVIL
 DNI N° 02370250

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES
 NEISER GALOC GAVA
 ALCALDE DISTRITAL
 DNI N° 43467328

Presupuesto 0102014 FICHA TECNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACION DE PUNTO CRITICO EN EL RIO YUMBILLACU EN LOS SECTORES DE EL PORVENIR, NUEVA ALIANZA, SUYOBAMBA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 19/06/2019

Partida 01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION D ELA OBRA DE 3.6X2.4 m

Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	583.95	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
	Mano de obra					
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	150.32
0101010005	PEON		hh	2.0000	16.0000	217.12
	Materiales					
02041200010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"		kg		0.0500	0.22
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.2400	1.03
0231000002	MADERA TORNILLO		p2		5.0000	22.55
0292010004	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.6x2.40 m		und		1.0000	180.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.3500	367.44
						12.31

Partida 01.02 ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN DE OBRA

Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	300.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
	Equipos					
0301230002	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN DE LA OBRA		glb		1.0000	300.00
						300.00

Partida 02.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Rendimiento	m/DIA	800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m	1.14	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
	Mano de obra					
0101010005	PEON		hh	3.0000	0.0300	0.41
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0100	0.19
	Materiales					
02130300010001	YESO BOLSA 18 kg		bcl		0.0200	0.20
0231040002	ESTACAS DE MADERA DE 2"x2"X1"		und		0.0200	0.02
0240020017	PINTURA ESMALTE ACRILICO		gal		0.0050	0.16
	Equipos					
0301000021	ESTACION TOTAL		he	1.0000	0.0100	0.14
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.3500	0.50
						0.02

Partida 02.02 CONTROL DE TOPOGRAFICO

Rendimiento	m/DIA	500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m	2.68	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
	Mano de obra					
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0320	0.48
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0160	0.22
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0160	0.31
	Materiales					
02130300010001	YESO BOLSA 18 kg		bol		0.0200	0.20
0231040002	ESTACAS DE MADERA DE 2"x2"X1"		und		0.0200	0.02
0240020017	PINTURA ESMALTE ACRILICO		gal		0.0300	0.98
	Equipos					
0301000021	ESTACION TOTAL		he	1.0000	0.0160	0.22
0301000022	NIVEL TOPOGRAFICO		he	1.0000	0.0160	0.22
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.3500	1.01
						0.47

Partida 02.03 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Rendimiento	km/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : km	12.49	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.

Ing. Simón Chás Cabrejos

Ing. Ricardo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUISPES

 MANUEL CALLE OROZCO

 SECRETARIO TECNICO DEFENSA CIVIL

 DIN N° 0 - 3 - 7 - 8 - 2 - 5 - 8

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES

 NEIDER GALOC CAVA

 ALCALDE DISTRITAL

 DIN N° 43487328

8

Equipos							
0301220010	CAMION TRACTOR PARA TRASLADO DE EXCAVADORA HID hm	1.0000	0.0667	187.20	12.49		
					12.49		
Partida	03.01	DESCOLMATACION DE SEDIMENTOS Y MATERIA ORGANICO CIEQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	5.44		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
	Equipos						
03011800020008	TRACTOR SOBRE ORUGAS D65EX-16	he	0.0333	0.0133	408.70	5.44	5.44
Partida	04.01	EXCAVACION PARA EMPLAZAMIENTO DE GAVIONES (5X2X0.30)					
Rendimiento	m3/DIA	3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3	6.84		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.0370	0.0150	18.79	0.30	
0101010005	PEON	hh	0.0070	0.0150	13.57	0.22	0.52
	Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1000	15.00	1.50	1.50
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.3500	0.52	0.02	
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	0.0070	0.0160	300.00	4.80	4.82
Partida	04.02	ARMADO DE COLCHONES ANTISOCAVANTES					
Rendimiento	m/DIA		EQ.	Costo unitario directo por : m	11.83		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh		0.4000	15.06	6.02	
0101010005	PEON	hh		0.4000	13.57	5.43	11.45
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.3500	11.45	0.38	0.38
Partida	04.03	ARMADO DE DE GAVIONES					
Rendimiento	m/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m	11.83		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	15.06	6.02	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	13.57	5.43	11.45
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.3500	11.45	0.38	0.38
Partida	04.04	INSTALACIÓN DE COLCHONES ANTISOCABANTES (5X2X0.3)					
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo pcr : und	747.86		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	1.5000	18.79	30.06	
0101010004	OFICIAL	hh	0.4000	3.2000	15.06	48.19	
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	13.57	217.12	295.37
	Materiales						
02070100010005	PIEDRA	m3		3.1900	40.00	127.60	
0222110002	COLCHON	pza		0.7000	450.00	315.00	442.60
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.3500	295.37	9.89	9.89
Partida	04.05	INSTALACION DEL PRIMER NIVEL (5 x 2 x 1)					
Rendimiento	m3/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m3	432.38		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.7144	1.1430	18.79	21.48	
0101010004	OFICIAL	hh	0.7144	1.1430	15.06	17.21	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUISPES
 INGENIERO EN OBRAS DE SANEAMIENTO
 ANTONIO CALLE ORDÓZCO
 SECRETARIO TECNICO DEFENSA CIVIL
 DNI N° 0 3 7 8 2 5 8



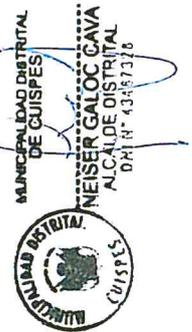
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES
 INGENIERO EN OBRAS DE SANEAMIENTO
 NEIDER GALOC CAVA
 ALCALDE DISTRITAL
 DNI N° 43487378



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL
 ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA
 Ing. Simón Cerezo Cabrejos
 CIP 18808
 ESPECIALISTA EN RECURSOS HUMANOS

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA VI MARAÑÓN
 ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA UTCUBAMBA
 Ing. Ricardo Paredes Rioja
 ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

0101010005	PEON	hh	10.0000	16.0000	13.57	217.12	255.81
Materiales							
0204300002	GAVION CAJA	pza		0.2000	550.00	110.00	
02070100010005	PIEDRA	m3		1.4500	40.00	58.00	168.00
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.3500	255.81	8.57	8.57
Partida	04.05	INSTALACION DE SEGUNDO NIVEL (5X1.5X1)					
Rendimiento	m3/DIA	7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m3		450.17	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	18.79	21.48	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	2.2857	15.06	34.42	
0101010005	PEON	hh	14.0000	16.0000	13.57	217.12	273.02
Materiales							
0204300002	GAVION CAJA	pza		0.2000	550.00	110.00	
02070100010005	PIEDRA	m3		1.4500	40.00	58.00	168.00
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.3500	273.02	9.15	9.15
Partida	04.07	ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO DE COLCHONES ANTI SOCAVANTES					
Rendimiento	m3/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		39.21	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.8000	18.79	15.03	
0101010004	OFICIAL	hh	3.0000	0.8000	15.06	12.05	
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.8000	13.57	10.86	37.94
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.3500	37.94	1.27	1.27
Partida	04.08	ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO DE GAVIONES					
Rendimiento	m3/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		39.21	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.8000	18.79	15.03	
0101010004	OFICIAL	hh	3.0000	0.8000	15.06	12.05	
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.8000	13.57	10.86	37.94
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.3500	37.94	1.27	1.27
Partida	04.09	LLENADO DE COLCHONES ANTISOVANTES					
Rendimiento	m3/DIA	7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m3		42.36	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.2133	18.79	4.01	
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.5333	15.06	8.03	
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.1333	13.57	28.95	40.99
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.3500	40.99	1.37	1.37
Partida	04.10	LLENADO DE GAVIONES CON PIEDRA					
Rendimiento	m3/DIA	7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m3		42.36	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.2133	18.79	4.01	
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.5333	15.06	8.03	
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.1333	13.57	28.95	40.99
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.3500	40.99	1.37	1.37
Partida	04.11	PERFILADO Y COCIDO DE TAPAS					
Rendimiento	m/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m		41.10	



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑÓN
 ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAMBAMBA
 Ing. Simon Cabrejos
 CIP 13508

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DE AGUA MARAÑÓN
 ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA TAMBAMBA
 Ing. Ricardo Paredes Rioja

18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.3200	18.79	6.01
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.8000	15.06	12.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	13.57	21.71
	Equipos					39.77
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.3500	39.77	1.33
						1.33
Partida	05.01	VIGILANCIA Y GUARDIANA				
Rendimiento	dia/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : dia	325.68	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101030009	VIGILANTE	hh	3.0000	24.0000	13.57	325.68
						325.68
Partida	05.02	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION				
Rendimiento	gib/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib	1,084.04	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02670100010009	CASCO DE SEGURIDAD	und		16.0000	20.50	328.00
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		16.0000	9.84	157.44
0267070005	BOTAS DE CAUCHO	par		16.0000	20.50	328.00
0267090015	LENTE DE PROTECCION	und		16.0000	12.30	196.80
02903200050039	PRECINTO DE SEGURIDAD DE OBRA	rll		1.0000	73.80	73.80
						1,084.04
				Fecha :	12/09/2019 05:30:01 PM	

AUTORIZACION
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA VIMARANON
 ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA VIMARANON
 Ing. Simon C...
 ESPECIALISTA EN RECURSOS HIDRICOS

AUTORIZACION
 AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA VIMARANON
 ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA VIMARANON
 Ing. Ricardo Paredos Rioja
 ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 CUISPES
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUISPES
 MANUEL CALLE OROZCO
 SECRETARIO TECNICO DEFENSA CIVIL
 DNI N° 0 6 3 7 8 2 5 8

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE CUISPES
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL
 DE CUISPES
 NEISER GALOC CAVA
 ALCALDE DISTRITAL
 DNI N° 43467328

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0102014	FICHA TECNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACION DE PUNTO CRITICO EN EL RIO YUMBILLACU EN LOS SECTORES DE EL PORVENIR, NUEVA ALIANZA, SUYOBAMBA, ESTRUCTURAS				
Subpresupuesto	001					
Fecha	01/06/2019					
Lugar	010305	AMAZONAS - BONGARA - CUISPES				
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
MANO DE OBRA						
0101010003	OPERARIO	hh	11,313.2574	18.79	212,576.11	
0101010004	OFICIAL	hh	15,285.9258	15.06	230,206.04	
0101010005	PEON	hh	37,388.3183	13.57	507,359.48	
0101030000	TOPOGRAFO	hh	17.2104	19.49	335.43	
0101030009	VIGILANTE	hh	2,160.0000	13.57	29,311.20	
					979,788.26	
MATERIALES						
0201040001	PETROLEO D-2	gal	58.5000	15.00	877.50	
02041200010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"	kg	0.0500	4.30	0.22	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	0.2400	4.30	1.03	
0204300002	GAVION CAJA	pza	46.8000	550.00	25,740.00	
02070100010005	PIEDRA	m3	712.5300	40.00	28,501.20	
02130300010001	YESO BOLSA 18 kg	bol	27.4000	9.84	269.62	
0222110002	COLCHON	pza	81.9000	450.00	36,855.00	
0231000002	MADERA TORNILLO	p2	5.0000	4.51	22.55	
0231040002	ESTACAS DE MADERA DE 2"x2"x1"	und	27.4000	1.23	33.70	
0240020017	PINTURA ESMALTE ACRILICO	gal	21.4750	32.80	704.38	
02670100010009	CASCO DE SEGURIDAD	und	1,440.0000	20.50	29,520.00	
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	1,440.0000	9.84	14,169.60	
0267070005	BOTAS DE CAUCHO	par	1,440.0000	20.50	29,520.00	
0267090015	LENTE DE PROTECCION	und	1,440.0000	12.30	17,712.00	
02903200090039	PRECINTO DE SEGURIDAD DE OBRA	rl	90.0000	73.80	6,642.00	
0292010004	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.6x2.40 m	und	1.0000	180.40	180.40	
					190,749.20	
EQUIPOS						
0301000021	ESTACION TOTAL	he	17.2100	13.53	232.85	
0301000022	NIVEL TOPOGRAFICO	he	9.3600	13.53	126.64	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			31,857.49	
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	9.3600	300.00	2,808.00	
03011800020008	TRACTOR SOBRE ORUGAS D65EX-16	he	7.7805	408.70	3,179.89	
0301220010	CAMION TRACTOR PARA TRASLADO DE EXCAVADORA HIDRAULICA	hm	8.0040	187.20	1,498.35	
0301230002	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN DE LA OBRA	qlb	1.0000	300.00	300.00	
					40,003.22	
				Total	1,210,540.68	

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑON
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA SUYOBAMBA
Ing. Simon Cabrojos
ESPECIALISTA EN RECURSOS HIDRICOS

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑON
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA SUYOBAMBA
Ing. Ricardo Paredes Rioja
ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUISPES
MANUEL CALLE OROZCO
SECRETARIO TECNICO DEFENSA CIVIL
DNI N° 02378258

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES
NEISER GALOC CAVA
ALCALDE DISTRITAL
DNI N° 43487328

Presupuesto

Presupuesto 0102014 FICHA TECNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACION DE PUNTO CRITICO EN EL RIO YUMBILLACU EN LOS SECTORES DE EL PORVENIR, NUEVA ALIANZA, SUYOBAMBA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES Costo al 19/06/2019
 Lugar AMAZONAS - BONGARA - CUISPES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				883.95
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION D ELA OBRA DE 3.6X2.4 m	und	1.00	583.95	583.95
01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN DE OBRA	glb	1.00	300.00	300.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				3,951.50
02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	785.00	1.14	894.90
02.02	CONTROL DE TOPOGRAFICO	m	585.00	2.68	1,567.80
02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	km	120.00	12.49	1,496.80
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,162.40
03.01	DESCOLMATACION DE SEDIMENTOS Y MATERIA ORGANICO C/EQUIPO	m3	585.00	5.44	3,162.40
04	CONSTRUCCION DE GAVIONES				1,075,638.03
04.01	EXCAVACION PARA EMPLAZAMIENTO DE GAVIONES (5X2X0,30)	m3	585.00	6.84	4,001.40
04.02	ARMADO DE COLCHONES ANTISOCAVANTES	m	117.00	11.83	1,384.11
04.03	ARMADO DE DE GAVIONES	m	117.00	11.83	1,384.11
04.04	INSTALACION DE COLCHONES ANTISOCABANTES (5X2X0.3)	und	117.00	747.86	87,499.62
04.05	INSTALACION DEL PRIMER NIVEL (5 x 2 x 1)	m3	117.00	432.38	50,588.46
04.05	INSTALACION DE SEGUNDO NIVEL (5X1.5X1)	m3	117.00	450.17	52,669.89
04.07	ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO DE COLCHONES ANTI SOCAVANTES	m3	351.00	39.21	13,762.71
04.08	ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO DE GAVIONES	m3	10,237.00	39.21	401,392.77
04.09	LLENADO DE COLCHONES ANTISOVANTES	m3	351.00	42.36	14,868.36
04.10	LLENADO DE GAVIONES CON PIEDRA	m3	10,237.50	42.36	433,660.50
04.11	PERFILADO Y COCIDO DE TAPAS	m	351.00	41.10	14,426.10
05	SEGURIDAD DE LA INTERVENCION				126,874.80
05.01	VIGILANCIA Y GUARDIANIA	dia	90.00	325.68	29,311.20
05.02	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION	glb	90.00	1,084.04	97,563.60
	COSTO DIRECTO				1,210,540.68
	GASTOS GENERALES 0.0000%				
	UTILIDAD(10%)				121,054.07
	SUB TOTAL				1,331,594.75
	IGV				239,687.06
	SUPERVISION (5%CD)				66,579.74
	CONTROL Y SEGUIMIENTO (3% CD)				39,947.84
	FICHA DEFINITIVA				10,000.00
	TOTAL PRESUPUESTO				1,687,809.39

SON : UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTISIETE MIL OCHOCIENTOS NUEVE Y 39/100 SOLES

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑON
 ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA YUCUBAMBA
 Ing. Simón Chávez Sabrejas
 OFICINA DE ASSESORIA TECNICA
 ESPECIALISTA EN RECURSOS HÍDRICOS

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAÑON
 ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA YUCUBAMBA
 Ing. Ricardo Paredes Rioja
 ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUISPES
 MANUEL CALLE OROZCO
 SECRETARIO TECNICO DEFENSA CIVIL
 DNI N° 0 2 3 7 8 2 5 8

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUISPES
 NEISER GALOC CAVA
 ALCALDE DISTRITAL
 DNI N° 43467328



Municipalidad Distrital de Cuispes

PROVINCIA BONGARÁ - REGIÓN AMAZONAS

ANA	FOLIO N°
DPDRH	01

ANA	FOLIO N°
ALA - UT	01



"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
UNIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA UTA BONGARÁ
ADMINISTRACIÓN LOCAL UTA SUYUBAMBA

OFICIO N° 242-2019-MDC/A

TRAMITE DOCUMENTARIO

FECH: 10 OCT. 2019

CUT: 24841 SOLIC: 01

HORA: 3:26 PM FIRMA: [Signature]

SEÑOR: **ING. RICARDO PAREDES RIOJA**
Administrador local de agua-AAA Utcubamba.

ASUNTO: SOLICITA REMITIR A CENEPRED LA FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE: EL PORVENIR-SUYUBAMBA, COLINDANTE CON EL RIO YUMBILLACU.

REF:

1. INFORME TÉCNICO N°023-2019-ANA/AAA-MARAÑON/ALA-UTC/VAQC-TEC.C.(CUT N° 173095-2019).
2. OFICIO N°383-2019-ANA-AAA.M - ALA - UTC. (CUT N° 173095-2019)

FECHA: Cuispes, 10 de octubre del 2019

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a su digno despacho, con la finalidad de solicitar remitir al CENEPRED la FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE: EL PORVENIR - SUYUBAMBA, COLINDANTE CON EL RIO YUMBILLACU (CUT N° 173095-2019) para su actualización del distrito de Cuispes como zona de alto peligro a inundaciones.

Sin otro particular hago propicia la oportunidad para expresar le los sentimientos de mi consideración:

Atentamente:

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CUISPES
NEIDER GALOC CAVA
ALCALDE DISTRICTAL
DNI N° 43487 28

AUTOFOLIO

PROCESO

PASE A: *Ing. D. Chávez*

PARA: *Por atención con remisión de FICHA*

FECH: 10/10/19