

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

SEDE CENTRAL

Hoja de Trámite Nro 26959-2019

Nro. Operación: **4798635** Año Operac.: 2019 Fec. Operac.: 16/10/2019
 Nro Documento: 692-2019/CENEPRED/DGP-1.0
 Tipo Doc.: Oficio Fec. Doc.: 14/10/2019
 Anexos: 13 FOLIOS
 Remitente: CENEPRED
 Asunto: INFORMA SOBRE INCORPORACION A LA BASE DE DATOS DEL SIGRID.

DESTINATARIO:

SIGLAS:

COD:

PARA:

<input type="checkbox"/> JEFATURA	JEF	- 1.0	<input type="checkbox"/> Acción
<input type="checkbox"/> SECRETARIA GENERAL	SEC-GRAL	- 2.0	<input checked="" type="checkbox"/> Explotación
<input type="checkbox"/> ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL	OCI	- 3.0	<input type="checkbox"/> Coordinación
<input type="checkbox"/> OF. GENERAL DE ASESORIA JURIDICA	OGAJ	- 5.0	<input type="checkbox"/> Opinión
<input type="checkbox"/> OF. GENERAL DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	OGPP	- 4.0	<input checked="" type="checkbox"/> Evaluación/Estudio
<input type="checkbox"/> OF. GENERAL COOPER. Y ASUNTOS INTERNAC.	OGCAI	- 9.0	<input type="checkbox"/> Recomendación
<input type="checkbox"/> OF. GENERAL DE COMUNICACION SOCIAL	OGCS	- 7.0	<input type="checkbox"/> Seguimiento
<input type="checkbox"/> OF. GENERAL DE TECN. DE LA INFO.Y COMUNIC.	OGTIC	- 8.0	<input type="checkbox"/> Informe
<input type="checkbox"/> OF. GENERAL DE ADMINISTRACION	OGA	- 6.0	<input type="checkbox"/> Proyecto Respuesta
<input type="checkbox"/> OF. RECURSOS HUMANOS	RRHH	- 6.1	<input type="checkbox"/> Dar Respuesta
<input type="checkbox"/> OF. CONTABILIDAD	CONTAB	- 6.2	<input type="checkbox"/> Proformar
<input type="checkbox"/> OF. TESORERIA	TESO	- 6.3	<input checked="" type="checkbox"/> Difundir
<input type="checkbox"/> OF. LOGÍSTICA	LOG	- 6.4	<input type="checkbox"/> Autorizado
<input type="checkbox"/> OF. SERVICIOS GENERALES	SSGG	- 6.5	<input type="checkbox"/> Denegado
<input type="checkbox"/> DIR. POLITICAS, PLANES Y EVALUACION	DIPPE	- 12.0	<input type="checkbox"/> Mantener Pendiente
<input type="checkbox"/> DIR. DESARROLLO Y FORTAL. DE CAPAC. HUM.	DEFOCAPH	- 13.0	<input type="checkbox"/> Devolución
<input checked="" type="checkbox"/> DIR. PREPARACION	DIPRE	- 10.0	<input type="checkbox"/> Agendar
<input type="checkbox"/> DIR. RESPUESTA	DIRES	- 11.0	<input checked="" type="checkbox"/> Conocimiento
<input type="checkbox"/> DIR. REHABILITACION	DIREH	- 14.0	<input type="checkbox"/> Archivo
<input type="checkbox"/> COMISION ESPECIAL DE CAUTELA	CEC	- 20.0	<input type="checkbox"/> Trámite
<input type="checkbox"/> COMITE ESPECIAL PROC. SELECCION	CEPS	- 17.0	<input type="checkbox"/> Otro:
<input type="checkbox"/> SEC COMITE CONTROL INTERNO	SCCI	- 21.0	
<input type="checkbox"/> SEC. TEC. DE LOS ORGANOS INSTR DEL PROC ADM DISCIP	STPAD	- 18.0	
<input checked="" type="checkbox"/> SEC TEC COMISION MULTISECTORIAL DEL FONDES	STCMF	- 70.0	
<input type="checkbox"/> C.A.F.A.E.	CAFAE	- 22.0	
<input type="checkbox"/> CMTE. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CSST	- 23.0	
<input type="checkbox"/> COMISION PERMANENTE PAGO SENTENCIAS	CPPS	- 24.0	
<input type="checkbox"/> D.D. ...	DDI-		
<input type="checkbox"/> D.D. ...	DDI-		
<input type="checkbox"/> D.D. ...	DDI-		
<input type="checkbox"/> D.D. ...	DDI-		
<input type="checkbox"/> D.D. ...	DDI-		



PRIORIDAD DE RESPUESTA

RUTINA URGENTE MUY URGENTE PLAZO

OBSERVACIONES :

FIRMA :

Richard: Se envía a OGTIC la inclusión del destino de Fundación de Tiyahuarcos (puntos ocultos) expuestos a inundación en la Página web del INDEC, Link. FONDES.



DIRECCION U OFICINA:

ACCION TOMADA (CLARA Y CONCRETA):

16 OCT. 2019

17/10/19



PERÚ

Ministerio de Defensa

Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del Riesgo de
Desastres - CENEPRED

Jefatura

13

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

Lima, 14 OCT 2019



OFICIO N° 692 - 2019 /CENEPRED/DGP-1.0

Doctor
JORGE LUIS CHÁVEZ CRESTA
Secretario Técnico
Comisión Multisectorial del FONDES
Calle Ricardo Angulo Ramírez N° 694
San Isidro. -

Asunto : Incorporación a base de datos del SIGRID.

Referencia : Oficio N° 142-2019-A/MFDT, de fecha 02 de octubre de 2019.

De mi especial consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con relación al documento de la referencia, mediante el cual la Municipalidad Distrital de Fundición de Tinyahuarco, solicita la inclusión como zona de alto peligro a inundación por el Río San Juan en el Sector Huaraucaca, en la base de datos del Cenepred.

Al respecto, el referido distrito ha sido incorporado en la base de datos de distritos expuestos a inundación del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID, considerando como sustento la ficha técnica, adjunta al documento de la referencia.

En ese sentido, se traslada la documentación antes mencionada para su consideración y fines por corresponder.

Atentamente,



VICEALMIRANTE (R)
WLADIMIRO GIOVANNINI Y FREIRE
JEFE DEL CENEPRED

FRS/AZG/mvm

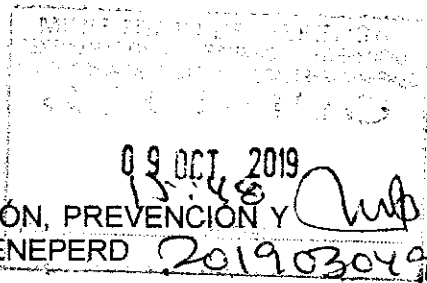


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FUNCIÓN DE TINAHUARCO

"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

Tinahuarco, 02 de octubre del 2019

OFICIO N°142 – 2019 - A/MFDT



SEÑOR: WLADIMIRO GIOVANNINI FREIRE

JEFE DEL CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES - CENEPRED

LIMA.-

ASUNTO: INCORPRACION A LA BASE DE DATOS DEL CENEPRED

Ref. : a) OFICIO N° 771-2019/CENEPRED/DGP-2.0
b) OFICIO N° 082-2019-ANA-AAAX MANTARO- PASCO

De mi especial consideración:

Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarlo, con referencia al documento de la referencia a), mediante el cual nos informan que la ficha técnica no contaba con firma de la Autoridad Administrativa del Agua, y de la Municipalidad Distrital de Fundición de Tinahuarco, los cuales ya han sido subsanados.

Por lo expuesto, solicitamos incorporar al Distrito de Fundición de Tinahuarco, en el sistema de información para la Gestión de Riesgos de Desastres – SIGRID, así mismo, es necesario que su despacho comunique a la Secretaria Técnica del Fondo para Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales - FONDES/ INDECI, para acceder al financiamiento de recursos económicos que se requieren con suma urgencia en mi distrito, ya que nos encontramos en una zona de alto peligro ante inundaciones ocasionados por el Río San Juan en el Sector Huaraucaca, el cual ha sido constado y notificado con el documento de la referencia por la Autoridad Nacional de Agua, dicho documento se adjunta al presente.

Sea propicia la ocasión para manifestarle los sentimientos de consideración y estima personal.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
FUNDICIÓN DE TINAHUARCO
Roberto C. C. PICHAY
ALCALDE

11:22

6

FICHA TECNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTO CRÍTICO SECTOR HUARAUCACA EN EL RÍO SAN JUAN

I.- UBICACIÓN:

RÍO QUEBRADA SECTOR MD MI

DEPARTAMENTO PROVINCIA DISTRITO

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA

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

INICIO	ESTE	<input type="text" value="357,335"/>	NORTE	<input type="text" value="8,806,808"/>	ZONA	<input type="text" value="18"/>
FIN	ESTE	<input type="text" value="360,980"/>	NORTE	<input type="text" value="8,803,957"/>		

III.- EVALUACIÓN DE LA ZONA EXPUESTA A INUNDACIONES:

3.1.- GEOLOGÍA

Describir el tipo de suelo(Gravoso(Mayores a 2 mm, Arenoso(2 mm - 0.1 mm) y Arcilloso(menores de 0.1 mm) de las zonas de asentamientos , erosión fluvial (y si se han presentado reptación en las zonas altas de las quebradas). Si se han presenta caída de rocas en laderas de cerros

La zona de estudio se asienta sobre una superficie suavemente ondulada, corresponde a las 2 margenes derecha e izquierda del rio San Juan, sector Huarauca. El suelo está conformado por suelos turbosos, arenas limosas de grano, poco densos y poco compactos, en otros sectores se observa arenoso a limo - arcilloso, mas compactos. El tipo de material que componen la ribera de ambas margenes es de canto rodado, grava y arena.

Geodinamica externa:

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 periodica intesidad pluvial causa daños debido al volumen de precipitaciones, la velocidad de escorrentia, superficie de drenaje y caudal de microcuencas.

Erosion Pluvial:

Es un fenomeno que se presenta en mayor o menor grado de intesidad a lo largo del rio San Juan. Las principales causas de su ocurrencia son el incremento brusco de las escorrentias en cada temporada de lluvias, y las variaciones de su dinamica fluvial. Por lo que que la erosion tiende afectar a las riberas naturales y artificiales.

Inundaciones:

Estas se dieron por efecto del Fenomeno El Niño, principalmente en las ultimas decadas al incrementar el caudal del rio San Juan, en mas del 78.00 m3/seg, que se dio en el 2017, volviendo a causar inundaciones en el 2019, lo que causó inundacion al PTAR BROCAL, vias de comunicacion; etc.

3.2.- HIDROLOGÍA

Describir los caudales que se han presentado y en que fecha se habria presentado problemas por inundaciones y que caudal se habria presentado

La fuente principal de agua en la cuenca del rio San Juan, es originada por las precipitaciones que ocurren en ella y se manifiestan en la escorrentia, durante la epoca de lluvias (noviembre - marzo), que fluye por las quebradas y rios que conforma la red del rio San Juan. En la region Pasco se ha presentado fuertes lluvias, los mas recientes, el año 2014 con caudal maximo instantaneo en el rio San Juan de 78.00 m3/seg, el año 2017 con 78.22 m3/seg y el año 2018 con un caudal maximo de 75.51 m3/seg. Estas inundaciones se dio en el mes de enero del 2019. La obtención de los caudales de diseño, se obtuvo de la Estacion Upamayo, siendo la fuente STATKRAF PERU S.A., con fecha de inicio de sus operaciones del 12.01.2014 hasta la fecha, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Año	Caudal (m3/s)
2014	78.00
2015	67.66
2016	44.61
2017	78.22
2018	75.51
2019	62.66

Fuente: STATKRAFT PERU S.A.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA X MANTARO
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO


ING. MITCHAEEL FUSEBIO CASAS CARDENAS
ADMINISTRADOR


MUNICIPALIDAD DISTRITAL
FUNDICIÓN DE TINYAHUARCO
ROBERTO CERVANTES POCHI RAMIREZ
ALCALDE

3.3.- AREAS PRODUCTIVAS:

Precisar las areas productivas(tipo de cultivo y areas de la misma), numero de cabeza de ganados, numero de bocatomas, canales, plantas procesoras y otros
No se presentan areas de cultivo

3.4.- POBLACIÓN EXPUESTA:

N° de Habitantes: 368
N° de viviendas: 92

IV.- EVALUACIÓN ECONOMICA:

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA X MANTARO


Ing. Luis Fernando Biffi Martin
DIRECTOR

CUADRO BASICO DE EVALUACION DE DAÑOS E IMPACTOS PROBABLES

N° DE FAMILIAS AFECTADAS	SERVICIO ELECTRICO AFECTADO		SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE AFECTADO		N° INSTITUCIONES EDUCATIVAS AFECTADAS	CENTROS DE SALUD TOTAL AFECTADOS
	SI	NO	SI	NO		
		X	X			

MINISTERIO DE AGRICULTURA
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA PASCO

Ing. Edwin R. VALLE GASPAR
Analista Local de Recursos Hídricos

CULTIVOS AFECTADOS		POBLACION GANADERA AFECTADA		CARRETERA (s) AFECTADAS (KM)	INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA AFECTADA (Km. - Unid.)					INFRAESTRUCTURA VIAL AFECTADA (Km - Unid.)			
Cultivo	Area (ha)	Tipo de Ganado	Número de cabezas		BOCATOMAS (Unidad)	CANALES (km)	DIQUES (km)	DRENES (km)	ACEQUIAS (km)	OTROS	CARRETERAS	CAMINOS	PUNTES
										X			



V.- PROPUESTA TECNICA:

5.1.-Estructural

Las obras que conforman el presente proyecto de descolmatacion de la caja hidraulica del rio San Juan, sector Huaraucaca, en tramo de 5915.00 metros lineales, y la conformacion de un dique fusible de material propio, son los siguientes:

Descolmatacion de la caja hidraulica del rio:

Se descolmatara el cauce del rio San Juan, sector Huaraucaca en una longitud de 5915.00 metros con un ancho de 45 metros y a una profundidad de 1.50 metro.

Conformacion del dique fusible con material propio:

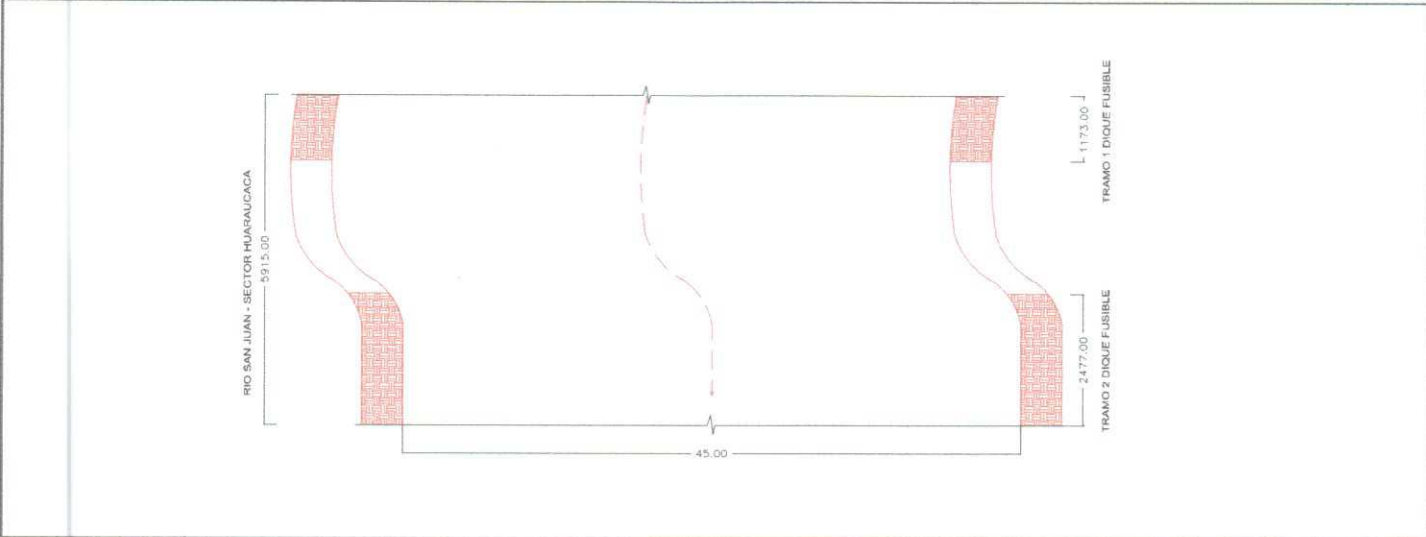
Conformacion del dique fusible con material propio, en ambos margenes derecha e izquierda, en el tramo 1 es de 1173.00 a cada lado haciendo 2346.00 m, en el tramo 2 es de 2477.00 a cada lado haciendo 4954.00 metros lineales, del rio San Juan, sector Huaraucaca haciendo un total de 7300.00 metros.

5.2.- No estructurales

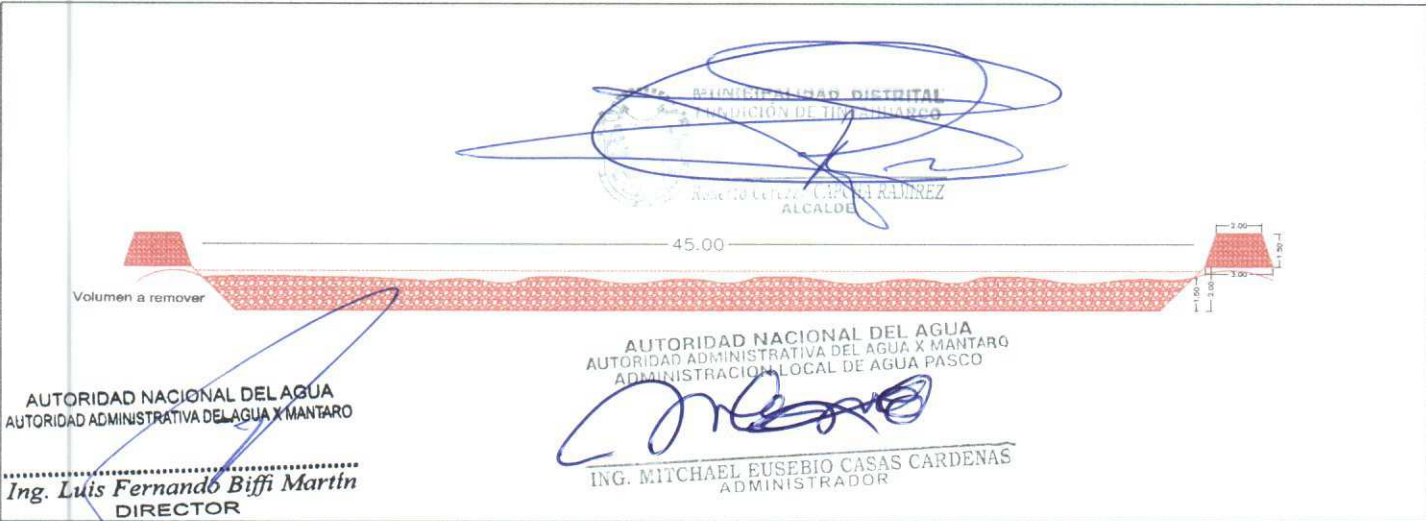
No se considera.

VI.-ESQUEMA DE PROPUESTA TÉCNICA:

6.1.-VISTA EN PLANTA



6.2.-VISTA DE PERFIL



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

