

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

SEDE CENTRAL

Hoja de Trámite Nro 27332-2019

Nro. Operación: **4858235** Año Operac.: **2019** Fec. Operac.: **18/10/2019**
 Nro Documento: **701-2019/CENEPRED/DGP-1.0**
 Tipo Doc.: **Oficio** Fec. Doc.: **16/10/2019**
 Anexos: **14 FOLIOS**
 Remitente: **CENEPRED**
 Asunto: **SOLICITA INCORPORACION EN LA BASE DE DATOS DE DISTRITOS EXPUESTOS A INUNDACIONES DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES**

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 checked="" 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"/> Proyectar 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 :
 - Richard: Solicitor a DGTIC la redefinición del distrito de EL Pulayo como zona expuesta a inundación (pts críticas) en la pág. web INOCCI, link FONDES



DIRECCION U OFICINA: *[Signature]*
ACCION TOMADA (CLARA Y CONCRETA): **18 OCT. 2019**



PERÚ

Ministerio de Defensa

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

Jefatura

19

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

Lima, 16 OCT 2019

OFICIO N° 701 - 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 en la base de datos del Cenepred

Referencia : Oficio N° 844-2019-ANA-J/DPDRH, de fecha 9 de octubre de 2018

De mi especial consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con relación al documento de la referencia, mediante el cual la Autoridad Nacional del Agua – ANA, solicita la inclusión como zona de alto riesgo por inundación del distrito El Milagro, provincia Utcubamba, departamento de Amazonas, en la base de datos del CENEPRED.

Al respecto, el distrito antes mencionado 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 oficio de la referencia.

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

Es propicia la oportunidad para expresar las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,


VICEALMIRANTE (R)
VLADIMIRO GIOVANNINI FREIRE
JEFE DEL CENEPRED

FRS/AZG/mvm



PERÚ

Ministerio de Agricultura y Riego

ANA	FOLIO Nº
DPDRH	13



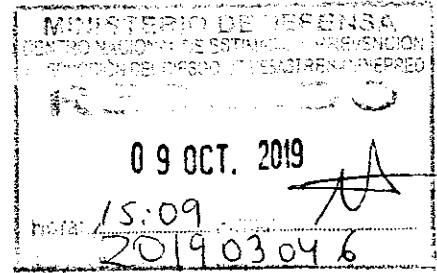
"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CUT: 103174 - 2019

Lima, 09 OCT. 2019

OFICIO Nº 844 -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 Nº 313 - 319
San Isidro.-



Asunto : Solicitud de incorporación de puntos críticos a la base de datos del SIGRID

Referencia : Memorándum Nº 1371-2019- ANA-AAA.M (10.09.19)

Es grato dirigirme a usted en relación al documento de la referencia, mediante el cual la Autoridad Administrativa del Agua Marañón de esta Autoridad, remite dos (02) Fichas Técnicas Referenciales 2019, elaboradas por la Administración Local del Agua Bagua Santiago en coordinación con la Municipalidad Distrital de El Milagro, provincia Utcubamba, departamento de Amazonas.

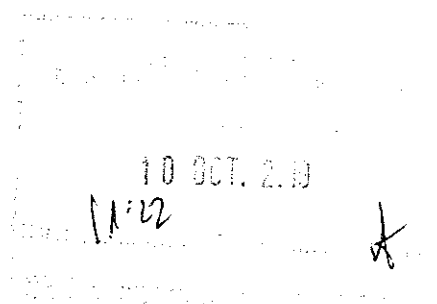
Al respecto, se traslada a su Despacho las mencionadas fichas, solicitándose sean incorporadas en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID; en el marco de su competencia.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente,



Ing. Walter Obando Licera
Jefe
Autoridad Nacional del Agua



Adj.: 12 folios



FICHA TECNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTO CRÍTICO SECTOR PAPAYA BAJA EN EL RÍO MARañON

4

I.- UBICACION:

RIO	MARañON	QUEBRADA	XXXX	SECTOR	PAPAYA BAJA	MO	X
DEPARTAMENTO	AMAZONAS	PROVINCIA	UTCUBAMBA	DISTRITO	EL MILAGRO	MI	
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA	MARañON			ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA	BAGUA SANTIAGO		

II.- UBICACION GEOGRAFICA EN COORDENADAS UTM - DATUM: WGS 84:

ESTE INICIAL	766.691	NORTE INICIAL	9.382.688	ZONA	17
ESTE FINAL	769.202	NORTE FINAL	9.386.247		

III.- EVALUACION DE LA ZONA EXPUESTA A INUNDACIONES:

3.1.- GEOLOGIA

La zona presenta un 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. Si se han presentado caída del suelo en la zona colindante con el río y son suelos agrícolas.

En la evaluación realizada a lo largo y ancho del río Marañon, se ha evidenciado la presencia de bolsonera grande, mediana y pequeña, teniendo en mayor cantidad un suelo gravoso y arenoso con presencia de vegetación propia del río y quebrada.

Geodinamica externa:

Lluvias:

En la zona de estudio la actividad pluvial en condiciones normales afecta relativamente sin embargo, en eventos extraordinarios como el Fenómeno El Niño, la periodicidad pluvial causa daños debido al volumen de precipitaciones. La velocidad de esorrenta, superficial de drenaje y caudal de microcuencas.

Erosion Pluvial:

Es un fenómeno que se presenta en mayor o menor grado de intensidad en las planicies a lo largo del río Utcubamba. Las principales causas de su ocurrencia son el incremento brusco de las escorrentas 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 del río.

Inundaciones:

Estas se dieron por efecto del Fenómeno El Niño, principalmente en las últimas décadas al incrementar el caudal del río Marañon con mas de 2000 m³/s lo que causo perdida de terrenos agrícolas en producción, derrumbes de carreteras colapso de bocanomas y canales de irrigación, ocasionando grandes pérdidas económicas de los productores agrarios.

3.2.- HIDROLOGIA

En la región Amazonas y específicamente en la localidad de Bagua-El Milagro, se ha presentado el Fenómeno anómalo, los mas recientes, y por que no indicar en el presente año, con caudal máximo instantáneo en el río Marañon de mas 2800 m³/seg, caudales a finales de año de hasta 1400 m³/s. La obtención de los caudales de diseño, se ha llevado a cabo con la información que se muestra y con ayuda del programa RIVER, caudales máximos instantáneos en la Estación de aforo Fuente Sainas.

La zona a intervenir, según Google Earth muestra la forma dinámica y por ende cambiante de la configuración del río Marañon en esta zona y a lo largo de su recorrido.

3.3.- AREAS PRODUCTIVAS:

De la visita realizada se tiene que, aproximadamente 180 has de cultivo de arroz, que perdieron su cosecha por inundación y que fueron erosionadas por las avenidas de los incrementos en el mes de febrero que ocurrieron. El área agrícola comprendida de afectación es el área bajo riego perteneciente al bloque de Riego Canal San Juan del Marañon, el área es de 50 hectáreas con cultivo de arroz y en riesgo 600 has. Estas áreas se encuentran ubicadas en el ámbito de la Comisión Huarangopampa.

Cultivos

- Arroz: 250 has (primera campaña)
- Mil: 20 has (segunda campaña)
- Frijol: 15 has (segunda campaña)
- En riesgo 600 Has

3.4.- POBLACION EXPUESTA:

Nº de Habitantes: 500
Nº de viviendas: 100

IV.- EVALUACION ECONOMICA:

CUADRO BASICO DE EVALUACION DE DAÑOS E IMPACTOS PROBABLES

Nº DE FAMILIAS AFECTADAS	SERVICIO ELECTRICO AFECTADO		SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE AFECTADO		Nº INSTITUCIONES EDUCATIVAS AFECTADAS	CENTROS DE SALUD TOTAL AFECTADOS
	SI	NO	SI	NO		
100						

CULTIVOS AFECTADOS		POBLACION GANADERA AFECTADA		CARRETERA (K) 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	PUENTES
Arroz	250.00												
Mil	20.00												
Frijol	15.00												

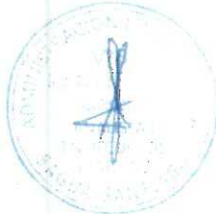
V.- PROPUESTA TECNICA:

5.1.- Estructural

"PROTECCION CON ROCA AL VOLTEO L < 2 KM. DISTRITO EL MILAGRO, PROVINCIA DE UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" se ha definido realizar dichos trabajos, con la finalidad de proteger a zonas agrícolas afectada, y en la cual se puede apreciar existe cierta dinámica y constante variación del mismo, por lo cual se pretende estabilizar el río, debido a que, existe una erosión bien marcada hacia la margen izquierda causando mayores perjuicios en épocas de avenidas como las presentadas recientemente.

5.2.- No estructurales

No aplica





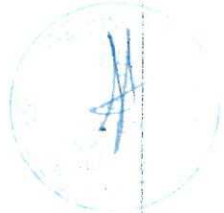
VI.-ESQUEMA DE PROPUESTA TÉCNICA
6.1.-VISTA EN PLANTA



6.2.-VISTA DE PERFIL



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





VIII. PANEL FOTOGRAFICO DE ZONA VULNERABLE



IX. PRESUPUESTO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIO S/	COSTO S/
1	OBRAS PROVISIONALES				
1.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x4.60M	und	1.00	1,500.06	1,500.06
1.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	GLB	2.00	10,260.91	20,521.82
1.03	HABILITACION DE CAMINO DE ACCESO	KM	0.60	13,260.72	10,408.58
2	TRABAJOS PRELIMINARES				
2.01	TRAZO Y REPLANTEO	KM	3.00	1,663.17	4,989.51
2.02	CONTROL TOPOGRAFICO	KM	3.00	1,373.47	4,120.41
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE DE RIO	m3	258,000.00	4.59	1,184,220.00
3.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,290.00	26.82	34,597.80
3.03	CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL PROPIO	m3	90,300.00	5.44	491,232.00
4	REFORESTACION				
4.01	HABILITACION Y SUMINISTRO DE PLANTONES	und	600.00	5.44	3,264.00
4.02	EXCAVACION DE HOYOS Y PLANTACION	m3	600.00	1.87	1,122.00
4.03	RIEGO Y MANTENIMIENTO	und	600.00	0.28	168.00
COSTO DIRECTO					1,756,344.18
GASTOS GENERALES (10%)					175,634.42
UTILIDAD (10%)					175,634.42
SUBTOTAL					2,107,613.01
I.G.V. (18%)					379,370.34
TOTAL					2,486,983.35
SUPERVISION (5% del CD)					87,817.21
SEGUIMIENTO Y MONITOREO (3% del CD)					52,609.33
FICHA DEFINITIVA					15,000.00
TOTAL PRESUPUESTO					2,642,499.89

X. CRONOGRAMA DE EJECUCION

N°	ACTIVIDADES	MESES							
		MES 1		MES 2		MES 3		MES 4	
		1	2	1	2	1	2	1	2
1.01	Formulacion de Ficha Tecnica								
1.02	Contratacion								
1.03	Ejecucion								
1.04	Seguimiento								
1.05	Liquidacion								

XI. PARTICIPACION EN EL REGISTRO DE LA FICHA TECNICA

11.1.- FIRMA DE REPRESENTANTES DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL EL MILAGRO
Rene Vargas Coronel
 ALCALDE
 Nombre y firma Alcalde

MUNICIPALIDAD DISTRITAL EL MILAGRO
Fernando M. Quispe Becerra
 SECRETARIO TECNICO DE DEFENSA CIVIL
 Representante del INDECI
 Nombre y firma

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAFION
 ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - SAN LUIS
Ing. Jaime H. Chaves Santisreban
 Profesional que firmo la solicitud de licitacion
 ANA y ALA
 Nombre y firma ALA

Ing. CIEZA HORNA
 Director
 Autoridad Administrativa del Agua Marañón
 Autoridad Nacional del Agua
 Profesional que firmo la solicitud de licitacion
 Nombre y firma AAA

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA MARAFION
 ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - SAN LUIS
Ing. Edwin Fernandez Diaz
 Administrador Local de Agua
 Nombre y firma ALA