Lima, 04 JUL 2018

OFICIO N° 441/2018-CENEPRED/DGP-1.0

Sr. General EP
Jorge Luis Chávez Cresta
Secretario Técnico
Comisión Multisectorial del FONDES
Calle Ricardo Angulo Ramirez N° 694
San Isidro.

Asunto: Inclusión en base de datos de la localidad de Gervacio, distrito de Pachiza, provincia Mariscal Cáceres, departamento de San Martín.

Referencias: Oficio N° 506-2018-ANA-J/DPDRH, de fecha 27 de junio de 2018

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención al documento de la referencia, mediante el cual la Autoridad Nacional del Agua – ANA, solicita la inclusión de la localidad de Gervacio, ubicada en el distrito de Pachiza, provincia Mariscal Cáceres, departamento de San Martín en la base de datos del CENEPRED.

Al respecto, fue remitido por la ANA, mediante el oficio de la referencia, el Informe Técnico N° 022-2018-ANA-AAA HUALLAGA/ALAHC-AT-JCSM, elaborado por la ALA de Huallaga Central, el mismo que concluye que la localidad de Gervacio, se encuentra en peligro por inundación, razón por la cual se ha ingresado los puntos críticos por inundación al Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID.

En tal sentido, se traslada el oficio e informe técnico en mención, para su consideración y fines pertinentes.

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

Atentamente,

[Signature]

VICEALMIRANTE (F)
Vladimiro Giovanni y Freire
JEFE DEL CENEPRED

FRS/AZG/Koa
Lima, 27 JUN. 2018

OFICIO N° 506-2018-ANA-J/DPDRH

Señor
Wladimiro Giovannini y Freire
Jefe
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres - CENEPRED
Av. Del Parque Norte N° 313-319
San Isidro.-

Asunto: Puntos críticos con riesgo a inundaciones.
Referencia: Oficio N° 350-2018/CENEPRED/DGP-1.0

Tengo el agrado de dirigirme a usted en relación al documento de la referencia, mediante el cual solicita la identificación de puntos críticos a inundaciones de la localidad de Gervacio, margen izquierdo del río Huayabamba, distrito de Pachiza, provincia de Mariscal Cáceres, departamento de San Martín.

Al respecto, nuestra institución a través de sus órganos desconcentrados ha elaborado el informe Técnico N° 022-2018-ANA-AAA HUALLAGA/ALAHC-AT-JCSM, cuya copia se adjunta, para que sea incorporado y actualizado en su base de datos.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi consideración y estima.

Atentamente,

Ing. Walter Obando Licera
Jefe
Autoridad Nacional del Agua

CENEPRED
Subdirección de Gestión de la Información
20 JUN. 2018

Cc. Jefatura
Municipalidad Distrital de Pachiza.

WOU/ODVC/CPF/FJAT: Wendy M.

Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Pelomar - San Isidro - Lima
T: (511) 224-3298
www.ana.gob.pe
www.minagri.gob.pe
INFORME TECNICO N°022-2018-ANA-AAA HUALLAGA/ALAHCE-AT-JCSM

Para : ING. MANUEL ANTONIO DELGADO SOLORZANO
Administrador Local de Agua Huallaga Central

De : ING. JULIO CESAR SANCHEZ MEZA
Profesional en Recursos Hídricos

Asunto : Identificación de Puntos Críticos a Inundaciones de la Localidad de Gervacio, Margen Izquierda del Río Huayabamba, Provincia Mariscal Cáceres, Departamento San Martín.

Referencia : Oficio Nº 350-2018/CENEPRED/DGP-1.0 Expediente CUT Nº 86338-2018

Fecha : Bellavista, 01 de Junio de 2018

Es grato dirigirme a usted para saludarlo y a la vez hacerle llegar el informe técnico de identificación de Zona de Riesgo de la Localidad de Gervacio.

I. ANTECEDENTES

1.1. Producto de las intensas precipitaciones que se generan todos los años dentro del río Huayabamba, se incrementa los caudales de dicho río, siendo de mayor magnitud en los meses de precipitaciones intensas, cuyas aguas tienen efectos negativos sobre zona urbana de la localidad de Gervacio, provincia Mariscal Cáceres– San Martín.

1.2. El cauce del río Huayabamba se encuentra colmatado. La diferencia de cotas entre el fondo promedio del cauce y la terraza aluvial es de 1,5 a 4 metros. La terraza donde se asienta la población en la margen izquierda del río, está conformada por gravas gruesas y medianas, inmersas en una matriz arenosa-limososa de grano medio a fino, con presencia de limos y arcillas. El cauce está conformado por material de areniscas, gravas gruesas y medianas inmersas en una matriz arenosa de grano medio a grueso. No se observan procesos erosivos importantes, sin embargo los tirantes de avenidas máximas sobrepasan la capacidad del cauce y se producen los desbordes y consecuente inundación de la zona urbana. No existen obras de protección frente a inundaciones, por ello se producen los desbordes cubriendo las zonas urbanas en la margen izquierda, afectando a la población con sus bienes y también a la infraestructura pública ubicada en el área inundable.

II. ANALISIS.

2.1 Localidad de Gervacio.

2.1.1 Ubicación y vías de acceso

La localidad de Gervacio se ubica a la margen izquierda del río Huayabamba, en la coordenada UTM WGS 84, 305 646 m E – 9 195 761 m N a una altitud de 293 m.s.n.m, provincia Mariscal Cáceres, región San Martín, siendo una zona netamente rural. Ver imagen Nº1.

La localidad de Gervacio se encuentra a 14 km de Juanjui, el cual se comunica con la ciudad de Tarapoto mediante la carretera asfaltada Fernando Belaunde Terry – FBT de 138 km aproximadamente; desde el puente Santa Martha se inicia el camino afirmado de unos 14 km aproximadamente que lo une a
2.1.2 Población

Actualmente la localidad de Gervacio, cuenta con un número aproximado de 80 vides, (400 habitantes) que viven en viviendas principalmente construidas de materiales de ladrillo, abobe y caña con barro sin una adecuada técnica constructiva.

2.2 Evaluación del tramo crítico.

Consistió en identificar los peligros, analizar la vulnerabilidades y estimar el riesgo en el que se encuentra la localidad de Gervacio, frente a las crecidas del río Huyabamba, ocasionando de erosión de ribera e inundaciones, con la finalidad de determinar las condiciones de seguridad y habitabilidad del área, frente a peligros naturales y antrópicos, recomendando las medidas y acciones para reducir las vulnerabilidades de la población, infraestructura y los bienes asociados al cauce del río.

2.1.3 Durante la inspección ocular de campo realizada el 30 de mayo de 2018, se contó con la participación del Teniente Gobernador de la localidad de Gervacio el Sr. Emilio Tuanama Amasifuen.

2.1.4 El tramo crítico inicia, comprendido entre las coordenadas UTM WGS 84 Zona Sur 305 577 m E; 9 195 631 m N y termina aguas debajo de la población en las coordenadas 305 974 m E; 9 195 833 m N

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fuente de agua</th>
<th>Punto Inicial</th>
<th>Punto Final</th>
<th>Longitud</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ric Huyabamba</td>
<td>305 577</td>
<td>305 974</td>
<td>576,58</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.1.5 Frente a las condiciones que anteceden, se evaluó y determinó que 80 viviendas, de las cuales se encuentran instituciones educativas, postas de salud así también aproximadamente 5,25 hectáreas de diferentes cultivos
(cacao, maíz, frejol), se encuentran expuestas a una zona vulnerable frente al peligro que representa las aguas del río Huayabamba en épocas de máximas avenidas.

2.1.6 Lluvias
Las altas precipitaciones que soporta la cuenca Huyabamba, alcanzando hasta 241 mm según el SENAMHI, siendo un peligro porque incrementa el caudal del río Huayabamba llegando hasta 8 900,00 m³/s, el cual viene cambiado la dirección de su curso original, a consecuencia del material de acarreo acumulado, cambiando su curso hacia la margen izquierda del cauce ocupando la ribera; esta particularidad antes mencionada genera la erosión lateral del cauce, sumado al incremento de los caudales, incrementa la velocidad de la corriente e incrementa la profundidad de socavación, ocasionando que las viviendas asentadas y toda la infraestructura pública y privada existente en este lugar se encuentren en un peligro inminente.

2.1.7 Inundación.
Es el desborde lateral del agua del río Huyabamba, cubriendo temporalmente los terrenos bajos, adyacentes a su cauce y faja marginal, llamados zonas o terrazas bajas inundables.
Las inundaciones, suelen ocurrir en épocas de precipitaciones abundantes (diciembre a abril) cuando los niveles de agua mayores a 7,30 m³/s lo cual pasa el nivel del cauce del río y pone en peligro de inundación a la localidad de Gervacio.

2.1.8 Erosión.
El lecho fluvial del río Huyabamba ante el tránsito de avenidas ocurridas en épocas extraordinarias de precipitaciones, viene afectando la estabilidad de los taludes de la ribera de la margen izquierda del río Huyabamba a la altura de la Localidad de Gervacio, provocando el desplome de suelos y por ende la erosión de dicha ribera, lo cual ha convertido este tramo en un punto altamente vulnerable ante las crecidas del río.

III. CONCLUSIÓN.
3.1 El estado situacional de la estabilidad de los taludes de la ribera del río Huayabamba en la Localidad de Gervacio, presenta condiciones desfavorables ante un incremento del caudal del río Huayabamba, termine erosionando y desbordando y poniendo en riesgo las viviendas y toda la infraestructura pública, privada y productiva de dicha localidad, que se encuentran asentadas a ambas márgenes de la ribera.

3.2 El proyecto "Creación del Servicio de Protección Frente a las Inundaciones en la Localidad de Gervacio; Margen Izquierda del Río Huayabamba; Distrito de Pachiza- Provincia de Mariscal Cáceres-Departamento de San Martín", donde tiene su punto crítico de Inicio y final en las coordenadas UTM WGS 84 Zona Sur 305 577 m E; 9 195 631 m N y termina aguas debajo de la población en las coordenadas 305 974 m E; 9 195 833 m N

IV. RECOMENDACIONES
Debido a que la Localidad de Gervacio, se encuentra una zona vulnerable a frente al probable incremento del caudal del río Huayabamba, se recomienda realizar las siguientes actividades:
4.1 Realizar trabajos de defensa ribereña del proyecto “Creación del Servicio de Protección Frente a las Inundaciones en la Localidad de Gervacio; Margen Izquierda del Río Huayabamba; Distrito de Pachiza-Provincia de Mariscal Cáceres-Departamento de San Martín”.

4.2 Derivar copia del presente informe a la Municipalidad Distrital de Pachiza para su conocimiento y fines.

Es cuanto informo a usted, para los fines pertinentes.

Atentamente

Visto el informe que antecede, lo suscribo por encontrarlo conforme

MADS/jmr
Cc.
Archivo

CUT: 96329-2018
Margen Izquierda del Río Huyabamba se encuentra colmatado.

Localidad de Gervacio población beneficiada del proyecto.
Erosión de la ribera del cauce del río.

Erosión de la Qda. Gervacio ubicado en la desembocadura al río Huayabamba.
Lima, 17 MAY 2018

OFICIO N° 3-52-2018/CENEPRED/DGP-1.0

Señor
ABELARDO AMADOR DE LA TORRE VILLANUEVA
Jefe de la Autoridad Nacional del Agua – ANA
Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Palomar
San Isidro –

Asunto: Traslado de la solicitud para identificar puntos críticos a inundaciones de la localidad de Cervacio, margen izquierda del río Huaycabamba, Distrito de Pachiza, Provincia de Mariscal Cáceres, Departamento de San Martín.


De mi especial consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de hacer de su conocimiento que mediante el oficio de la referencia a), el Viceministro (o) de Políticas para la Defensa, perteneciente a Ministerio de Defensa, trasladó el documento de la referencia b), del Sr. Rosember Hildebrandt Guerra, Alcalde de la Municipalidad Distrital de Pachiza, Provincia de Mariscal Cáceres, Departamento de San Martín, que solicita la Creación del Servicio de Protección Fronte a Inundaciones.

Al respecto, para que la información sea incluida en nuestra base de datos como zona de Alto Peligro a inundaciones, es necesario la identificación de los puntos críticos y los niveles de peligro.

En este sentido, y en el marco de las competencias de la Autoridad Nacional del Agua – ANA, trasladamos el precitado documento y de considerarlo pertinente disponga a su equipo técnico determinar los puntos críticos a inundaciones de la zona solicitada, con la finalidad de incorporar y actualizar nuestra base de datos, para posteriormente trasladar al Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI la conformidad, para su consideración ante el FONDES.

Es propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,