

INFORME TÉCNICO N° 005-2018-ANA-AAA-A-ALA.AAVPSC.

PARA : Ing. **Bienvenido Atoche Valladolid.**
Administrador Local de Agua Alto Amazonas.

ASUNTO : Identificación de la zona de riesgo del caserío Santa Lucia, distrito de Yurimaguas, provincia de Alto Amazonas, región Loreto.

REFERENCIA : Email, de fecha 03 de abril del 2018.

FECHA : Yurimaguas, 06 de abril de 2018.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y a la vez hacerle llegar el informe Técnico de la identificación de la zona de riesgo del caserío Santa Lucia, distrito de Yurimaguas, provincia de Alto Amazonas, región Loreto.

I. INTRODUCCIÓN.

Las fuertes precipitaciones pluviales que se presentan en la zona de Selva sobre todo durante los meses de diciembre a marzo, ocasionan fenómenos naturales como huaycos, desborde de ríos hacia los campos de cultivo y viviendas, destrucción de infraestructura vial e hidráulica, deslizamientos de tierra, inundaciones. Estos peligros tienen causas directas y significativas en la actividad agrícola y pecuaria.

Como consecuencia de las precipitaciones pluviales ocurridas en la cuenca del Bajo Huallaga, que se producen todos los años, han originado daños a la infraestructura pública y privada en las poblaciones asentadas en las márgenes de los ríos: Paranapura y Shanusi, ámbito de la provincia de Alto Amazonas. Se han identificado la zona crítica expuesta a inundaciones afectada por los embates de la naturaleza en el ámbito de los distritos de Yurimaguas de la provincia de Alto Amazonas.

El presente documento informa la identificación de la zona de riesgo en el caserío Santa Lucia, distrito de Yurimaguas, provincia de Alto Amazonas; la cual requiere con urgencia la intervención del Gobierno Regional de Loreto y la Municipalidad Provincial de Alto Amazonas, de ser el caso, con la finalidad de reducir la erosión de la ribera en la margen derecha e inundación de áreas de cultivo por el río Paranapura.

II. ANTECEDENTES.

La Autoridad Nacional del Agua, en cumplimiento a la Ley de los Recursos Hídricos N° 29338, Título XI, sobre Fenómenos naturales y el Artículo 119°. Sobre Programa de control de avenidas, desastres e inundaciones, por cuya razón, viene fomentando el control de avenidas, prevención de daños por inundaciones o por otros impactos del agua y sus bienes asociados.

Dentro de la planificación hidráulica se fomenta el desarrollo de proyectos de infraestructuras para aprovechamiento multisectoriales en los cuales se considera controles de avenida, la protección contra las inundaciones y otras medidas preventivas.

Mediante email, de fecha 03 de abril del 2018, se realizó la programación para realizar la identificación de las zonas de riesgo en la localidad de Suniplaya y el caserío Santa Lucia, distrito de Yurimaguas, provincia de Alto Amazonas, región Loreto.



III. OBJETIVOS.

- Verificar e identificar la zona de riesgo del caserío de Santa Lucia, distrito de Yurimaguas, provincia de Alto Amazonas, región Loreto, expuesta a la erosión de la ribera de la margen derecha e inundación de áreas de cultivo por el río Paranapura.

IV. ANÁLISIS.

4.1. UBICACIÓN Y ACCESO.

EL caserío de Santa Lucia, se ubica en la margen derecha del río Paranapura, distrito de Yurimaguas, Provincia de Alto Amazonas, región Loreto, en las coordenadas UTM: 358614 m E, 9349074 m N y cota promedio de 180 m.s.n.m. **VER IMAGEN N° 01.**



Imagen N° 01. Imagen Satelital del caserío de Santa Lucia.

Partiendo de la localidad de Yurimaguas, el acceso al Caserío Santa Lucia se realiza mediante la carretera afirmada con dirección al CPM en una distancia aproximadamente de 22 kilómetros.

4.2. POBLACIÓN.

En la actualidad el caserío Santa Lucia cuenta con un número aproximado de 64 familias (460 habitantes), viviendas construidas de calima, palma y madera.

4.3. EVALUACIÓN DE LA ZONA DE RIESGO.

- Con fecha 05 de abril de 2018 en compañía de las autoridades del caserío de Santa Lucia se llevó a cabo la inspección ocular de campo donde se verificó y se identificó las condiciones de la zona de riesgo en el caserío de Santa Lucia.
- El tramo identificado de la zona de riesgo inicia aguas arriba del caserío de Santa Lucia, que comprende entre las coordenadas UTM WGS 84 Zona Sur, 358757 m E, 9349037 m N y termina aguas debajo del caserío en las coordenadas 358310 m E, 9349379 m N, haciendo una longitud aproximada de 600 metros.



- En el caserío Santa Lucia, se verificó que el cauce del río Parapapura discurre su cauce en forma de "U" formado por la acción erosiva del agua donde se aloja materiales de origen fluvial (limos y arcilla) transportados por las corrientes del río. *Ver fotografía N° 01 y 02.*



Cauce del río en forma de "U"

Fotografía N° 01. Cauce del río Parapapura en forma de "U"



Erosión de la ribera en la margen derecha del río Parapapura

Fotografía N° 02. Erosión de la margen derecha del río Parapapura

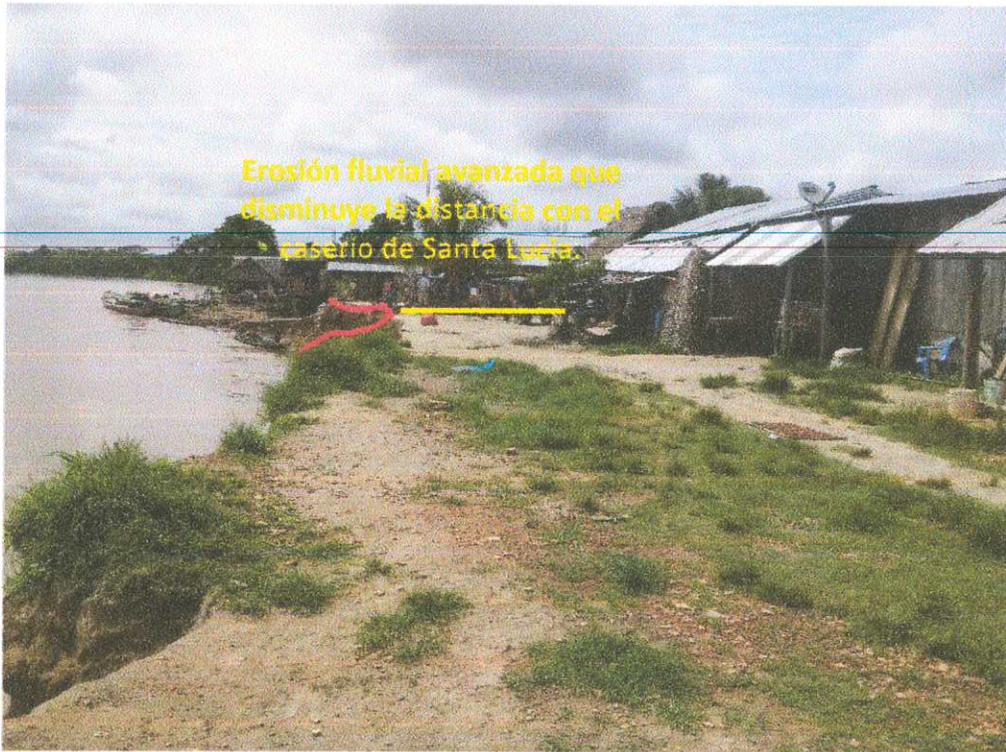


V. CONCLUSIONES.

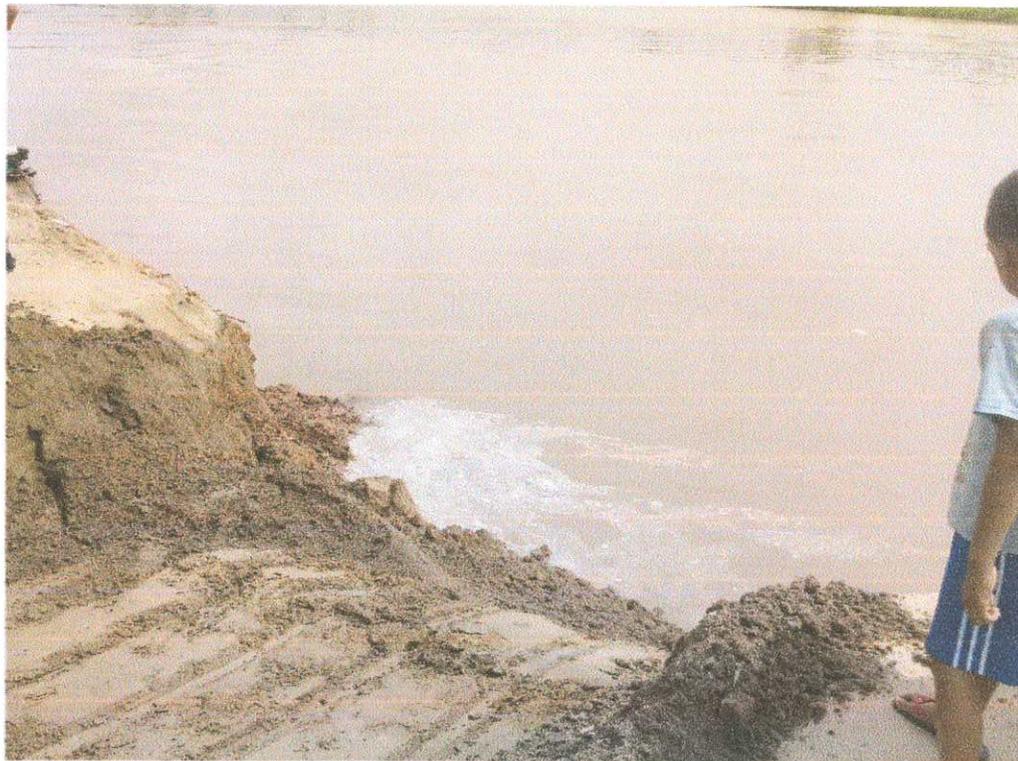
- El Caserío Santa Lucia, se ubica en la margen derecha del río Paranapura, con una población de 64 familias con un estimado de 460 habitantes, cuenta con infraestructuras tales como: un colegio integral de educación inicial, primaria y secundaria, posta médica y luz eléctrica, también pasa por este lugar la carretera afirmada que une la ciudad de Yurimaguas con el caserío Nueva Arica y el distrito de Balsapuerto. En época de lluvias, sufre la erosión de la margen derecha, poniendo en peligro la zona urbana del caserío y el área agrícola, los deslizamientos de tierra cada vez son más seguidos y todos los años se está perdiendo área urbana, según manifiestan los pobladores que la ribera del río estaba más o menos a 70 metros.
- La distancia entre el área urbana del caserío Santa Lucia y el río Paranapura va disminuyendo progresivamente, debido a la erosión fluvial generada por la migración del cauce del río en mención, por lo cual el caserío se encuentra en peligro alto por la ocurrencia de inundaciones y erosión fluvial. **FOTOGRAFÍA N° 03.**
- El caserío de Santa Lucia se asienta en terrazas constituida por depósitos fluviales que están conformados por materiales arenas limo – arcillosas moderadamente compacta y son sujetas a ser erosionadas e inundación. **FOTOGRAFÍA N° 04**
- Finalmente, debido a las condiciones de asentamiento del caserío, las constantes y fuertes precipitaciones pluviales que se presentan en la selva peruana y el aumento brusco del caudal de los rios; el caserío de Santa Lucia se ve afectado por las crecidas del río Paranapura causando una fuerte erosión de la ribera que provoca el desborde inundando áreas de cultivo, las viviendas e infraestructuras poniendo en **ALTO PELIGRO** a la población. **IMAGEN N° 02.**



Imagen N° 02. Áreas agrícolas ubicadas en el caserío de Santa Lucia.



Fotografía N° 03: Disminución del area urbana por la erosión fluvial



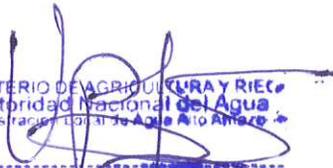
Fotografía N° 04. Terraza conformada por materiales arenas limo – arcillosas.

VI. RECOMENDACIONES.

- Debido a que el caserío de Santa Lucía se encuentra asentada en terrazas constituida por depósitos fluviales que están conformados por materiales arenas limo – arcillosas moderadamente compacta y es una zona de **muy alto peligro y alta vulnerabilidad** frente al probable incremento del caudal del río Paranapura, se recomienda de manera inmediata, realizar un proyecto de defensa ribereña ya que además de proteger a la zona urbana del caserío; encauzara el río Paranapura.
- Se recomienda elevar el presente informe técnico a la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos de la Autoridad Nacional del Agua, a la Gerencia Subregional de Alto Amazonas y a la municipalidad provincial de Alto Amazonas.

Es cuanto se informa para los fines que crea conveniente.

Atentamente,


MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
Autoridad Nacional del Agua
Administración Especial de Agua Alto Amazonas

Ing. Víctor Paucot Salceda Chávez
CIP: 172205
TECNICO DE CAMPO ESPECIALIZADO

ACTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE CAMPO

Descripción del procedimiento materia de inspección ocular.
Lugar: (Centro poblado/caserío, distrito, provincia, departamento/región)

Fecha: (dd/mm/aaaa): Hora de Inicio (hh.mm)

Participantes

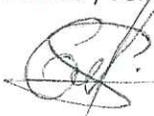
Nombre / Apellido	DNI	Cargo
Gabino Nopo Nopo	43768063	Plta. Banco Central
Jamir Muñoz Valles	05387102	Inte. Gobernador

Descripción detallada del acto:

- Sendo los 10:30 a.m del día 05 de abril del 2018, arribado en el caserío de Santa Lucia con las autoridades y con la presencia del Teniente Gobernador y el presidente del banco central se procedió en la verificación de campo.
- El caserío de Santa Lucia esta ubicado en la margen derecha del río Panaspuro. la verificación inicia aguas arriba en las coordenadas UTM UES 87 zona sur. 358757 m E, 9349037 m N, y termina aguas de bajo del caserío en las coordenadas 358310 m E, 9349379 m N. con una longitud aproximada de 600 metros.
- Se pudo observar que la ribera del río Panaspuro se encuentra en proceso de erosión fuerte y el suelo es arenoso facilitando la erosión y reduciendo el área urbana del caserío, además inundando áreas de cultivo.
- Se observo que no existe estructuras de protección que mitigue la fuerte erosión de la ribera lo cual pone en alto riesgo a la población del caserío.

Hora de termino (hh.mm)

Firmas y sellos



43768063



J. Muñoz Valles
TENIENTE GOBERNADOR
DNI: 05387102
C.S. SANTALUCIA



Ing. Bienvenido Atoche Valladolid
CIP: 61137
ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA



Ing. Victor Patricia Salceda Chavez
CIP: 172205
TÉCNICO DE CAMPO ESPECIALIZADO



Autoridad Nacional del Agua
Administración Local de Agua Alto Amazonas



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

MEMORANDO N° 033-2018- ANA-AAA.A- ALA ALTO AMAZONAS

Para : **ING. MANUEL JESUS DAVID ARMAS FERRER**
Director Planeamiento y Desarrollo de los Recursos Hídricos.
Autoridad Nacional del Agua.

Asunto : Identificación de la zona de riesgo del caserío Santa Lucía.

Fecha : Yurimaguas, 06 de Abril de 2018.



Me dirijo a usted, para saludarle cordialmente a nombre de la Administración Local del Agua Alto Amazonas, al mismo tiempo se remite el **INFORME TECNICO N° 005-2018-ANA-AAA.A-ALA-AA/VPSC**, con información sobre la identificación de la zona de riesgo del caserío Santa Lucía, Distrito de Yurimaguas, Provincia de Alto Amazonas, Región Loreto.

Atentamente,



Ing. Bienvenido Atoche Valladolid
Administrador Local de Agua
Alto Amazonas
Autoridad Nacional del Agua



Archivo
BAV/mpmt

CUT: 58186 -2018

Pasaje Lagunas N° 112-B, Yurimaguas
Teléf.: 065-352986 RPM 975149815
Email: ala-altoamazonas@ana.gob.pe
www.ana.gob.pe
www.minagri.gob.pe

ANA - DPORH
Pase a: Ing. Juan Baxdalez
Acción Necesaria Aprobado - Autorizado
Atender - preparar respuesta Conocimiento y fines
Difundir Evaluar - Opinar
Informar Participar
Por correspondar Archivar
Otros:
San Isidro: 10 ABR. 2018
Ing. Manuel Jesús David Armas Ferrer
Director

Trabajando para
todos los peruanos