

INFORME TECNICO N° 0313-2022-ANA-DPDRH/JSQR

A : MANUEL ELÍAS COLLAS CHÁVEZ
DIRECTOR
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS
RECURSOS HÍDRICOS

ASUNTO : Remite avance de 65 Fichas Técnicas Referenciales de puntos críticos
2022 de los departamentos de Apurímac, Arequipa, Cajamarca,
Lambayeque, Loreto, Madre de Dios y Moquegua.

REFERENCIA : Ley 29664 y Reglamento - Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de
Desastres - SINAGERD

FECHA : San Isidro, 07 de diciembre de 2022

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con relación a documento de la referencia y hacer de su conocimiento lo siguiente:

I) ANTECEDENTES

- 1.1. La Autoridad Nacional del Agua – ANA es el ente rector y normativo de la gestión de los recursos hídricos del Perú, entre sus competencias, conforme a lo señalado en la Ley de Recursos Hídricos, en el Artículo 119°, establece que la ANA fomenta programas integrales de control de avenidas, desastres naturales o artificiales y prevención de daños por inundaciones o por otros impactos del agua y sus bienes asociado, promoviendo la coordinación de acciones estructurales, institucionales y operativas necesarias.
- 1.2. La Ley de Recursos Hídricos y su Reglamento, en su artículo 264°, numeral 264.3, hace mención sobre las *acciones de prevención de inundaciones consideran la identificación de puntos críticos* de desbordamiento por la recurrencia de fenómenos hidrometeorológicos y de eventos extremos, que hacen necesaria la ejecución de actividades permanentes de descolmatación de cauces, mantenimiento de las pendientes de equilibrio y construcción de obras permanentes de control y corrección de cauce.
- 1.3. Asimismo, la ANA es una de las instituciones que conforma el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD, como institución técnico-normativa realiza acciones en el 1er proceso referido a la *Estimación del riesgo*, que comprende las acciones para generar el conocimiento de los peligros naturales de inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión.
- 1.4. Para el presente año 2022, la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos – DPDRH de la ANA en el marco de la Ley de Recursos Hídricos y Ley del SINAGERD, ha programado en su Plan Operativo Institucional del 2022, realizar la

generación de información sobre peligros naturales (inundación, flujo de detritos y/o erosión fluvial); detallada en la Meta Presupuestaria 144: Estudios y Proyectos – Soporte 27 "Supervisión y sistematización de puntos críticos identificados en el ámbito de las Autoridades Administrativas del Agua".

II) OBJETIVO

Remitir 65 Fichas Técnicas Referenciales de puntos críticos en el ámbito departamental de Apurímac, Arequipa, Cajamarca, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios y Moquegua.

III) ANALISIS

- 3.1. Desde el 2015, la ANA realiza la actividad de identificación de puntos críticos en ríos y quebradas en el marco de la Ley de Recursos Hídricos y el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, que comprende la identificación y registro mediante Fichas Técnicas Referenciales de puntos críticos ante inundación, erosión y flujo de detritos (huaicos) en ríos y quebradas. Estas fichas presentan la caracterización de tramos críticos, propuesta de medidas estructurales, no estructurales y estimación de costos. Los resultados son coordinados y remitidos al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED, para que sea registrado a través del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID. Asimismo, se remite a los Gobiernos Regionales y Locales, INDECI, SGRD-PCM, MVCS, MTC, MIDAGRI y otras instituciones públicas; para que en el marco de sus competencias realicen las gestiones para su financiamiento y su ejecución como medidas de prevención y reducción del riesgo.
- 3.2. La Autoridad Nacional del Agua, a través de la DPDRH y en coordinación con los Órganos Desconcentrados y Unidades Orgánicas de la Autoridad Nacional del Agua (ALA y AAA, respectivamente), realiza la identificación de puntos críticos de inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión fluvial en cauces de ríos y quebradas, mediante Fichas Técnicas Referenciales en coordinación con los gobiernos locales, es decir, genera información sobre peligros naturales.
- 3.3. Al respecto, las Administraciones Locales del Agua, Medio Apurímac Pachachaca, Camaná-Majes, Chinchipe-Chamaya, Motupe-Olmos-La Leche, Tambopata-Inambari y Moquegua; ubicadas en los departamentos de Apurímac, Arequipa, Cajamarca, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios y Moquegua; han elaborado en total 65 Fichas Técnicas Referenciales, debidamente validadas y firmadas. Ver cuadro y anexo 1.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

Cuadro N° 1 Fichas técnicas referenciales de identificación de puntos críticos 2022, ámbito de los departamentos de Apurímac, Arequipa, Cajamarca, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios y Moquegua.

N°	UBICACIÓN HIDROGRÁFICA		UBICACIÓN ADMINISTRATIVA		UBICACIÓN POLÍTICA			
	CUENCA	RIO_QDA.	AAA	ALA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR
3	3-APURIMAC							
1	Intercuenca Alto Apurímac	Qda. Hakaqilo	Pampas-Apurímac	Medio Apurímac Pachachaca	Apurímac	Colabambas	Chalhushuacho	Ccarayhuacho
2	Intercuenca Alto Apurímac	Qda. Manantiales	Pampas-Apurímac	Medio Apurímac Pachachaca	Apurímac	Colabambas	Chalhushuacho	Barrio Manantiales
3	Intercuenca Alto Apurímac	Qda. Manuel Seoane Corrales	Pampas-Apurímac	Medio Apurímac Pachachaca	Apurímac	Colabambas	Chalhushuacho	Chufona Pampa
10	4-AREQUIPA							
1	Camana	Camana	Caplina-Ocoña	Camana Majes	Arequipa	Camana	Jose Maria Quimper	Cerro Mil Hojas
2	Camana	Camana	Caplina-Ocoña	Camana Majes	Arequipa	Camana	Nicolas de Pierola	Characía
3	Camana	Camana	Caplina-Ocoña	Camana Majes	Arequipa	Camana	Nicolas de Pierola	Socco Medio
4	Camana	Camana	Caplina-Ocoña	Camana Majes	Arequipa	Camana	Nicolas de Pierola	Socco
5	Camana	Camana	Caplina-Ocoña	Camana Majes	Arequipa	Camana	Nicolas de Pierola	Huambo
6	Camana	Majes	Caplina-Ocoña	Camana Majes	Arequipa	Castilla	Aplao	Los Puros
7	Camana	Majes	Caplina-Ocoña	Camana Majes	Arequipa	Castilla	Uracá	Sogala
8	Camana	Majes	Caplina-Ocoña	Camana Majes	Arequipa	Castilla	Uracá	Sarcas-Toran
9	Camana	Majes	Caplina-Ocoña	Camana Majes	Arequipa	Castilla	Uracá	Orcos
10	Camana	Majes	Caplina-Ocoña	Camana Majes	Arequipa	Castilla	Uracá	Palo Dorado
11	6-CAJAMARCA							
1	Intercuenca Alto Marañón III	Marañón	Marañón	Chinchi-Chamaya	Cajamarca	Jaen	Bellavista	Cerna, Tambillo y Sambimera
2	Chinchi	Qdas. Cantizal	Marañón	Chinchi-Chamaya	Cajamarca	Jaen	Bellavista	
3	Chamaya	Huancabamba-Chotano	Marañón	Chinchi-Chamaya	Cajamarca	Jaen	Pucara	Desembocadura Rio Chotano y Sector La Playa Azul
4	Chamaya	Huancabamba-Qdas Shaupe y Cabuyas	Marañón	Chinchi-Chamaya	Cajamarca	Jaen	Pucara	San Antonio,Piedras Grandes, Charhuapampa, San Lorenzo,Huertas, Casa Blanca,Mandangua, Playa Azul, El Shaupe y Cabuyas
5	Chamaya	Qdas. Los Huayos, Quismache	Marañón	Chinchi-Chamaya	Cajamarca	Jaen	Pomahuaca	Pomahuaca, Pampa Colorada y las Juntas
6	Chamaya	Huancabamba	Marañón	Chinchi-Chamaya	Cajamarca	Jaen	Pomahuaca	Aravisca
7	Chamaya	Qda. Maria	Marañón	Chinchi-Chamaya	Cajamarca	Jaen	Pomahuaca	Atayo, El Huabo, Zapotepampa y Pomahuaca
8	Chamaya	Huancabamba	Marañón	Chinchi-Chamaya	Cajamarca	Jaen	Pomahuaca	Las Juntas
9	Chamaya	Huancabamba-Qda.Piquijaca	Marañón	Chinchi-Chamaya	Cajamarca	Jaen	San Felipe	Ochenayuno
10	Chamaya	Qda. Lanchena y Morenillo	Marañón	Chinchi-Chamaya	Cajamarca	Jaen	Pomahuaca	Palo Blanco
11	Chinchi	Qda. Talague	Marañón	Chinchi-Chamaya	Cajamarca	San Ignacio y Jaen	Huanga y Santa Rosa	Zapotal, Huallape y Damiana
13	14-LAMBAYEQUE							
1	Olmos	Olmos	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Lambayeque	Olmos	Laguna El Carmen
2	Olmos	Olmos	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Lambayeque	Olmos	Cruce Jaen Antiguo
3	Motupe	Motupe	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Lambayeque	Motupe	Higueron
4	Motupe	Motupe	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Lambayeque	Motupe	Arrozal
5	Motupe	Motupe	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Lambayeque	Pacora	San Luis
6	Motupe	Motupe	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Lambayeque	Jayanca	Cahuide
7	Motupe	Motupe	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Lambayeque	Jayanca	Pampa De Lino
8	Motupe	La Leche	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Lambayeque	Pacora	La Cirila
9	Motupe	La Leche	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Lambayeque	Illimo	Culpon Bajo
10	Motupe	La Leche	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Lambayeque	Illimo-Morope	Monte Hermoso-Angelo II
11	Motupe	La Leche	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Ferreñafe	Pilipo	Mochumi Viejo
12	Motupe	La Leche	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Ferreñafe	Pilipo	Mayascon
13	Motupe	Qda. Jaguey	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Lambayeque	Ferreñafe	Pilipo	San Lucas
15	16-LORETO							
1	Napo	Napo y Tacshacuray	Amazonas	Iquitos	Loreto	Maynas	Napo	San Luis De Tacshacuray
2	Napo	Napo	Amazonas	Iquitos	Loreto	Maynas	Napo	CC.NN. Puerto Arica
3	Napo	Napo	Amazonas	Iquitos	Loreto	Maynas	Napo	CC.NN. Nueva Argelia
4	Napo	Napo	Amazonas	Iquitos	Loreto	Maynas	Napo	CC.NN. Bellavista
5	Napo	Napo	Amazonas	Iquitos	Loreto	Maynas	Napo	CC.NN. San Felipe
6	Napo	Napo	Amazonas	Iquitos	Loreto	Maynas	Napo	Comunidad Campesina Esperanza
7	Napo	Napo	Amazonas	Iquitos	Loreto	Maynas	Napo	CC.NN. Negro Urco
8	Napo	Napo	Amazonas	Iquitos	Loreto	Maynas	Napo	Comunidad Campesina Libertad
9	Napo	Napo	Amazonas	Iquitos	Loreto	Maynas	Napo	CC.NN. Nueva Libertad
10	Napo	Napo	Amazonas	Iquitos	Loreto	Maynas	Napo	Comunidad Campesina Tupashico
11	Intercuenca Medio Bajo Marañón	Chambira	Amazonas	Iquitos	Loreto	Loreto	Uritinas	CC.NN. Nueva Union
12	Intercuenca Medio Bajo Marañón	Chambira	Amazonas	Iquitos	Loreto	Loreto	Uritinas	CC.NN. Nueva Perú
13	Intercuenca Medio Bajo Marañón	Chambira	Amazonas	Iquitos	Loreto	Loreto	Uritinas	CC.NN. Nueva Progreso
14	Intercuenca Medio Bajo Marañón	Chambira	Amazonas	Iquitos	Loreto	Loreto	Uritinas	CC.NN. Nuevo San Juan
15	Intercuenca Medio Bajo Marañón	Marañón	Amazonas	Iquitos	Loreto	Loreto	Uritinas	CC.NN. Concordia

Fuente: DPDRH – ANA

Calle Diecisiete N° 355,
Urb. El Palomar - San
Isidro
T: (511) 224 3298
www.gob.pe/ana
www.gob.pe/ana

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Url:<http://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 4E744F63





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”
“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

N°	UBICACIÓN HIDROGRÁFICA		UBICACIÓN ADMINISTRATIVA		UBICACIÓN POLÍTICA			
	CUENCA	RIO_QDA.	AAA	ALA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR
3	3-APURIMAC							
1	17 - MADRE DE DIOS							
1	Inambari	Inambari	Madre De Dios	Tambopata Inambari	Madre De Dios	Tambopata	Inambari	Sarayacu
12	18-MOQUEGUA							
1	Ilo-Moquegua	Ilo	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Ilo	Ilo, Pacocha y El Algarrobal	Valle de Ilo
2	Ilo-Moquegua	Osmore	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Ilo	El Algarrobal	Osmore
3	Ilo-Moquegua	Moquegua	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	San Antonio	Rinconada
4	Ilo-Moquegua	Moquegua	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	San Antonio	Omo
5	Ilo-Moquegua	Moquegua	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	San Antonio	Santa Rosa
6	Ilo-Moquegua	Tumilaca	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua-Samegua	Estipacaje-Tucuman
7	Ilo-Moquegua	Huacacane	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	Huacacane
8	Ilo-Moquegua	Moquegua	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	San Antonio	Sancara Molino
9	Ilo-Moquegua	Coscore	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	Torata	Bocatoma Coscore
10	Ilo-Moquegua	Porobaya	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	Torata	Otra
11	Tambo	Carumas	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	Cuchumbaya	Lacuyaya
12	Tambo	Pufina	Caplina-Ocoña	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	Cuchumbaya	Hualaque
65	TOTAL							

Fuente: DPDRH – ANA

IV) CONCLUSIONES

4.1. La ANA, en el marco de sus competencias y del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD, realizó la identificación de 65 puntos críticos ante inundación, flujo de detritos y erosión fluvial, mediante fichas técnicas referenciales en los departamentos de Apurímac, Arequipa, Cajamarca, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios y Moquegua.

V) RECOMENDACIONES

5.1. Remitir el presente informe técnico al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED, para ser registradas en la base de datos del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID y al Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, con atención a la Sub Dirección de Sistematización de Información sobre Escenarios de Riesgos de Desastres (SIER); para que, de acuerdo a sus competencias realice las acciones correspondientes en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

VI) ANEXOS

6.1. Anexo 1 - 65 fichas técnicas referenciales de los departamentos de Apurímac, Arequipa, Cajamarca, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios y Moquegua, en formato pdf. Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1sZjF-YVriGtCXaedeAF9L2x6tDDZ4BYA>

Es todo en cuanto tengo que informar a usted, para los fines pertinentes.

Atentamente,

FIRMADO DIGITALMENTE

JEANNE SUSAN QUIÑONES ROJAS

PROFESIONAL

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS