

Autoridad Nacional del Agua

Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos - DPDRH

Informe: IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS CON PELIGRO DE INUNDACION, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSION FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025



INDICE

I. INTRODUCCIÓN.....	3
II. ANTECEDENTES.....	4
III. OBJETIVOS.....	5
IV. MARCO LEGAL.....	5
V. JUSTIFICACION.....	5
VI. UBICACION.....	6
VII. CUENCAS EXISTENTES PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	6
VIII. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.....	7
IX. PROPUESTAS	7
X. RESULTADOS.....	12
XI. PRESUPUESTO.....	21
XII. EVALUACIÓN ECONÓMICA.....	21
XIII. CONCLUSIONES	22
XIV. RECOMENDACIONES	23
XV. ANEXOS	23

RELACIÓN DE CUADROS

Cuadro 1. Resumen de Tipos Fichas Técnicas Referenciales de Puntos Críticos a nivel departamental, según Propuesta Técnica, 2025.....	12
Cuadro 2. Infraestructura multisectorial que se verían afectadas con posibles inundaciones, flujo de detritos (huaico) y erosión fluvial.....	20
Cuadro 3. Resumen Departamental de Puntos Críticos según de Nivel de Peligro.....	21

I. INTRODUCCIÓN

Entre los meses de diciembre a marzo, las precipitaciones en el Perú se intensifican en sus tres vertientes, trayendo como consecuencia en muchos casos; múltiples daños en terrenos de cultivo, la propiedad pública y privada, daños en infraestructura de servicio e incluso pérdidas de vidas humanas; ello como consecuencia de las inundaciones y activación de quebradas.

Producto del análisis de los últimos eventos extremos de la serie hidrológica de los principales cauces del Perú, se ha determinado que después de la ocurrencia del fenómeno "El Niño" de 1998 (intensidad muy fuerte), se presentaron incrementos de caudales de hasta el 24% de los normales en la zona norte del país, en los periodos 2001, 2002, 2006, 2007, 2010 y 2011. Asimismo, debe tomarse en cuenta que, en los otros años a pesar de haberse presentado el fenómeno "El Niño" con intensidad débil a moderada, ha ocasionado inundaciones que afectaron de manera considerable a varios departamentos del país.

Evaluada la información del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) correspondiente a las inundaciones entre el periodo 2003 al 2014 ocurridas a nivel nacional se concluye que, en este periodo no se ha presentado ningún fenómeno "El Niño" de intensidad muy fuerte; sin embargo, se han presentado en forma continua 3,016 inundaciones; las cuales han afectado considerablemente a la población urbana y rural, en la propiedad pública y privada, infraestructuras de servicio, e incluso pérdidas de vidas humanas.

La Autoridad Nacional del Agua (ANA), en el marco de las acciones de prevención de acuerdo al artículo 119° de la Ley 29338 "Ley de Recursos Hídricos", ha identificado desde el año 2010 puntos críticos con peligro de inundación, huaico y erosión fluvial en los principales ríos y quebradas del país; recomendando propuestas estructurales y no estructurales teniéndose como meta la reducción de la vulnerabilidad frente al fenómeno de "El Niño".

En el presente año en el marco de la Ley de Recursos Hídricos y del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD, se han identificado puntos críticos con peligro de inundación, flujo de detritos en cauce de ríos y quebradas a nivel nacional; mediante la elaboración de fichas técnicas referenciales para su remisión a los gobiernos locales y regionales, a fin de que se gestione su financiamiento para su ejecución de cada una de las obras y actividades indicadas, o en su defecto un porcentaje considerable de las mismas, sujeto al criterio, grado de prioridad y disponibilidad económica de las Entidades Ejecutoras. Estas fichas técnicas referenciales se han elaborado a nivel nacional a través de los Unidades Orgánicas (Administraciones Locales de Agua) de la Autoridad Nacional del Agua, y en coordinación con los Gobiernos Locales y Regionales.

Asimismo, es de gran importancia la entrega del presente Informe "Identificación de puntos críticos con peligro de inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión fluvial en los principales ríos y quebradas 2025" a los Gobiernos Regionales y Locales en ceremonias en las cuales participan los miembros del Consejo de Recursos Hídricos (si aún no se hubiera creado estos Consejos sería una gran oportunidad para que se promueva su creación), a fin de que se tome conocimiento de esta información y como parte de sus funciones realicen las gestiones para su financiamiento y su ejecución como medidas de prevención y reducción del riesgo; en el marco del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres – SINAGERD.

II. ANTECEDENTES

El Fenómeno "El Niño" 1982-1983, fue muy intenso y produjo pérdidas catastróficas trayendo retraso en la economía del Perú. En el norte del país llovió desde diciembre de 1982 hasta junio de 1983, lo que incrementó el volumen de agua de los principales ríos de la costa produciendo grandes inundaciones, reactivación y formación de numerosas quebradas y torrenteras. La alteración climática ocasionada por este fenómeno se manifestó con graves sequías en el Sur y la Región Altiplánica del país, afectando severamente las actividades socioeconómicas de todo el Perú.

Asimismo, los efectos del Fenómeno "El Niño" de los años 1997-1998 fueron muy similares a los de 1982-1983. En muchas ciudades peruanas los mapas de inundación de 1998 eran muy parecidos a los del año 1983, pero con repercusiones menos severas, por las medidas de prevención que se tomaron en su oportunidad. El sistema de transporte quedó interrumpido por menos tiempo, en cuanto a las pérdidas económicas en el Perú llegaron a US\$ 2,000 millones; de los cuales, US\$ 1,024 millones (51.2%) correspondían a los sectores: Agropecuario, Vivienda, Transporte y Comunicaciones. No se incluyen pérdidas personales, pérdidas de empleo, ni enfermedades; es decir las pérdidas indirectas y sus consecuencias.

Desde el año 1999 hasta 2009 el Ministerio de Agricultura, a través del Programa de Encauzamiento de Ríos y Protección de Estructuras de Captación - PERPEC, intervino durante las emergencias y desastres naturales por inundaciones; es así que a partir del Fenómeno "El Niño" 1997-1998, se realizaron 1 473 actividades de emergencia y prevención, disponiéndose de maquinaria pesada; la cual fue adquirida por el Ministerio de Agricultura, compuesta por 464 unidades (92 tractores sobre orugas, 28 cargadores frontales, 89 excavadoras hidráulicas, 251 camiones volquetes), siendo distribuidas a nivel nacional; sin embargo, a partir del 2007 fueron transferidas a los gobiernos regionales, dejando de cumplir tan importante labor.

Desde el año 2012 a la fecha, el Ministerio de Agricultura y Riego, a través de sus Unidades Ejecutoras vienen implementando trabajos de descolmatación en ríos y protección de sus riberas en las zonas más críticas de los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Lima, Ica, Arequipa, Cusco y Puno; zonas que fueron identificadas por las fichas referenciales formulados por las Administraciones Locales del Agua de la ANA.

En el año 2017, los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima, Ica y Arequipa, fueron afectados por "El Niño Costero"; dicho fenómeno afectó carreteras, viviendas, colegios, instituciones educativas, postas médicas, infraestructura hidráulica, áreas de cultivos y otros; dejando al país en una situación muy difícil. En consecuencia, la Autoridad Nacional de Agua formuló fichas referenciales para trabajos de descolmatación de ríos y limpieza de quebradas; las cuales, sirvieron de sustento para lograr el financiamiento de las mismas y ser implementadas por las Unidades Ejecutoras del MINAGRI.

Con el Decreto Supremo N° 072-2023-PCM y el DU N°015-2023, desde el año 2023 se dispuso la intervención en ámbitos declarados en emergencia por peligro inminente *"mediante la ejecución de actividades de limpieza y descolmatación en los cauces de ríos y quebradas, así como diversas intervenciones de preparación y respuesta destinadas a reducir los riesgos, vulnerabilidades, daños o impacto ante la posible ocurrencia del Fenómeno El Niño" del año 2023; asimismo para el año 2024 y 2025*, en función a los puntos críticos identificados por la ANA.



Firmado digitalmente por GUIMAC HUAMAN Magdalena Layne FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°



III. OBJETIVOS

Identificar puntos críticos con peligro de inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión fluvial y proponer medidas estructurales, no estructurales y estimar sus costos, en cauce de ríos y quebradas a nivel nacional; para mitigar y reducir los efectos negativos que podrían generar los fenómenos hidrometeorológicos y eventos extremos.

IV. MARCO LEGAL

- Ley de Recursos Hídricos N° 29338 y su Reglamento
- Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos
- Plan Nacional de Recursos Hídricos
- Reglamento y Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley 29664 - Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- Reglamento de la Ley N° 29664 - Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- Decreto Supremo 060-2024-PCM, Decreto Supremo que modifica el Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

V. JUSTIFICACION

El comportamiento hidrológico de los ríos y quebradas son cíclicos, cuya magnitud de caudales máximos pueden variar dependiendo de las condiciones hidrometeorológicas. Considerando su intensidad pueden ser eventos moderados, fuertes y extraordinarios como el Fenómeno "El Niño". Los impactos negativos de estos eventos son cuantiosos y se dan en todos los sectores, retrasando el desarrollo económico de la población; situación que se agrava con muertes y desaparecidos. La recuperación es lenta cuando se trata de poblaciones poco resilientes y es por ello que se requiere de la participación del Estado.

Los registros de inundaciones y huaicos son muy recurrentes en el Perú, se producen con frecuencia en las cuencas hidrográficas de la Costa, Sierra y Selva, mayormente en temporadas de lluvias.

Se han registrado intensidades del Fenómeno El Niño en Perú, desde el año 1578 hasta el 2017, las cuales resaltan algunos episodios que cobraron mayor relevancia por la magnitud de los daños, entre los que se registran 1578, 1720, 1878, 1891, 1925, El Fenómeno "El Niño" 1982-1983, fue muy intenso y produjo pérdidas catastróficas trayendo retraso en la economía del Perú. Asimismo, los efectos del Fenómeno "El Niño" de los años 1997-1998 fueron muy similares a los de 1982-1983, pero con repercusiones menos severas, por las medidas de prevención que se tomaron en su oportunidad.

Después de 20 años de la presencia del último Fenómeno el Niño de carácter extraordinario, nuevamente en el Perú se presentó el Niño Costero, con la ocurrencia de lluvias torrenciales que se inició en la cuarta semana del mes de diciembre de 2016 y se prolongó hasta el 31 de mayo de 2017, las cuales causaron huaicos, inundaciones, deslizamientos, derrumbes, tormentas, así como el acaecimiento de otros eventos propios de la emergencia como plagas y epidemias, las lluvias y los eventos asociados causaron diversos daños tanto a la vida y salud como daños que afectaron a la población e infraestructura pública.



Firmado digitalmente por GUMAC HUAMAN Magdalena Layne FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°



Para la oportuna intervención de prevención y emergencia, ante los posibles daños generados por los fenómenos hidrometeorológicos y eventos hidrometeorológicos extremos, es necesario, contar con información de puntos críticos a nivel multisectorial, con información como su ubicación, características del tramo crítico, tipo y nivel de peligro, elementos expuestos, así como la propuesta técnica (medidas estructurales y no estructurales) y estimar el costo de intervención.

VI. UBICACION

Las actividades de identificación de puntos críticos en cauces de ríos y quebradas, se han desarrollado a nivel nacional a través de los Órganos Desconcentrados (Autoridad Administrativa del Agua y Administraciones Locales de Agua) de la Autoridad Nacional del Agua, en coordinación con los Gobiernos Regionales, Gobiernos Locales, así como las Juntas de Usuarios del Agua; con el seguimiento y asistencia técnica de la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos (DPDRH) de la ANA.

Para el presente informe se tienen identificados puntos críticos en los 24 departamentos: Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas, San Martín, Loreto, Ancash, Lima, Huánuco, Pasco, Junín, Ucayali, Ica, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, Cusco, Puno, Madre De Dios, Arequipa, Moquegua y Tacna.

VII. CUENCAS EXISTENTES PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Según el estudio "**Priorización de Cuencas para la Gestión de los Recursos Hídricos**" (Autoridad Nacional del Agua – ANA, Julio 2016), se menciona que: El Perú cuenta con 03 grandes vertientes, en las cuales se tiene 159 cuencas hidrográficas.

Vertiente del Pacífico

Por la vertiente del Pacífico descienden 62 ríos que desembocan, como el nombre lo sugiere en el Océano Pacífico. Debido a sus cortos recorridos y por precipitarse desde alturas andinas superiores a los 5 000 metros de altitud, son por lo general torrentosos, de caudal irregular, con fuertes crecidas en verano y prácticamente secos en invierno y ninguno es navegable, excepto el tramo final del río Tumbes.

Vertiente Atlántico

Por la vertiente del Atlántico descienden 84 ríos que desembocan, como el nombre lo sugiere en el Océano Atlántico. La mayoría de los principales ríos de esta vertiente tiene su origen en los nudos de Pasco y Vilcanota, en los Andes. Son ríos de gran magnitud, profundos, navegables y de caudal regular que desembocan en el gran Amazonas, que a su vez desemboca en el océano Atlántico.

Vertiente Titicaca

Por la vertiente del Titicaca desciende 13 ríos que desembocan, como el nombre lo sugiere, en el lago Titicaca (3 810 msnm) y está ubicada en el extremo norte de la meseta del Collao, Puno y Bolivia.

VIII. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN

A continuación, se describe la estrategia ejecutada para el cumplimiento de los objetivos:

- 8.1 La Autoridad Nacional del Agua con la participación de sus Órganos Desconcentrados (Autoridades Administrativas del Agua – AAA) y Unidades Orgánicas (ALA) de la ANA, han llevado a cabo coordinaciones con los Gobiernos Locales y Gobiernos Regionales, con la finalidad de que realicen el acompañamiento en el trabajo de campo y el recorrido en los cauces de ríos y quebradas de sus ámbitos geográficos, a fin de identificar los puntos críticos con peligro de inundaciones, flujo de detritos y erosión fluvial.
- 8.2 Las propuestas estructurales y no estructurales, planteadas por las Unidades Orgánicas de la ANA, consideran el material existente en la zona, a fin de minimizar los costos de los trabajos de prevención.
- 8.3 La Sede Central de la Autoridad Nacional del Agua, con la participación de sus Autoridades Administrativas del Agua y Administraciones Locales de Agua, impulsaron campañas de sensibilización dirigidas a los Gobiernos Regionales y Locales a fin de promover la implementación de actividades y proyectos de inversión pública, que condujeran a trabajos de prevención en los puntos críticos identificados.
- 8.4 La Dirección de Planificación y Desarrollo de Recursos Hídricos (DPDRH), ha realizado el monitoreo, seguimiento y asistencia técnica permanentes en campo y gabinete a las Unidades Orgánicas de la ANA en lo referente a la verificación técnica de campo y elaboración de las fichas técnicas referenciales de prevención, las cuales contienen obras y actividades propuestas a fin de minimizar los efectos de las inundaciones, huaicos y erosión fluvial, por la presencia de fenómenos hidrometeorológicos. Asimismo, estas fichas son remitidas a las Autoridades competentes que forman parte del SINAGERD, como Presidencia del Consejo de Ministros - PCM, MINAGRI, INDECI, CENEPRED, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, Gobiernos Regionales, Gobiernos Locales, entre otros, para que utilicen la información generada por la ANA y realicen acciones de prevención y reducción del riesgo en el marco de su competencia.

IX. PROPUESTAS

La identificación de los puntos críticos que se indican en las fichas técnicas referenciales, generadas por las Administraciones Locales de Agua, se han elaborado bajo el seguimiento y asistencia técnica la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos, en las propuestas se incluyen medidas estructurales y no estructurales, así como la estimación de sus costos, a fin de reducir los efectos negativos de las inundaciones, flujo de detritos y erosión fluvial.

9.1 Medidas Estructurales

Protección de riberas con Defensas Ribereñas

Tienen como finalidad evitar desbordamientos y la protección de las riberas, para lo cual se debe establecer las causas del desbordamiento, de manera que el sistema de defensa neutralice los efectos de desborde y restablezca el cauce entre los límites prefijados.

El emplazamiento de las obras requerirá del estudio del eje hidráulico del cauce, por lo menos en la zona a proteger, el que se verá afectado debido a la localización de la defensa ribereña, determinado para estos casos las alturas de aguas máximas para el

cual la defensa será diseñada, de manera de salvaguardar los terrenos colindantes frente a un peligro de inundación.

Las riberas propuestas, deberán presentar un alineamiento parejo, sin salientes ni curvas agudas. Las irregularidades en su alineación pueden ocasionar que la corriente cruce bruscamente y afecte la ribera opuesta, ocasionando graves daños.

Se tiene varias alternativas para este tipo de defensa, como son: muro de contención, muro de mampostería, enrocados acomodados, gaviones, geobolsas, etc.; dependiendo su elección de condiciones tanto técnicas como económicas.

Imagen 1. Protección – Dique enrocado acomodado



Imagen 2. Protección – Gaviones



Imagen 3. Protección – Geobolsas



Protección de riberas con espigones

El término “espigón” se usa a menudo cuando se hace referencia a cualquier obra construida en dirección al río, desde la orilla, con algún ángulo hacia la dirección del flujo, con el objeto de desviar el escurrimiento hacia el área deseada, evitando así la erosión de las riberas. Un sistema de espigones forma un conjunto de espacios que favorecen la entrada del agua, así como la del material de arrastre o sedimentos transportados. La orientación de los espigones es de tal forma que constituyen aproximadamente, un ángulo con la línea técnica del flujo, esto es, en sentido contrario al de la corriente. De esta forma el agua detenida en los espacios o compartimientos abiertos a la corriente, queda estancada con un lento movimiento de rotación que obliga a la masa líquida precedente a desviarse hacia el eje del cauce. Los espigones pueden ser contruidos con roca, gaviones, rieles metálicos, etc.

Imagen 4. Protección – Espigones de Gaviones

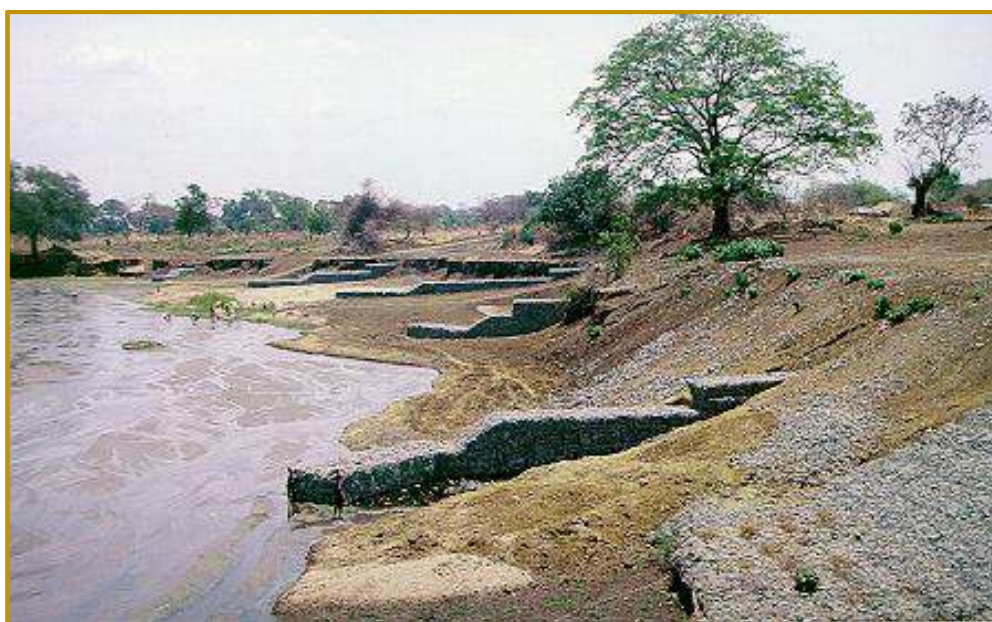


Imagen 5. Protección – Espigones de roca



9.2 Medidas No Estructurales

Descolmatación

Técnicamente descolmatar un río es aumentar la sección hidráulica y reducir la rugosidad, con la finalidad de que los caudales máximos circulen sin desbordarse, esta actividad consiste en la extracción del material que es transportando por el río en la temporada de lluvias, el cual cuando los cauces presentan un ancho considerable se deposita en el cauce del mismo, reduciendo la caja hidráulica de la misma.

Imagen 6. Extracción de material sedimentado en el cauce



Imagen 7. Descolmatación de cauce de río



Reforestación

Implementación de áreas de arborización en ambas márgenes de los ríos en la zona baja y media del río. Esta actividad debería ser incluida en los Planes de Desarrollo de los gobiernos regionales y locales.

Imagen 8. Vista de reforestación



X. RESULTADOS

Las Autoridades Administrativas del Agua, a través de sus Administraciones Locales de Agua en el presente año, han llevado a cabo la identificación de puntos críticos se han realizado mediante fichas técnicas referenciales y según el tipo de propuesta técnica, se tiene un total de 963 fichas con propuestas técnicas para el cierre de brechas con medidas estructurales y 682 fichas con propuestas técnicas de medidas no estructurales para el mantenimiento del cauce, los cuales se indican a continuación:

Cuadro 1. Resumen de Tipos Fichas Técnicas Referenciales de Puntos Críticos a nivel departamental, según Propuesta Técnica, 2025

Nº	Departamento	Tipo de Fichas Técnicas Referenciales		Total
		Cierre de Brechas	Mantenimiento de Cauce	
1	TUMBES	12	13	25
2	PIURA	8	46	54
3	LAMBAYEQUE	16	18	34
4	LA LIBERTAD	63	31	94
5	CAJAMARCA	47	29	76
6	AMAZONAS	25	17	42
7	SAN MARTIN	73	6	79
8	LORETO	65	0	65
9	ANCASH	54	38	92
10	LIMA	103	145	248
11	HUANUCO	73	65	138
12	PASCO	19	18	37
13	JUNIN	49	35	84
14	UCAYALI	7	6	13
15	ICA	35	78	113
16	HUANCAVELICA	46	2	48
17	AYACUCHO	39	1	40
18	APURIMAC	1	21	22
19	CUSCO	92	20	112
20	PUNO	111	78	189
21	MADRE DE DIOS	7	0	7
22	AREQUIPA	11	11	22
23	MOQUEGUA	5	4	9
24	TACNA	2	0	2
Total		963	682	1,645

Fuente: ANA

Las Fichas técnicas referenciales, contienen entre otras informaciones, elementos expuestos y propuestas técnicas las cuales se resumen a continuación:

10.1 Identificación de puntos críticos con peligro de inundaciones, flujo de detritos y erosión fluvial en cauce de ríos y quebradas por departamentos:

1. Tumbes

Se ha identificado en total 25 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 08 quebradas: Bocatoma La Peña, Bolivar, Cabuyal, La Burra, Las Ovejas, Marco Felipe, Rica Playa, Tutumo y en 02 ríos: Tumbes, Zarumilla.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 61'687,146.85 para medidas estructurales y S/. 12'855,382.99 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 74'542,529.83.

2. Piura

Se ha identificado en total 54 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 14 quebradas: Hualtaca, Cieneguillo, La Tina, San Francisco, Billar (Julio López), Pedregal, De Pajarito, Chorro Blanco, Shuturumbe (Qda. La Ramada), Singocate, Cementerio, Yecala, Limón, El Progreso y en 11 ríos: Bigote, Charanal, Chipillico, Chira, Corrales (Corral Del Medio), La Gallega, Pata, Piura, Quiroz, San Jorge (Río Charanal), Yapatera.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 86'798,905.10 para medidas estructurales y S/. 104'643,783.49 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 191'442,688.60.

3. Lambayeque

Se ha identificado en total 34 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 07 quebradas: Hualtaca, Cieneguillo, La Tina, San Francisco, Billar (Julio López), Pedregal, De Pajarito, Chorro Blanco, Shuturumbe (Qda. La Ramada), Singocate, Cementerio, Yecala, Limón, El Progreso y en 11 ríos: La Leche, Salas, Motupe, Chancay, Zaña, Insculas, Cascajal, Loco (Quebrada Río Loco), Taymi, Nanchoc, Doris.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 76'672,170.11 para medidas estructurales y S/. 28'830,979.14 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 108'503,149.25.

4. La Libertad

Se ha identificado en total 94 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 32 quebradas: 9 de Octubre, Ariabamba, Bella Aurora, Cachipampa, Café, Calquiche, Chagabara Chica, Chiquichal, Chorro Blanco, Coipin, Corrales, De Los Pajaritos, Del Tingo, Guadalupe, Guechiragra, Jardin Coipin, Las Naranjas, Llacubamba, Llapshapallanga, Los Molles, Mala Alma, Marcabal, Miraflores, Negra, Patacocha, Pijobamba, San Salvador, Sholca, Sioner, Sucnaya, Tucupina, Utcubamba y en 20 ríos: Cajas, Cerpaquiño, Chicama, Chusgón, Condebamba, Curgos, Grande, Huacapongo, Huamanzaña, La Cuesta, Lorchuco, Marañón, Moche, Naranjopampa, Parcoy, Santa, Sarin, Sinsicap, Virú, Yamobamba.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 182'701,361.56 para medidas estructurales y S/. 15'469,422.96 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 198'170,784.52.

5. Cajamarca

Se ha identificado en total 76 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 40 quebradas: 17 De Setiembre, 30 De Mayo, Andaden, Brasilmayo, Cattis, Chaquilmayo, Chilango, Chulucanas, Cochabamba, Huacachaca, Huacacorrall, Jaén (Amoju), La Apalina, La Lucma, La Retama, Los Chilcos, Los Sauces, Pachachaca, Paquisha, Pariamarca, Pariapuquio, Peña Blanca (Qda. Honda), Portachuelo, Qda. Seca S/N N° 03, Quebrada San Miguel (Río Chotano), Quebrada Seca S/N 01, Quebrada Seca S/N 02, Rosamayo, San Antonio, San Isidro, San Mateo, San Ramón, Santa Rosa, Sarinmayo, Saullo, Shiragpampa, Sulluscocha, Talaque, Tumbillán, Udimá y en 21 ríos: Cajamarca (Río Cajamarquino), Chamaya, Chonta, Choros (Quebrada Lima), Chotano, Conchán (Río Tacabamba), Doña Ana, Huancabamba, La Encañada, Las Quinuas (Río La Quispa), Magdalena, Malleta, Marañón, Nanchoc, Paccha, San Lucas, Santanero, Sucse (Río Succino), Tabaconas, Zaña.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 311'233,907.36 para medidas estructurales y S/. 11'195,411.77 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 322'429,319.13.

6. Amazonas

Se ha identificado en total 42 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 24 quebradas: Yuracyacu, Carapungo, Limón, Juandil, Pílancon, Río Grande, Shilpicachi (Río Chilpicachi), Trancapampa, Shaylla, Cangrejo (Quebrada Barbasco), Ramos, La Banda, Mashopampa, Santa Rosa, Shucusyacu, Píalana (Quebrada Píatana), Huayaquil (Quebrada Huayaquiles), Purga (Quebrada La Purga), Limones, Río Chico, Huacahuichca, Onchic, Nogalcucho, Asnac y en 13 ríos: Marañón, Japaime (Qda. Japaime), Utcubamba, Marañón, Chiriaco, Monte Alegre, Nuevo, Shocol, San Antonio, Soloco, Tingo, Utcubamba, Jucusbamba.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 129'982,528.12 para medidas estructurales y S/. 3'431,127.69 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 133'413,655.81.

7. San Martín

Se ha identificado en total 79 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 25 quebradas: Agua Blanca, Alao, Asanza, Balsayacu, Bijahuillo, Cachiyacu, Garrapata, Huayranga, Jañao, Limón, Navarro, Pishuaya, Pucayacu, Puerto Rico, Quinayacu, Sacanche, San Nicolas, Serrano, Shiringa, Shitarayacu, Talliquihui, Trancayacu, Uquigua (Río Uquihua), Yuracyacu, Zapatero y en 18 ríos: Avisado, Caynarachi, Chontayacu, Cumbaza, Huallaga, Indoche, Mayo, Mishquiyacu, Ochique (Río Ochque), Pacote (Río Pacota), Panajillo, Sacanche (Qda. Sacanche), Saposoa, Sisa, Tocache, Tomas, Tonchima, Yuracyacu.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 352'970,989.75 para medidas estructurales y S/. 1'721,884.79 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 354'692,874.54.

8. Loreto

Se ha identificado en total 65 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 03 quebradas: Kajukuma, Sasipahua, Warmi y en 09 ríos: Maraión, Mazan, Morona, Napo, Paranapura, Pastaza, Sucusari (Qda. Sucusari), Ungurahui, Ushpayacu (Río Pastaza).

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto total aproximado de S/. 246'561,746.13, sólo para medidas estructurales.

9. Ancash

Se ha identificado en total 92 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 19 quebradas: Acoshewa, Calcay Huanca (Auqui), Callac, Carash, Cascajal, Chogo, Colpa, Huáscar, Ingenio, Jancapampa, Julquillas, Masqui, Pariac, Putaca (Qda. Parco Grande), Río Seco, Río Seco-Toro, Cocha, Tomeque, Tucushuanca (El Olivar), Yanayaco y en 21 ríos: Buin, Calcayhuanca (Río Auqui-Quillcay), Casca, Chavin, Culebras, Irwa, Ishpa, Jimbe (Río Nepeña), Lloclla, Loco, Mallqui, Mosna, Nepeña, Pativilca, Pomabamba, Puchka, Samanco (Río Nepeña), San Juan, Santa, Sihuas, Tambillos.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 294'129,122.87 para medidas estructurales y S/. 40'552,262.67 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 334'681,385.54.

10. Lima

Se ha identificado en total 248 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 102 quebradas: Achiquire Sur, Afluente 1, Afluente 1, Afluente 10, Afluente 11, Afluente 12, Afluente 13, Afluente 2, Afluente 3, Afluente 4, Afluente 5, Afluente 6, Afluente 7, Afluente 8, Afluente 9, Antioquía (Lúcumo), Callahuanca, Callantama, Cerro Burro Alancho, Chamacha, Chambara, Chancar, Chillaco Alto, Chiquiquintay, Chucumayo, Cochas, Condoray, Corral Quemado, Correviento, Cucapuncu, Cupiche, Cusipata, Cutopuquio, El Catalino, El Cementerio, El Cuadro, Guayabo, Gueroragra, Huancani, Huaripache, Huascarán, Huayco, Huayo Ingenio, Huayopampa, Inquirhuay, Jacayita, Jausha, Jillichuy, Julquillas, La Capilla, La Cruz, La Rinconada, La Ronda, La Vuelta, Laguna De Agua, Lampian, Liuli-Collpa, Lucumo, Malanche, Mani, Maquerhua, Media Luna, Millay, Montalvo, Muyopuncu, Palcaura, Palma, Panorama, Payhua, Peña Prieta, Picamaran, Picay, Pichiquillin, Pisquillo-Orcón, Platanal, Pocoto, Pucara, Puscao Quintay, Quichas, Quichque, Quichua, Quinllan, Quinllan, Rampe II, Ravira, Rompetoldo, San Jerónimo, Santa Ana, Santa Elvira, Sector Los Huertos, Shishin, Silla, Socos(Macas), Taculan, Tarayo, Torihuasi, Tres Montones, Villa La Paz, Yanacoto, Yanaraccra, Yungui, Yupanca y en 26 ríos: Alis, Añasmayo, Baños, Cakra, Cañete, Cárac, Chanca, Checras, Chico, Chilamayo, Chillón, Coto, Fortaleza, Gorgor, Huantan, Huaura, Lurín, Mala, Pativilca, Pisquillo-Orcón, Quichas, Quisquichaca, Rímac, Santa Eulalia, Supe, Vichaycocha.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximad de S/. 477'714,615.72 para medidas estructurales y S/. 124'870,925.88 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 602'585,541.60.

11. Huánuco

Se ha identificado en total 138 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 45 quebradas: Acochacan, Antacolpa, Argama, Bandera Yacu, Bombonagra, Chegchillhuan, Chequias, Chincharagra, Churubamba, Cochachinche, Condorcocha (Quebrada sogobamba), Huagas, Huagrish, Huamanpari, Huequesh, Jatumpampa, Jatunragra, Jupayhuaro, Lalo (Quebrada Cruzpampa), Las Delicias, Lindero, Macarin, Marcacoto, Milagros, Muchan Huarcucho, Osacocha, Palo De Acero, Parara, Patarcocha, Pomabamba, Quinuash, Rosayoc (Batan), S/N (Quebrada Nausa), S/N (Río Huamangaga), S/N (Río Manzano), Salla, Seccha, Soledad 02, Sumarán, Tamiash, Tamboraga, Utegmayo, Vichaycoto, Yanaccocha, Yanas y en 43 ríos: Aco, Anda, Aucayacu, Caracol, Chinchao, Chuntayacu, Cuchiragra, Frijol, Higuera, Huacrachuco, Huallaga, Huampal, Huancanyacu, Huertas, Lauricocha, Libertad, Macuya, Manchuria, Maraión, Monzón, Nuevo Trujillo, Nupe, Ollas, Pachitea, Panao (Río Chinchaycocha), Pendencia, Porvenir, Puente, Quircan, Sangapilla, Santa Isabel (El Dorado), Santa Rosa, Shebonya, Singaro, Sungaroyacu, Supte, Tazo, Tigre, Tingo, Tulumayo, tranca, Vizcarra, Yanayacu.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 211'757,277.72 para medidas estructurales y S/. 44'105,487.66 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 255'862,765.38.

12. Pasco

Se ha identificado en total 37 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 10 quebradas: Huaricolca, Huashanraza, La Esperanza (Río La Esperanza), Mosqueta, San Luis (Río San Luis), Santa Rosa, Seca, Tingo Ragra, Tlluralca (Río Quichas), Yesoyog y en 11 ríos: Chaupihuaranga, Chorobamba, Colorado, Huachón, Huallaga, Huancabamba (Río Chorobamba), Mayro, Quiparacra (Río Huachón), San José, San Juan, Tingo.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 120'363,243.56 para medidas estructurales y S/. 6'187,732.61 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 126'550,976.17.

13. Junín

Se ha identificado en total 84 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 09 quebradas: Agorajra (Río Maniaco), Anapiari, Belén de Anapiari, Chiato, Cubaro, Dique Seco, Las Palmas, Yoyato, Yurinaki (Río Yurinaki) y en 34 ríos: Achamayo, Anashirona, Autiqui, Capirushiari, Carhuacayan, Cashingari, Chanchamayo, Chavini, Chiriari (Río Tsiriari), Conopa o Masma, Cuchus (Río Chuco), Curimarca (Río Uchubamba), Dos De Mayo (Río Coviriali), Ene, Hualziroqui (Río Perené), Mantaro, Masma (Río Masma Chicche), Mazamari, Panga, Paucartambo, Pauriali (Río Villaflavia), Perené, Pichanaqui, Quempiri, Ricran, San Pedro, Santa María (Río Kimiriali), Seco (Río Collana), Sonomoro, Toro, Tulumayo, Ulcumayo (Río Macho), Zonakichari, Zutziqi.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 219'412,953.88 para medidas estructurales y S/. 46'196,875.78 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 265'609,829.66.

14. Ucayali

Se ha identificado en total 13 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 05 quebradas: Yumantay, Escobero (Gran Puntilla), Imparinari, Maranquiari, Shambillo y en 06 ríos: Amazonas, Chitani, Tambo, Ucayali, Previsto, Shambo.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 25'357,921.41 para medidas estructurales y S/. 27'666,523.21 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 53'024,444.61.

15. Ica

Se ha identificado en total 113 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 25 quebradas: Carhua, Casa Blanca, Catalina, Cocharcas, Espinal, Hornitos, Huamani, Huambo, Huancano, Huayanto, La Banda, Las Minas, Ore, Palmar, Palomayo, Piedra Blanca, Rancheria Zona Alta, San Miguel, Tingue, Tortolitas, Veladero, Yancay, Yauca, Yauca del Rosario, Yaurilla y en 15 ríos: Ajá, Cocharcas, Grande, Huañupiza, Ica, Las Trancas, Nasca, Orongocucho, Palpa, Pisco, San Juan de Yanac, Santa Cruz, Taruga, Tierras Blancas, Vizcas.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 139'901,172.39 para medidas estructurales y S/. 213'262,056.81 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 353'163,229.20.

16. Huancavelica

Se ha identificado en total 48 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 13 quebradas: Arma, Cachi, Chiris, Huachocolpa (Río Opamayo), Huaytará, Ichu, Pacchis, Pallca, Putajahuayo (Río Challhuapuquio), Quito Arma, , San Juan, Santuario, Tinker (Río Tinkerccasa) y en 14 ríos: Bella Esperanza, Cusicancha, Florido, Huachuapampa (Río Huachuapampa), Huanopata (Río San Miguel), Huashuahuayo (Río Libertadores), Itanacancha, Jachin (Ccachinhuaaycco), Mashuaragrahuayo, Occoro, Qichua, Quimsamayo, San José Chico, Upragha.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 298'399,803.45 para medidas estructurales y S/. 3'959,803.45 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 302'358,929.01.

17. Ayacucho

Se ha identificado en total 40 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 17 quebradas: Accomayo, Angascocha, Cachi Huaycco, Canaire (Río Canayre), Chaquihuaycco, Chujlopata (Río Ayahuanco), Parahuana Huaycco (Río Parhuanayocc), Qochqapata, Quebrada S/N (Q.Chaquihuayco), Quebrada S/N (Q.Santa Cecilia), Rangracanca (Río Chorrillos), S/N (Qda. Chaquihuayco), S/N (Río Ocopa), San Juan Bautista, Savia (Río Savia), Tocota (Río Chala), Vatagohuayjo (Río Allpachaka) y en 14 ríos: Acon, Cachi, Chillico, Huarpa, Luricocha, Macro, Mantaro, Matarayocc, Ocopa (Río Pongora), Palpa, Pampas, Pongora, Sondondo, Vinchos.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 403'081,910.53 para medidas estructurales y S/. 943'960.80 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 404'025,871.33.

18. Apurímac

Se ha identificado en total 22 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 06 quebradas: Amoray, Angostura (Qda. Lucuchanga Nogalpampa), Chahuani (Qda. Chucupalla), Charauro, Huayco (Qda. Huaturo), Suyroruyoc y en 10 ríos: Antabamba, Caballone (Caballuniyoc), Canua, Chalhuanca, Cotaruse, Mollebamba, Pachachaca, Pichirhua (Qda. Ocrabamba), Silcon, Virundo.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 18'393,249.14 para medidas estructurales y S/. 14'457,914.41 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 32'851,163.55.

19. Cusco

Se ha identificado en total 112 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 49 quebradas: Agua Dulce, Ajopampa (Río Jampatunimayo), Alccochaca, Ampupampa, Antahuaycco, Aputinya, Berreniyoc, Calaminayoc (Palmareal), Callejón (Quebrada Quisco), Cancha Cancha (Charan), Caraccoto, Carmenalto (Tunquimayo), Ccanccahua, Ccayllamayo, Chacyani, Challamayo, Chaquimayo, Chimcayoc Huayoc, Cochayoc, Corimayo, Garabito, Huaracahuaycco, Ichuichu, Jollpahuayjo (Collpahuayco), Kellomayo, Kumuyapu, Marcaconga, Marcani, Marcarayoc Pampa (Quebrada Qquehuarmayo Sullumayo), Mayllicuna, Miraflores, Occopampa Chaupipampa Mayo Rosasani Llalla, Pahuayoc (Río Quesermayo), Patacancha, Punkurayoc, Quejayoc, Quellocaca, Quillabamba, Rayan (Río Quesermayo), S/N (Río Mayupampa), S/N (Río Pomacanchi), S/N (Río Tucuramayo), Shapy (Río Shapy), Sipaspucjio, Soltero Huayco, Thumi, Tucsahuire, Uchullucyo, Yanamancha-Chachacomayoc y en 42 ríos: Añuchaca, Apurímac, Araza, Casuira (Río Chejhuiña), Challamayo, Chirumbia, Chirumpiari, Chuyapi, Conde, Hatunmayo, Huarajo, Huarcondo, Huatanay, Huatha, Jabon Mayo, Japucuto, Jeruma (Río Keroruma), Llaullimayu (Río Harque), Lucre, Madre De Dios, Mancura, Mapacho, Ocoruro, Paruro, Patacancha, Payacchuma, Pillcopata, Pinchimuro, Pitumarca, Quencomayo, Sabaluyoc, Salcca, San Carlos, Santa Teresa (Salkantay), Santoshari, Tintaya, Tupahuire, Usimayo, Velille, Vilcanota, Yanatile, Yaurisque.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 607'650,473.81 para medidas estructurales y S/. 9'216,230.25 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 616'866,704.06.

20. Puno

Se ha identificado en total 189 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 33 quebradas: 4 de Diciembre, Acocollo, Auquirama, Azoquine, Ballesito, Cahuachaca, Canawa Pujllo, Chimbo, Collini, Cuyuraya, Huacani, Huarileque, Illeca Molino, Jajachupa, Jaruni, Jaruni II, Jayllihuaya, Juchusjahuira, Kayna, La Molla (Río Torococha), Lahualahuani, Lampa Jahuira, Laurajuni, Lequechani, Machojaja, Millo Humo (Qda. Milluni), Molino, itipa, Salcedo, Tallaque, Tiracoma (Río Pucamayo), Totorane, Tucahui y en 84 ríos: Antalla, Añucaya, Arcopunco, Arenales, Ayaviri, Azangaro, Cabanillas, Callaccame, Cara Cara, Caturay, Causillum, Ccarajachi Jahuira, Chacalaya, Challajahuira, Challaviña-Chiuchire-

Cañamani (Río Ccacca), Chaquimayo, Chichanaco, Chilipampa, Chullo, Churuchuma, Coata, Compuerta, Corani, Crucero, Cullco (Quebrada Cullco), Cupimayo, Cuyocuyo, Grande, Huancané, Huancarani, Huari Huari, Huarijuyo, Huasaruma, Huenque, Ilave, Ilpa, Ilpamayo, Ilpa/Pongone (Río Pucamayo), Jorohuina, Lampa, Llallimayo, Llusta, Loripongo, Macarimayoc (Río Pichacani), Machu Cayrani, Macusani, Malcomayo, Mauri Chico, Milliraya, Momo, Nuñoa, Ocuvi (Qda. Tallaque), Ollachea, Pacobamba, Palca (Río Vilavila), Paratia (Río Pucachupa), Phara, Pichacani, Pomasi, Pucará, Pumarimayo, Puncune, Quejolla Jahuir, Quiaca, Quiscamayo, Ramis, Río Mallquini, Salado, San Juan, Sandia, Santa Rosa, Santa Rosa (Río Ayaviri), Sihuayru, Tambillo, Tambopata, Tanana (Qda. Tanana), Torococha, Tupin, Turmanamayoc (Río Turmana), Umachiri, Ventilla, Vilacollo, Vilque, Yurucachi.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 508'552,765.74 para medidas estructurales y S/. 116'469,422.96 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 198'611,306.13.

21. Madre de Dios

Se ha identificado en total 07 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 03 quebradas: Gamarra, Gamitana Grande, Shintuya y en 04 ríos: Dos de Mayo, Haypetue (Río Huepetuhe), Salvación, Yaverija.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto total aproximado de S/. 20'652,125.72 sólo para medidas estructurales.

22. Arequipa

Se ha identificado en total 22 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 01 quebrada: Jachañamayo y en 08 ríos: Challa, Chili, Cusca, De Miña (Río Chalca), De Miña (Río Challa), Socabaya, Tambo Yura.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 24'153,645.70 para medidas estructurales y S/. 2'191,983.91 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 26'346,629.62.

23. Moquegua

Se ha identificado en total 09 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 03 quebradas: Chiquilao (Quebrada Torine), Palca, Ulmazo y en 02 ríos: Moquegua, Tambo.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto aproximado de S/. 21'337,479.95 para medidas estructurales y S/. 1'428,092.65 para medidas no estructurales, haciendo un total de S/. 22'765,572.60.

24. Tacna

Se ha identificado en total 02 puntos críticos en cauce de quebradas. En resumen, se identificaron en 01 quebrada: Viñani y en 01 río: Río Seco-Arunta.

En los puntos críticos con peligro se ha planteado propuestas técnicas; requiriéndose un presupuesto total aproximado de S/. 16'160,616.98 sólo para medidas estructurales.

10.2 Con relación a los puntos críticos identificados se resume lo siguiente:

Se han identificado en total 1645 puntos críticos mediante Fichas Técnicas Referenciales, registrándose principales elementos expuestos vulnerables al peligro de inundación, huaico y erosión fluvial: 859,240 habitantes, 185,395 viviendas, 1993 instituciones educativas, 292 centros de salud, 1149.724 km de carretera y 147,917.50 hectáreas de cultivo. Ver Cuadro N° 1.

Cuadro 2. Infraestructura multisectorial que se verían afectadas con posibles inundaciones, flujo de detritos (huaico) y erosión fluvial

N°	Ubigeo	DEPARTAMENTOS	N° de Fichas Técnicas Referenciales			Elementos expuestos																	
						N° de habitantes			N° de viviendas			N° de Instituciones educativas			N° de Centros de salud			Ha de cultivo			Km de carreteras		
			Cierre de Brechas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL	Cierre de Brechas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL	Cierre de Brechas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL	Cierre de Brechas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL	Cierre de Brechas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL	Cierre de Brechas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL	Cierre de Brechas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL
1	24	TUMBES	12	13	25	4,203	10,547	14,750	204	737	941	4	3	7	0	1	1	4,730.00	9,571.00	14,301.00	12,295	4,240	16,535
2	20	PIURA	8	46	54	23,495	48,209	71,704	5,150	18,211	23,361	17	44	61	5	12	17	699.00	34,626.70	35,325.70	17,000	65,190	82,190
3	14	LAMBAYEQUE	16	18	34	44,792	12,220	57,012	4,937	2,115	7,052	45	16	61	8	4	12	1,394.08	2,010.00	3,404.08	34,927	77,000	111,927
4	13	LA LIBERTAD	63	31	94	12,936	5,133	18,069	2,583	1,178	3,761	15	14	29	7	10	17	2,146.81	1,417.12	3,563.93	25,549	8,410	33,959
5	06	CAJAMARCA	47	29	76	12,233	3,887	16,120	2,249	1,057	3,306	28	6	34	6	2	8	6,335.32	392.30	6,727.62	15,630	6,160	21,790
6	01	AMAZONAS	25	17	42	11,109	1,860	12,969	2,507	441	2,948	14	6	20	7	4	11	4,561.83	671.00	5,232.83	26,382	4,120	30,502
7	22	SAN MARTÍN	73	6	79	48,991	409	49,400	10,884	125	11,009	32	2	34	14	1	15	11,710.95	94.20	11,805.15	46,007	1,315	47,322
8	16	LORETO	65	0	65	14,782	0	14,782	3,343	0	3,343	96	0	96	8	0	8	2,523.50	0.00	2,523.50	18,520	0,000	18,520
9	02	ANCASH	54	38	92	23,335	35,298	58,633	5,216	7,977	13,193	1,022	14	1,036	7	7	14	6,002.11	5,962.04	11,964.15	46,336	66,969	113,305
10	15	LIMA	103	145	248	46,670	164,991	211,661	11,815	32,029	43,844	31	68	99	5	20	25	3,157.00	13,187.67	16,344.67	31,435	194,201	225,636
11	10	HUANUCO	73	65	138	26,856	47,058	73,914	5,788	9,726	15,514	43	73	116	16	26	42	1,852.55	1,298.69	3,151.24	25,900	38,299	64,199
12	19	PASCO	19	18	37	11,969	7,161	19,130	2,119	1,311	3,430	29	17	46	7	4	11	435.36	241.50	676.86	13,431	9,230	22,661
13	12	JUNIN	49	35	84	44,614	10,015	54,629	12,125	2,935	15,060	42	34	76	15	10	25	219.59	1,212.00	1,431.59	28,273	11,256	39,529
14	25	UCAYALI	7	6	13	3,808	36,630	40,438	1,196	9,136	10,332	3	20	23	4	3	7	0.00	48.00	48.00	0,000	4,760	4,760
15	11	ICA	35	78	113	3,063	12,860	15,923	802	3,426	4,228	4	12	16	1	7	8	2,727.48	5,713.30	8,440.78	4,400	47,003	51,403
16	09	HUANCAVELICA	46	2	48	7,742	290	8,032	1,945	70	2,015	41	0	41	14	0	14	1,718.44	80.00	1,798.44	13,101	0,650	13,751
17	05	AYACUCHO	39	1	40	19,619	250	19,869	3,787	16	3,803	40	1	41	11	0	11	919.28	0.50	919.78	34,394	0,000	34,394
18	03	APURIMAC	1	21	22	80	3,167	3,247	20	713	733	0	7	7	0	3	3	13.00	287.50	300.50	1,218	19,785	21,003
19	08	CUISCO	92	20	112	30,049	4,545	34,594	5,662	615	6,277	25	6	31	6	4	10	2,859.00	194.00	3,053.00	22,287	6,514	28,801
20	21	PUNO	111	78	189	47,165	11,636	58,801	6,735	3,970	10,705	77	19	96	16	12	28	5,506.56	3,942.90	9,449.46	61,734	91,022	152,756
21	17	MADRE DE DIOS	7	0	7	564	0	564	197	0	197	1	0	1	0	0	0	36.12	0.00	36.12	0,931	0,000	0,931
22	04	AREQUIPA	11	11	22	70	4,254	4,324	20	125	145	1	17	18	0	4	4	5,328.80	1,738.58	7,067.38	0,250	10,400	10,650
23	18	MOQUEGUA	5	4	9	398	100	498	106	0	106	0	0	0	0	1	1	218.00	3.72	221.72	2,200	1,000	3,200
24	23	TACNA	2	0	2	177	0	177	92	0	92	4	0	4	0	0	0	130.00	0.00	130.00	0,000	0,000	0,000
TOTAL			963	682	1,645	438,720	420,520	859,240	89,482	95,913	185,395	1,614	379	1,993	157	135	292	65,224.78	82,692.72	147,917.50	482,200	667,524	1,149,724

Fuente: ANA

Se precisa que, mediante documentos oficiales, se estuvieron enviando los avances de las fichas 2025, que suman un total de 1645 fichas técnicas referenciales de prevención, 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, con el objetivo de que los Gobiernos Locales y/o Regionales puedan gestionar mediante mecanismos de financiamiento para actividades de emergencia y ejecución de obras de prevención ante las Entidades Ejecutoras.

En forma paralela, además se remitieron avances durante el año 2025, al Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, con atención a la Sub Dirección de Sistematización de Información sobre Escenarios de Riesgos de Desastres (SIER) y al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego; para que, de acuerdo a sus competencias realicen las acciones correspondientes, en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD. Ver Anexo III: Oficios remitidos al CENEPRED, INDECI y MIDAGRI.

XI. PRESUPUESTO

Para la ejecución de las propuestas técnicas detalladas en las 1645 fichas técnicas referenciales elaboradas en coordinación con los Gobiernos Locales y Gobiernos Regionales, se requiere una inversión aproximada de S/. 5,685'426,604.71 Soles. Ver Cuadro N° 3.

Cuadro 3. Resumen Departamental de Puntos Críticos según de Nivel de Peligro

N°	Ubicación Política	Cantidad de Diques			Puntos Críticos (Fichas Técnicas Referenciales)			N° de Habitantes			Detalles Técnicos						Nivel de Peligro (%)													
											Superficie (ha)		Tramo (Km)		Presupuesto (S/.)		Cierre de Bocas		Mantenimiento de Cauce											
		Departamento	Cierre de Bocas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL	Cierre de Bocas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL	Cierre de Bocas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL	Cierre de Bocas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL	Cierre de Bocas	Mantenimiento de Cauce	TOTAL	Alto	Medio	Su Total	Alto	Medio	Su Total	TOTAL						
1	24	TUMBES	5	5	11	12	13	25	4,203	10,547	14,750	4,730.00	9,571.00	14,301.00	13,590	13,110	26,700	91,587	40,855	12,855	38,230	74,542	529.83	8	11	12	2	11	13	25
2	20	PIURA	6	22	28	8	45	54	23,495	48,209	71,704	899.00	34,626.70	35,325.70	15,051	81,050	97,001	80,748	9,051	104,043	783.40	191,442	589.60	1	7	5	16	30	46	54
3	14	LAO BAYEQUE	10	5	15	15	18	34	44,792	12,220	57,012	1,384.08	2,010.00	3,404.08	20,335	22,280	42,565	79,872	70,111	28,830	970.14	105,503	149.25	7	9	16	16	2	18	34
4	13	LA LIBERTAD	22	13	35	53	31	84	12,535	5,133	18,069	2,145.81	1,417.12	3,563.93	90,255	20,551	96,916	162,701	361.55	15,459	422.90	195,170	784.52	86	25	63	28	5	31	84
5	06	CAJAMARCA	24	15	39	47	29	76	12,233	3,887	16,120	6,335.32	392.30	6,727.62	70,436	25,293	95,689	311,239	607.35	11,195	411.77	322,429	319.13	36	11	47	27	2	29	76
6	01	AMAZONAS	13	8	21	25	17	42	11,109	1,860	12,969	4,561.83	671.00	5,232.83	35,598	14,880	50,255	130,842	338.12	3,431	1,07.64	133,413	655.91	11	14	25	14	3	17	42
7	22	SAN MARTÍN	43	4	47	73	6	79	48,991	409	49,400	11,710.95	94.20	11,805.15	84,404	4,520	88,924	350,970	946.75	1,721	384.75	354,692	874.54	50	43	73	1	5	6	79
8	16	LORETO	5	0	5	65	0	65	14,782	0	14,782	2,503.50	0.00	2,503.50	62,402	0.00	62,262	248,591	748.13	0	0	248,591	748.13	13	62	65	0	0	0	65
9	02	ANCASH	22	16	38	54	38	92	23,335	35,298	58,633	5,002.11	5,982.04	11,984.15	89,914	44,820	111,734	244,132	1,02.87	40,852	252.87	334,651	385.54	38	18	54	16	22	38	92
10	15	LIMA	33	47	80	103	145	248	45,670	164,991	211,661	3,157.00	13,187.67	16,344.67	108,945	159,511	268,456	477,145	151.72	124,870	925.88	602,585	541.60	145	103	248	55	145	248	493
11	10	HUANUCO	29	24	53	73	65	138	26,856	47,058	73,914	1,852.55	1,298.69	3,151.24	59,839	65,541	122,380	211,757	277.72	44,105	487.50	255,862	765.38	32	21	73	27	38	65	138
12	19	PAUCAR	15	7	22	19	18	37	11,959	7,161	19,130	435.38	241.50	676.88	33,056	14,310	37,376	120,393	243.59	5,187	732.01	125,550	976.17	3	14	19	6	12	18	37
13	12	JURIN	15	8	23	49	35	84	44,614	10,015	54,629	219.59	1,212.00	1,431.59	58,112	45,025	103,138	219,412	353.88	45,195	875.78	265,609	829.66	31	18	49	24	15	35	84
14	25	UCAYALI	2	4	6	7	6	13	3,808	35,630	40,438	0.00	48.00	48.00	6,001	8,945	13,246	55,397	921.41	17,895	523.31	53,024	444.61	7	0	7	0	6	6	13
15	11	ICA	8	14	22	35	78	113	3,053	12,650	15,703	2,727.48	5,713.30	8,440.78	40,197	238,248	268,295	139,501	1,723.39	213,282	559.81	353,163	229.39	35	13	88	78	113	248	493
16	09	HUANCAVELICA	21	1	22	45	2	48	7,742	200	8,032	1,718.44	80.00	1,798.44	58,843	2,300	71,563	248,349	833.48	3,980	1,25.54	382,358	929.01	16	30	46	2	2	4	48
17	05	AYACUCHO	23	1	24	39	1	40	19,619	250	19,869	919.28	0.50	919.78	82,642	1,380	83,922	403,581	910.53	943,385	80	404,025	871.33	24	14	39	1	1	1	40
18	03	APURIMAC	1	12	13	1	21	22	80	3,167	3,247	13.00	287.50	300.50	33,445	27,590	30,935	18,330	246.14	14,487	91.41	32,851	163.55	1	0	1	21	0	21	22
19	08	CUSCO	47	14	61	92	20	112	30,049	4,545	34,594	2,859.00	194.00	3,053.00	245,162	19,805	265,067	8,075	479.81	9,219	20.25	81,666	704.06	87	11	92	20	0	20	112
20	21	PUNO	48	32	80	111	78	189	47,165	11,636	58,801	5,505.55	3,842.90	9,448.45	144,967	203,528	348,495	518,552	75.74	115,811	300.13	625,164	671.86	67	44	111	89	10	78	189
21	17	MAURICE DE DIOS	4	0	4	7	0	7	564	0	564	36.12	0.00	36.12	4,875	0.00	4,875	20,852	15.72	0.00	0.00	20,852	15.72	5	2	7	0	0	0	7
22	04	AREQUIPA	4	4	8	11	11	22	70	4,254	4,324	3,308.80	1,738.58	7,067.38	4,844	2,540	7,384	24,153	945.70	2,142	563.51	26,345	629.62	8	3	11	7	4	11	22
23	18	MOQUEGUA	1	3	4	5	4	9	398	100	498	218.00	3.72	221.72	4,710	1,160	5,870	21,337	479.65	1,428	242.05	22,765	572.60	5	3	8	3	1	4	9
24	23	TACNA	1	0	1	2	0	2	177	0	177	130.00	0.00	130.00	6,150	0.00	6,150	15,161	15.98	0.00	0.00	15,161	15.98	2	0	2	0	0	0	2
TOTAL		402	261	663	963	682	1,645	438,720	420,520	859,240	65,224.78	82,692.72	147,917.50	1,276.723	1,012,285	2,289,011	4,855,527	133,537	829,799	471.14	5,685,426	604.71	573	390	963	398	284	682	1,645	

Fuente: ANA

XII. EVALUACIÓN ECONÓMICA

La Autoridad Nacional del Agua, en el marco de la implementación de una "política de prevención", ha realizado la "Identificación de puntos críticos con peligro de inundación, flujo de detritos (huaico) y erosión fluvial en los principales ríos y quebradas 2025". Asimismo, ha propuesto diferentes tipos de intervención de carácter estructural y no estructural a fin de mitigar y/o reducir los efectos negativos que podrían generar los fenómenos hidrometeorológicos y eventos extremos.

Como resultado del análisis comparativo de los "Daños" estimados; para cada ámbito materia del presente trabajo versus el presupuesto estimado para la (s) intervención a realizar con fines

de prevención y mitigación de efectos negativos por riesgo inminente por inundación, flujo de detritos y/o erosión fluvial, resulta una relación muy importante; la cual explica que: por cada sol invertido por el estado en Actividades de Prevención, se estaría evitando el gasto de "n" soles ; indicador referente que justifica económicamente la intervención (es) en actividades de prevención.

Respecto a la relación antes mencionada es importante precisar que, dependiendo del ámbito de análisis esta relación varía, si tenemos en cuenta que cada ámbito, tiene características particulares (Costa, Sierra o Selva), nivel socioeconómico, cedula de cultivo, tamaño de población, tipo de vivienda, calidad de servicios, etc. Condiciones que van a determinar una relación en algunos casos relativamente menor que los presupuestos de las intervenciones propuestas; pero que se justifican desde el punto de vista social, por ser lugares muy deprimidos, y si no se toman las acciones preventivas ante los embates naturales, agudizaría mucho más su precaria condición económico - social.

Del cuadro N°1 podemos apreciar el número de puntos críticos, así como el número de habitantes, viviendas, instituciones educativas, centros de salud, km de carreteras y hectáreas de cultivo que se verían afectadas. Asimismo, en el cuadro N°2 se observa el presupuesto por departamentos y el presupuesto total que asciende a: S/. 5,685'426,604.71 Soles.

Efectuando un análisis comparativo de total de costos evitados estimados para cada departamento versus el presupuesto de las intervenciones propuestas con fines de prevención y mitigación de efectos negativos por riesgo inminente por inundaciones, flujo de detritos y/o erosión fluvial, resulta una relación promedio de 15: a 1; lo cual explica que: por cada sol invertido por el estado en Intervenciones de Prevención, se estaría evitando el gasto de S/. 15.00 soles; indicador referente que justifica económicamente las intervenciones en actividades de prevención.

XIII. CONCLUSIONES

- Los resultados indican que existen 1645 puntos críticos y de producirse estos eventos hidrometeorológicos extremos estarían en situación de sufrir daños 185,395 viviendas, 859,240 personas directamente damnificadas y afectadas.
- En coordinación con los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, se han elaborado 1645 fichas técnicas referenciales, para lo cual se requiere un presupuesto aproximado de S/. 5,685'426,604.71 Soles; estas fichas han sido remitidas a los Gobiernos Locales y Regionales para que, en el marco de sus competencias, realicen las gestiones para su financiamiento y ejecución.
- Los departamentos de Lima, Puno y Huánuco, son las que concentran la mayor cantidad de puntos críticos con peligro de inundaciones, flujo de detritos (huaico) y erosión fluvial.
- Los departamentos de Lima, Huánuco y Puno, son las que concentran el mayor número de habitantes con peligro de inundaciones, flujo de detritos (huaico) y erosión fluvial.
- Las propuestas técnicas están enmarcadas en medidas estructurales, tales como: Enrocado, Muro de Gaviones, Muro de Concreto Armado, Muro de Concreto Ciclópico, Bolsacreto, Geobolsas, Espigones, Barreras Dinámicas; asimismo medidas no estructurales como: Limpieza y Descolmatación, Conformación de bordos con material propio del cauce de río o quebrada y Reforestación.
- La implementación de las propuestas indicadas en el presente documento técnico va a permitir la toma de decisiones sobre intervenciones para prevención y emergencia, a fin de



Firmado digitalmente por GUIMAC HUAMAN Magdalena Layne FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°



reducir los efectos negativos que ocasionan las inundaciones a la población, a las viviendas, instituciones educativas, centros de salud, infraestructura hidráulica, vial, entre otros medios de vida.

- La ANA, de acuerdo a sus competencias, realizó la identificación de puntos críticos mediante fichas técnicas referenciales, las cuales han sido remitidas, paulatinamente durante el año 2025, al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED, para ser registrada en la base de datos del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID, al INDECI y MIDAGRI, para que en el marco de sus funciones realicen acciones de prevención; asimismo, para que las Entidades públicas y privadas que conforman el SINAGERD, utilicen la información para y gestionen intervenciones de prevención y ante una emergencia.

XIV. RECOMENDACIONES

- Continuar con la actividad de identificación de puntos críticos en ríos y quebradas durante todo el año, con la finalidad de conocer, realizar toma de decisiones, planificar las propuestas estructurales y no estructurales según cada ámbito geográfico y ejecutar acciones oportunas de prevención y emergencia.
- Brindar asistencia técnica continua a los Gobiernos Locales, Regionales y otras Entidades, a fin de promover la importancia de la identificación y elaboración de las Fichas Técnicas Referenciales, como instrumentos de gestión de riesgos que da inicio a las acciones de prevención y emergencia ante peligros de inundación, huaico y erosión fluvial.
- Implementar programas de capacitación y sensibilización, en coordinación con el Gobierno Local, para la población sobre peligros de inundación, flujo de detritos y erosión fluvial, alerta temprana, simulacros, etc. Asimismo, a los profesionales especialistas y tomadores de decisiones en Gestión del Riesgo de Desastres, a fin de reducir el riesgo y sus efectos negativos.

XV. ANEXOS

Enlace de Anexos:

<https://drive.google.com/drive/folders/1uhZgadxqGC-4BFDpLH7WSuLXF9UE1HJz>

- Anexo I: Cuadro Resumen y Mapa temático, a Nivel Nacional
- Anexo II: Cuadros Resumen, fichas técnicas referenciales y Mapas temáticos, a Nivel Departamental

1- Departamento I: TUMBES

- Cuadro Resumen Departamento Tumbes
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Tumbes
- Mapa Puntos Críticos Departamento de Tumbes

2- Departamento II: PIURA

- Cuadro Resumen Departamento Piura
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Piura
- Mapa Puntos Críticos Departamento de Piura

3- Departamento III: LAMBAYEQUE



Firmado digitalmente por GUIMAC HUAMAN Magdalena Layne FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

- Cuadro Resumen Departamento Lambayeque
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Lambayeque
- Mapa Puntos Críticos Departamento Lambayeque

4- Departamento IV: LA LIBERTAD

- Cuadro Resumen Departamento La Libertad
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento La Libertad
- Mapa Puntos Críticos Departamento La Libertad

5- Departamento V: CAJAMARCA

- Cuadro Resumen Departamento Cajamarca
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Cajamarca
- Mapa Puntos Críticos Departamento Cajamarca

6- Departamento VI: AMAZONAS

- Cuadro Resumen Departamento Amazonas
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Amazonas
- Mapa Puntos Críticos Departamento Amazonas

7- Departamento VII: SAN MARTIN

- Cuadro Resumen Departamento San Martin
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento San Martin
- Mapa Puntos Críticos Departamento San Martin

8- Departamento VIII: LORETO

- Cuadro Resumen Departamento Loreto
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Loreto
- Mapa Puntos Críticos Departamento Loreto

9- Departamento IX: ANCASH

- Cuadro Resumen Departamento Ancash
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Ancash
- Mapa Puntos Críticos Departamento Ancash

10- Departamento X: LIMA

- Cuadro Resumen Departamento Lima
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Lima
- Mapa Puntos Críticos Departamento Lima

11- Departamento XI: HUANUCO

- Cuadro Resumen Departamento Huánuco
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Huánuco
- Mapa Puntos Críticos Departamento Huánuco

12- Departamento XII: PASCO

- Cuadro Resumen Departamento Pasco
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Pasco
- Mapa Puntos Críticos Departamento Pasco

13- Departamento XIII: JUNIN



Firmado digitalmente por GUIMAC HUAMAN Magdalena Layne FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

- Cuadro Resumen Departamento Junín
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Junín
- Mapa Puntos Críticos Departamento Junín

14- Departamento XIV: UCAYALI

- Cuadro Resumen Departamento Ucayali
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Ucayali
- Mapa Puntos Críticos Departamento Ucayali

15- Departamento XV: ICA

- Cuadro Resumen Departamento Ica
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Ica
- Mapa Puntos Críticos Departamento Ica

16- Departamento XVI: HUANCABELICA

- Cuadro Resumen Departamento Huancavelica
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Huancavelica
- Mapa Puntos Críticos Departamento Huancavelica

17- Departamento XVII: AYACUCHO

- Cuadro Resumen Departamento Ayacucho
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Ayacucho
- Mapa Puntos Críticos Departamento Ayacucho

18- Departamento XVIII: APURIMAC

- Cuadro Resumen Departamento Apurímac
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Apurímac
- Mapa Puntos Críticos Departamento Apurímac

19- Departamento XIX: CUSCO

- Cuadro Resumen Departamento Cusco
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Cusco
- Mapa Puntos Críticos Departamento Cusco

20- Departamento XX: PUNO

- Cuadro Resumen Departamento Puno
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Puno
- Mapa Puntos Críticos Departamento Puno

21- Departamento XXI: MADRE DE DIOS

- Cuadro Resumen Departamento Madre de Dios
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Madre de Dios
- Mapa Puntos Críticos Departamento Madre de Dios

22- Departamento XXII: AREQUIPA

- Cuadro Resumen Departamento Arequipa
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Arequipa
- Mapa Puntos Críticos Departamento Arequipa

23- Departamento XXIII: MOQUEGUA



Firmado digitalmente por GUIMAC HUAMAN Magdalena Layne FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°



- Cuadro Resumen Departamento Moquegua
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Moquegua
- Mapa Puntos Críticos Departamento Moquegua

24- Departamento XXIV: TACNA

- Cuadro Resumen Departamento Tacna
- Fichas Técnicas Referenciales Departamento Tacna
- Mapa Puntos Críticos Departamento Tacna

- Anexo III: Oficios remitidos al CENEPRED, INDECI, MIDAGRI y OTROS.



Firmado digitalmente por GUIMAC HUAMAN Magdalena Layne FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°



ANEXOS



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'

ANEXO I – CUADRO RESUMEN Y MAPA A NIVEL NACIONAL



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'

CUADRO RESUMEN DE FICHAS TECNICAS REFERENCIALES A NIVEL NACIONAL 2025

N°	Departamento	Tipo de Fichas Técnicas Referenciales		Total
		Cierre de Brechas	Mantenimiento de Cauce	
1	TUMBES	12	13	25
2	PIURA	8	46	54
3	LAMBAYEQUE	16	18	34
4	LA LIBERTAD	63	31	94
5	CAJAMARCA	47	29	76
6	AMAZONAS	25	17	42
7	SAN MARTIN	73	6	79
8	LORETO	65	0	65
9	ANCASH	54	38	92
10	LIMA	103	145	248
11	HUANUCO	73	65	138
12	PASCO	19	18	37
13	JUNIN	49	35	84
14	UCAYALI	7	6	13
15	ICA	35	78	113
16	HUANCAVELICA	46	2	48
17	AYACUCHO	39	1	40
18	APURIMAC	1	21	22
19	CUSCO	92	20	112
20	PUNO	111	78	189
21	MADRE DE DIOS	7	0	7
22	AREQUIPA	11	11	22
23	MOQUEGUA	5	4	9
24	TACNA	2	0	2
Total		963	682	1,645

Fuente: Elaboración Propia

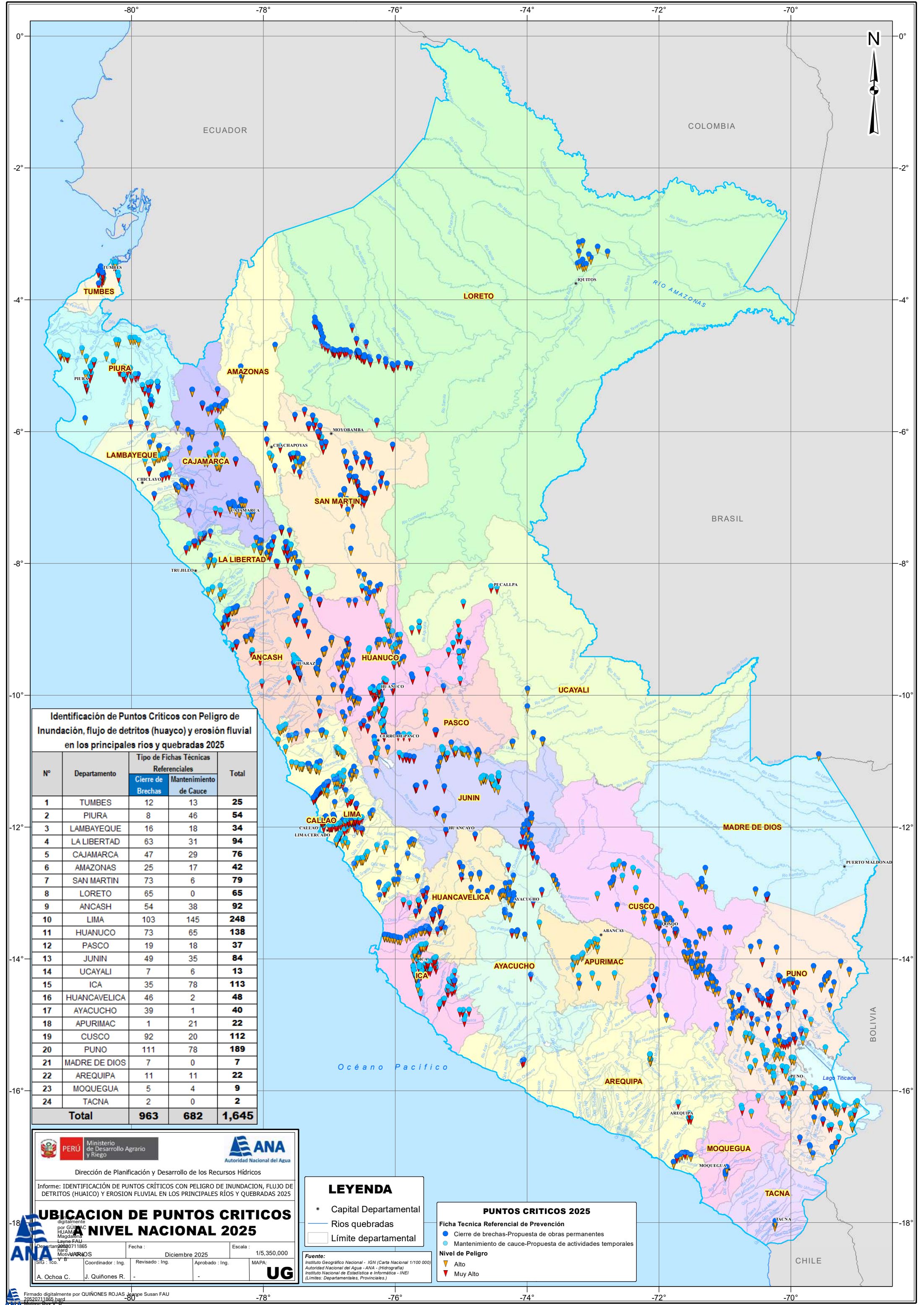


Firmado digitalmente por GUIMAC HUAMAN Magdalena Layne FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°



Identificación de Puntos Críticos con Peligro de Inundación, flujo de detritos (huayco) y erosión fluvial en los principales ríos y quebradas 2025

N°	Departamento	Tipo de Fichas Técnicas		Total
		Cierre de Brechas	Mantenimiento de Cauce	
1	TUMBES	12	13	25
2	PIURA	8	46	54
3	LAMBAYEQUE	16	18	34
4	LA LIBERTAD	63	31	94
5	CAJAMARCA	47	29	76
6	AMAZONAS	25	17	42
7	SAN MARTIN	73	6	79
8	LORETO	65	0	65
9	ANCASH	54	38	92
10	LIMA	103	145	248
11	HUANUCO	73	65	138
12	PASCO	19	18	37
13	JUNIN	49	35	84
14	UCAYALI	7	6	13
15	ICA	35	78	113
16	HUANCAVELICA	46	2	48
17	AYACUCHO	39	1	40
18	APURIMAC	1	21	22
19	CUSCO	92	20	112
20	PUNO	111	78	189
21	MADRE DE DIOS	7	0	7
22	AREQUIPA	11	11	22
23	MOQUEGUA	5	4	9
24	TACNA	2	0	2
Total		963	682	1,645

Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

Informe: IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS CON PELIGRO DE INUNDACION, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSION FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025

UBICACION DE PUNTOS CRITICOS A NIVEL NACIONAL 2025

digitalmente por GUTIERREZ HUAYACACAMA, Magdalena

Departamento: VARIOS

Fecha: Diciembre 2025

Escala: 1/5,350,000

SIG: Ico. V. B

Coordinador: Ing. J. Quiliones R.

Revisado: Ing.

Aprobado: Ing.

MAPA: UG

LEYENDA

- Capital Departamental
- Rios quebradas
- Límite departamental

Fuente:

Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Nacional 1/100 000)

Autoridad Nacional del Agua - ANA - (Hidrografía)

Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Límites: Departamentales, Provinciales.)

PUNTOS CRITICOS 2025

Ficha Técnica Referencial de Prevención

- Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes
- Mantenimiento de cauce-Propuesta de actividades temporales

Nivel de Peligro

- ▲ Alto
- ▼ Muy Alto

ANEXO II – CUADROS RESUMEN, FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES Y MAPAS A NIVEL DEPARTAMENTAL



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento I: TUMBES

- **Cuadro Resumen Departamento Tumbes**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Tumbes**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Tumbes**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

ORDEN DE REGISTRO	CODIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ÓRGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACIÓN HIDROGRÁFICA			UBICACIÓN POLÍTICA				UBICACIÓN GEOGRÁFICA				MARGEN DE RIO, QDA.		PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL				Elementos Expuestos										TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO
			AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ZONA	MI	MD	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRESUPUESTO S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)		
																													Superficie (Ha)	Tipo de cultivos			
25	TUMBES																			26.700	74,542,529.83	14,750	941	2,270	6,235	7	1	14,301.00		16.535			
1	FTR-MC-PREV N° 0076-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Quebrada	Bocatoma La Peña	Tumbes	Tumbes	San Jacinto	La Peña	559984	9593308	560818	9593234	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Bocatoma La Peña	Km	1.000	149,994.35						6,000.00		0.040	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
2	FTR-MC-PREV N° 0077-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Quebrada	Cabuyal	Tumbes	Tumbes	Pampas de Hospital	Cabuyal	563791	9588863	562998	9588993	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Cabuyal	Km	0.800	3,727,862.23	20				20.00		0.040	Erosión fluvial	Alto		
3	FTR-CB-PREV N° 0121-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Corrales	La Noria	559514	9602418	559212	9603580	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material de préstamo y protección con espigones en la margen izquierda del río Tumbes	Km	1.900	2,805,244.31	3,500				1,400.00	Platano, arroz		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
4	FTR-MC-PREV N° 0142-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Pampas de Hospital	La Polvareda Ruston	561738	9591187	561399	9591412	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Tumbes	Km	0.420	566,771.77	1,200	300			220.00		1.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
5	FTR-MC-PREV N° 0162-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Zarumilla	Quebrada	Tutumo	Tumbes	Zarumilla	Matapalo	Algarrobal	587648	9592818	588922	9598903	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes de la quebrada Tutumo	Km	1.790	364,092.81					200.00		0.300	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto		
6	FTR-MC-PREV N° 0163-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Intercuenca 13951	Quebrada	Marco Felipe	Tumbes	Zarumilla	Zarumilla	1ro De Agosto	581528	9612806	581696	9613096	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes de la quebrada Marco Felipe	Km	0.360	72,917.99	450	100					0.010	Inundación	Muy Alto		
7	FTR-MC-PREV N° 0199-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Zarumilla	Quebrada	La Burra	Tumbes	Zarumilla	Aguas Verdes	Pocito	583843	9611883	583418	9612661	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes de la quebrada La Burra	Km	1.050	291,682.83					15.00	Banano, limon		Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
8	FTR-CB-PREV N° 0172-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Palmar-Huaquillas		558601	9607101	557839	9609025	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Tumbes	Km	2.100	12,575,161.10					300.00	Platano, arroz		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
9	FTR-CB-PREV N° 0173-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Corrales	La Florida-El Chivato	558846	9606158	558603	9606693	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Tumbes	Km	0.600	3,318,601.57					600.00	Arroz, platano	3.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
10	FTR-CB-PREV N° 0171-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Huaquillas	559063	9608255	559595	9608775	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Tumbes	Km	1.400	8,963,419.08					400.00	Platano, arroz		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
11	FTR-MC-PREV N° 0123-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Zarumilla	Rio	Zarumilla	Tumbes	Zarumilla	Aguas Verdes	Tomás Arizola	583749	9615903	584035	9616813	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Zarumilla	Km	1.000	695,651.33	1,000	200			3.00			Inundación, Erosión fluvial	Alto		
12	FTR-MC-PREV N° 0143-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	San Jacinto	La Peña	560740	9593102	560746	9593144	17	X		Conformación de bordos con material de préstamo en el cauce del río Tumbes	Km	1.150	189,283.91	4,375				2,500.00	Banano, Platano dominico y arroz		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
13	FTR-MC-PREV N° 0195-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	San Jacinto	Vaqueria	561093	9588641	561469	9590078	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Tumbes	Km	0.590	969,675.81	350				65.00	Banano	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
14	FTR-MC-PREV N° 0196-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Zarumilla	Rio	Zarumilla	Tumbes	Zarumilla	Matapalo	Matapalo	588970	9592539	589554	9594565	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Zarumilla	Km	2.400	1,591,461.58					150.00	Platano, arroz		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
15	FTR-MC-PREV N° 0665-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Quebrada	Bolivar	Tumbes	Tumbes	Corrales	Malval	558761	9599466	559132	9599700	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Bolivar	Km	0.450	232,669.24	502	137	50	50	3	1		0.400	Erosión fluvial	Muy Alto	
16	FTR-MC-PREV N° 0685-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	San Jacinto	naranja-Casablancaqueada	561110	9585229	561849	9586282	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Tumbes	Km	1.300	2,836,982.00	1,250				128.00	Platano dominico, banano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
17	FTR-MC-PREV N° 0161-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Pampas de Hospital	La Inverna	561960	9590441	561738	9591187	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Tumbes	Km	0.800	1,166,337.14	1,400				800		270.00	Banano	0.950	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
18	FTR-CB-PREV N° 0123-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	San Juan de la Virgen	Puerto el Cura-Pampagrande	561673	9601724	561512	9601796	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha del río Tumbes	Km	0.410	2,028,234.81					350.00	Arroz, banano	0.750	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
19	FTR-CB-PREV N° 0169-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Quebrada	Rica Playa	Tumbes	Tumbes	San Jacinto	Vista Hermosa	555681	9579644	555632	9579386	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha e izquierda de la quebrada Rica Playa	Km	0.600	751,591.37							0.025	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto		
20	FTR-CB-PREV N° 0315-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	San Juan de la Virgen	Cerro Blanco 2	563056	9595541	562734	9595988	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha del río Tumbes	Km	0.600	2,967,966.38	270	40	1,000	2,000		80.00	Banano	1.000	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto	
21	FTR-CB-PREV N° 0316-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Pampas de Hospital	Cerro Blanco 1 (MD)	563048	9594850	563058	9595542	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha del río Tumbes	Km	0.700	3,448,962.29	50	50	1,200	800	2		100.00	Banano	3.000	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto
22	FTR-CB-PREV N° 1012-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Quebrada	Las Ovejas	Tumbes	Tumbes	Corrales	CP. San Isidro	555176	9601076	555071	9601469	17	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado, en ambas margenes de la quebrada Las Ovejas	Km	0.820	3,962,764.75	383	114	20	60	2			0.020	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
23	FTR-CB-PREV N° 1026-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	San Jacinto	Pechichal	562375	9598499	561594	9599460	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del río Tumbes	Km	1.300	6,519,503.08					400.00	Platano, arroz	0.800	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
24	FTR-CB-PREV N° 1027-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Corrales	Cristales-Malval	561594	9599460	561609	9600728	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del río Tumbes	Km	1.300	6,519,503.08					600.00	Platano, arroz	0.700	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
25	FTR-CB-PREV N° 1028-2025-ANA-AAA-JZ-ALAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Tumbes	Tumbes	Rio	Tumbes	Tumbes	Tumbes	San Jacinto	El Peligro	562002	9596805	562375	9598499	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del río Tumbes	Km	1.860	7,826,205.03					500.00	Platano	3.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO TUMBES

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1iWs46IHsSgSPklI8Xk7rTxFJI2RNd7Uw?usp=sharing>

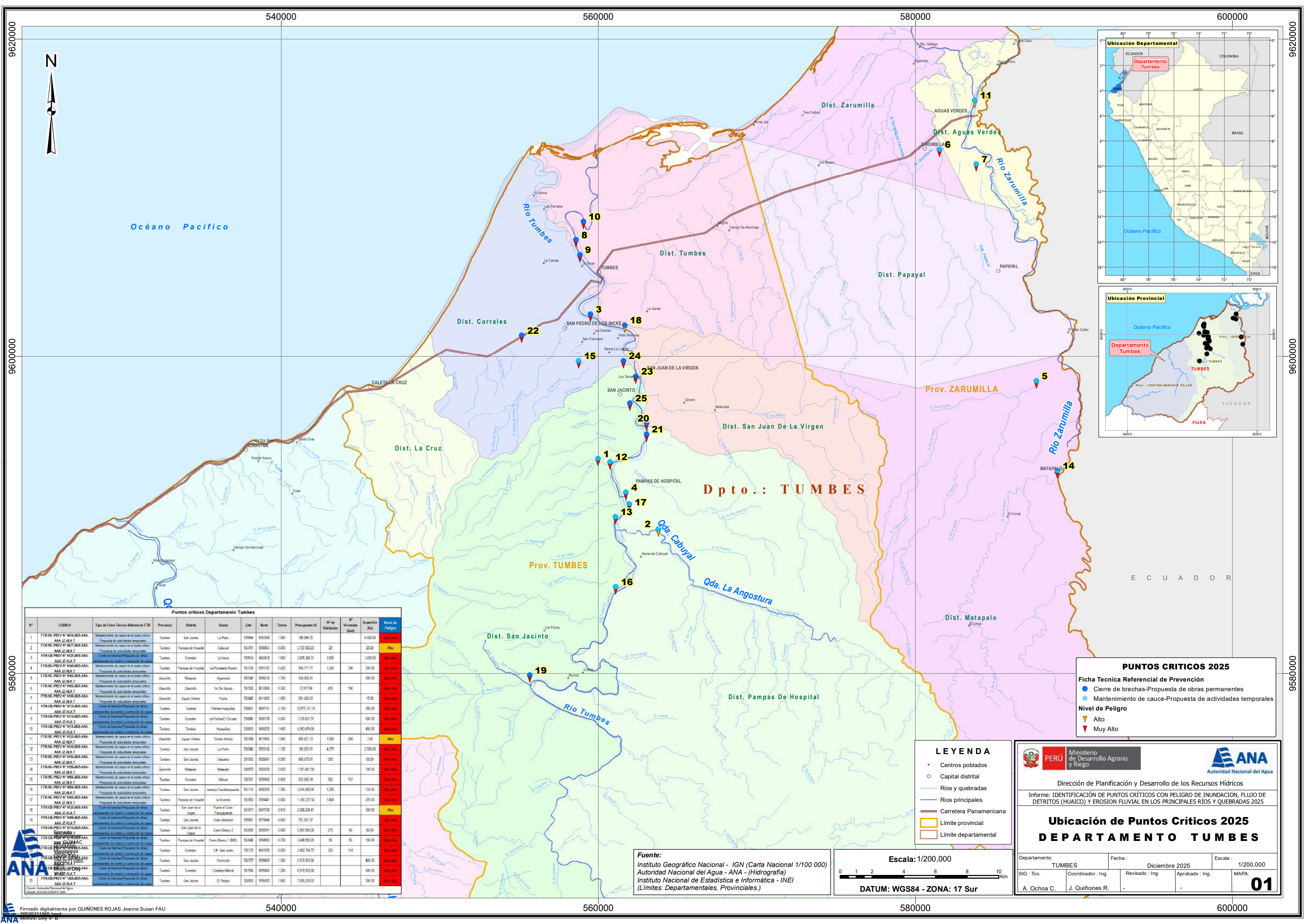


Firmado digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



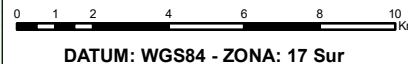
Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Puntos críticos Departamento Tumbes												
N°	CODIGO	Tipo de Falsa Técnica Referencial FTR	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Tramo	Presupuesto \$/	N° de Habitantes	N° Viviendas (dpto)	Superficie H2O
1	FTRIC-PRV N° 001-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tumbes	San Jacinto	La Paila	559884	929306	1.800	149.964.35			6.000.00
2	FTRIC-PRV N° 007-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tumbes	Pampas de Hospital	Cabayal	563791	968863	0.800	3.737.862.23	20		20.00
3	FTRIC-PRV N° 012-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Cierre de brechas-Propuesta de obras temporales de control y construcción de obras	Tumbes	Coronel	La Nave	558514	960218	1.800	2.825.284.31	3.500		1.400.00
4	FTRIC-PRV N° 042-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tumbes	Pampas de Hospital	La Pampa de Hospital	561733	931117	0.420	566.771.17	1.200	300	220.00
5	FTRIC-PRV N° 016-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Zarumilla	Matapalo	Agumbal	561549	956528	1.750	354.952.81			200.00
6	FTRIC-PRV N° 018-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Zarumilla	Zarumilla	San Jacinto	561528	961286	0.380	72.917.99	450	100	
7	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Zarumilla	Agumbal	Puerto	561843	9611803	1.950	291.622.83			15.00
8	FTRIC-PRV N° 012-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Cierre de brechas-Propuesta de obras temporales de control y construcción de obras	Tumbes	Tumbes	Palma-Huancabamba	558621	9667101	2.100	12.971.161.10			300.00
9	FTRIC-PRV N° 017-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Cierre de brechas-Propuesta de obras temporales de control y construcción de obras	Tumbes	Coronel	La Pampa de Hospital	558885	9667109	0.600	3.316.601.57			600.00
10	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tumbes	Tumbes	Huancabamba	558621	9667101	1.400	8.963.479.08			400.00
11	FTRIC-PRV N° 012-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Zarumilla	Agumbal	San Jacinto	561733	961117	1.800	695.651.33	1.500	200	3.00
12	FTRIC-PRV N° 016-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tumbes	San Jacinto	La Paila	561740	931112	1.150	189.263.91	4.375		2.500.00
13	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tumbes	San Jacinto	Vizcaya	561703	9565641	0.500	869.675.81	350		65.00
14	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Zarumilla	Matapalo	Matapalo	560773	9512519	2.400	1.951.491.56			150.00
15	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tumbes	Coronel	Matapalo	560773	9565646	0.450	232.668.24	502	137	
16	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tumbes	San Jacinto	Agumbal	561113	9565229	1.800	2.856.962.00	1.250		120.00
17	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tumbes	Pampas de Hospital	La Pampa de Hospital	561560	9565641	0.800	1.186.337.14	1.400		200.00
18	FTRIC-PRV N° 012-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Cierre de brechas-Propuesta de obras temporales de control y construcción de obras	Tumbes	San Jacinto	Puerto de Cerezo	561673	9607324	0.410	2.028.234.81			300.00
19	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tumbes	San Jacinto	Vista Hermosa	558885	9667109	0.600	751.591.37			600.00
20	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Cierre de brechas-Propuesta de obras temporales de control y construcción de obras	Tumbes	San Jacinto	Cerro Blanco 2	563026	9552441	0.600	2.967.966.38	270	40	80.00
21	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Cierre de brechas-Propuesta de obras temporales de control y construcción de obras	Tumbes	Pampas de Hospital	Cerro Blanco 1 (M2)	563048	9594850	0.750	2.446.952.29	50	50	100.00
22	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tumbes	Coronel	CP. San Isidro	561715	9601076	0.820	3.962.704.75	343	114	
23	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Cierre de brechas-Propuesta de obras temporales de control y construcción de obras	Tumbes	San Jacinto	Prochirachi	562375	9554809	1.300	6.515.523.08			400.00
24	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Cierre de brechas-Propuesta de obras temporales de control y construcción de obras	Tumbes	Coronel	Cerro Blanco	561594	9594840	1.300	6.515.523.08			600.00
25	FTRIC-PRV N° 019-2025-ANA-AAA-IZ-ALA-T	Cierre de brechas-Propuesta de obras temporales de control y construcción de obras	Tumbes	San Jacinto	El Palenque	562002	9596805	1.800	7.826.205.03			500.00

Fuente:
Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Nacional 1/100 000)
Autoridad Nacional del Agua - ANA - (Hidrografía)
Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Límites: Departamentales, Provinciales.)

Escala: 1/200,000



DATUM: WGS84 - ZONA: 17 Sur

PUNTOS CRÍTICOS 2025

- Ficha Técnica Referencial de Prevención
- Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes
 - Mantenimiento de cauce-Propuesta de actividades temporales
- Nivel de Peligro
- ▲ Alto
 - ▼ Muy Alto



Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

Informe: IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS CON PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSION FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025

Ubicación de Puntos Críticos 2025 DEPARTAMENTO TUMBES

Departamento:	TUMBES	Fecha:	Diciembre 2025	Escala:	1/200,000
SIG:	Tco.	Coordinador:	Ing. J. Quiñones R.	Revisado:	Ing.
Aprobado:	Ing.	MAPA:	01		

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento II: PIURA

- **Cuadro Resumen Departamento Piura**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Piura**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Piura**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río Qda.		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos							Tipo de Peligro	Nivel de Peligro				
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)			Cultivos		Carretera (Km)	
																														Superficie (Ha)	Tipo de cultivos		
54	PIURA																			97.011	191,442,688.60	71,704	23,361	18,850	6,200	61	17	35,325.70		82.190			
1	FTR-MC-PREV N° 0120-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Río	Bigote	Piura	Morropón	San Juan de Bigote	La Quemazón	643471	9414143	643277	9413378	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Bigote	Km	0.950	2,640,553.41	500	150	1,350	1,200	1	1	5.50		3.000	Inundación, erosión fluvial	Muy Alto
2	FTR-MC-PREV N° 0057-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Río	Piura	Piura	Morropón	Chulucanas	Puente Nacara	591924	9434525	589772	9435211	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Piura	Km	2.300	6,969,180.65	500	100					300.00		0.120	Erosión fluvial	Muy Alto
3	FTR-CB-PREV N° 0047-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Río	Corrales (Corral Del Medio)	Piura	Morropón	Santa Catalina de Mosa	Linderos de Maray	618301	9425246	622296	9426703	17		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones, en el río Corrales (Corral Del Medio)	Km	4.600	44,861,217.79	270	90			1		400.00	Arroz, platanos, maiz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
4	FTR-CB-PREV N° 0048-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Quebrada	Huallacal	Piura	Morropón	Santa Catalina de Mosa	Linderos de Maray	621766	9427543	621618	9426922	17	X		Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones, en la quebrada Huallacal	Km	0.800	9,015,217.08	175	60					50.00	Arroz, platanos, maiz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
5	FTR-MC-PREV N° 0088-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Chira	Chira	Río	Chira	Piura	Paita	Amotape	Amotape-El Tambo	497485	9459876	497658	9460394	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio en la margen derecha del río Chira	Km	0.520	1,045,491.45	600	150		1	2	1,150.00	Arroz, banano	3.000	Inundación, Flujo de detritos	Alto	
6	FTR-MC-PREV N° 0090-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Chira	Chira	Río	Chira	Piura	Paita	La Huaca	Tamarindo, La Huaca	503859	9458045	502725	9458461	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio en la margen izquierda del cauce del río Chira	Km	1.200	1,459,454.23	700	200					1,600.00	Arroz, banano		Inundación, Flujo de detritos	Alto
7	FTR-MC-PREV N° 0118-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Chira	Chira	Quebrada	Cieneguillo	Piura	Sullana	Sullana	Cieneguillo	534596	9456794	536490	9453668	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce, de la quebrada Cieneguillo	Km	4.000	940,376.54	2,000	700					132.00	Limon, banano		Inundación	Alto
8	FTR-MC-PREV N° 0119-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Chira	Chira	Quebrada	La Tina	Piura	Sullana	Marcavelica	La Noria	527264	9471452	528237	9468021	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce, de la quebrada La Tina	Km	4.000	1,723,495.34	1,000	330			1	1	40.00	Limon		Inundación, Erosión fluvial	Alto
9	FTR-MC-PREV N° 0128-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Chira	Chira	Río	Chira	Piura	Paita	Vichayal	La Isla 2	491675	9460805	490668	9460781	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce, del río Chira	Km	2.000	3,965,536.93	1,000	300			4		900.00	Maiz, cebolla, pan llevar		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
10	FTR-MC-PREV N° 0243-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Quebrada	San Francisco	Piura	Morropón	La Matanza	La Matanza	599480	9423318	602025	9424197	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada San Francisco	Km	3.120	1,974,171.79	1,000	100			800	2	180.00	Mango, limon, Banano, Frijol, Maiz, Maracuya, Naranja	3.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
11	FTR-MC-PREV N° 0318-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Río	Charanal	Piura	Morropón	Chulucanas	Charanal	604055	9434477	602229	9434252	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Charanal	Km	2.300	2,498,293.58	975	243			1		1,200.00	Mango, limon, banano, frijol, maiz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
12	FTR-MC-PREV N° 0320-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Río	Piura	Piura	Morropón	Buenos Aires	Pabur	610821	9422811	610661	9423066	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Piura	Km	0.300	286,734.84	400	100					500.00	Mango, banano, frijol, maiz, naranja		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
13	FTR-MC-PREV N° 0322-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Río	Yapatera	Piura	Morropón	Chulucanas	Fátima	598634	9439507	598538	9439475	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Yapatera	Km	0.100	152,818.25	650	130			600	1	620.00	Mango, limon, banano, frijol, maiz, cacao		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
14	FTR-MC-PREV N° 0297-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Chira	Chira	Quebrada	Billar (Julio López)	Piura	Paita	Vichayal	Alto Nuto	490178	9464986	488968	9462036	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Billar (Julio López)	Km	3.500	1,529,693.47	1,400	210					40.00	Maiz, cebolla, pan llevar		Inundación, Erosión fluvial	Alto
15	FTR-MC-PREV N° 0298-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Chira	Chira	Quebrada	SIN	Piura	Paita	Vichayal	Alto Nuto	490211	9464022	489566	9462841	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada SIN	Km	1.500	673,521.86	600	90					17.00	Maiz, cebolla, pan llevar		Inundación, Erosión fluvial	Alto
16	FTR-MC-PREV N° 0319-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Río	Piura	Piura	Morropón	Salitral	El Carmen	633085	9402351	633044	9402443	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Piura	Km	0.100	60,939.54	400	50					464.00	Mango, Banano, Frijol, Maiz, Naranja		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
17	FTR-MC-PREV N° 0321-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Río	Piura	Piura	Morropón	Salitral	Periullo	628810	9408995	628807	9409094	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Piura	Km	0.100	107,588.64	500					700.00	Mango, Banano, Frijol, Maiz, Naranja		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
18	FTR-MC-PREV N° 0244-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.SL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	San Lorenzo	Chira	Río	Chipillico	Piura	Piura	Las Lomas	Cacaturo	588890	9483162	588534	9484414	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Chipillico	Km	1.640	1,017,776.34							200.00		2.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto
19	FTR-MC-PREV N° 0245-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.SL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	San Lorenzo	Piura	Quebrada	Pedregal	Piura	Piura	Tambo Grande	San Eduardo	568537	9460670	569446	9460139	17			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Pedregal	Km	1.400	728,894.96	135	12					1,000.00			Inundación, Erosión fluvial	Alto
20	FTR-MC-PREV N° 0391-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Río	La Gallega	Piura	Morropón	Morropón	San Luis	616707	9427601	616304	9426859	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río La Gallega	Km	0.900	841,670.45	200					1,600.00	Mango, banano, frijol, maiz, arroz, naranja		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
21	FTR-MC-PREV N° 0418-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Chira	Chira	Río	Chira	Piura	Paita	La Huaca	Tamarindo-La Huaca	502725	9458461	501663	9457685	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce del río Chira	Km	1.300	1,627,146.88	700	200					1,600.00	Arroz, banano		Inundación	Muy Alto
22	FTR-MC-PREV N° 0313-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.SL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	San Lorenzo	Chira	Río	Chipillico	Piura	Piura	Las Lomas	Cacaturo 2	588534	9484414	586021	9484149	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Chipillico	Km	3.000	1,839,310.95	200	50					800.00		1.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto
23	FTR-MC-PREV N° 0100-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.SL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	San Lorenzo	Chira	Río	Chipillico	Piura	Piura	Las Lomas	Puente Las Lomas	584982	9484505	583349	9483685	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Chipillico	Km	2.000	989,133.10	450	100									



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica					Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial										Elementos Expuestos					Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
																		Propuesta Técnica Referencial																
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Superficie (Ha)	Tipo de cultivos	Carretera (Km)				
47	FTR-MC-PREV N° 0661-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Quebrada	Cementerio	Piura	Huancabamba	Huamaca	Hualcas	643044	9389962	642683	9390312	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Cementerio	Km	1.220	458.996.50	128	45			2		40.60			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
48	FTR-MC-PREV N° 0662-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Quebrada	Yecala	Piura	Morropón	La Matanza	Yecala	596752	9425992	596975	9426857	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Yecala	Km	1.100	1,012,071.73	600	140			2		29.60			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
49	FTR-MC-PREV N° 0663-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Rio	Bigote	Piura	Morropón	San Juan de Bigote	Quemazon y Dotor	643186	9413428	641068	9411704	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Bigote	Km	3.000	5,824.971.52	500	100			3		133.00			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
50	FTR-MC-PREV N° 0664-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Rio	Bigote	Piura	Morropón	San Juan de Bigote	Bigote, Marcanares, San Juan Bautista y Bado de Garzas	638521	9412456	633585	9412390	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Bigote	Km	5.600	14,353.435.25	1,600	625			5	1	247.00			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
51	FTR-CB-PREV N° 0819-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Quebrada	Limón	Piura	Huancabamba	Canchaque	Canchaque, Mishahuaca	655155	9405905	654840	9405734	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes de la quebrada Limón	Km	2.340	6,811.785.93	970	250			4	1	51.00	Arroz, maíz		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
52	FTR-CB-PREV N° 0983-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Quebrada	El Progreso	Piura	Huancabamba	Huamaca	El Progreso	642573	9382290	642917	9382769	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes de la quebrada El Progreso	Km	1.200	3,369.713.17	154	48					40.00	Arroz, maíz		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
53	FTR-CB-PREV N° 0984-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Rio	Piura	Piura	Huancabamba	Huamaca	Chignia Baja	643432	9384073	643035	9384479	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Piura	Km	1.200	4,670.450.06	161	51			1	1	38.00	Arroz, maíz		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
54	FTR-CB-PREV N° 0985-2025-ANA-AAA-JZ-ALA.APH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura	Piura	Rio	Pata	Piura	Huancabamba	San Miguel del Faque	Las Huacas	639483	9399570	638758	9399353	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Pata	Km	1.700	5,091.758.45	265	101			2	1	35.00	Arroz, maíz		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO PIURA

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1cpPP1hUE7pOjo3xiu7K35WkUbNWKV0Ok?usp=sharing>

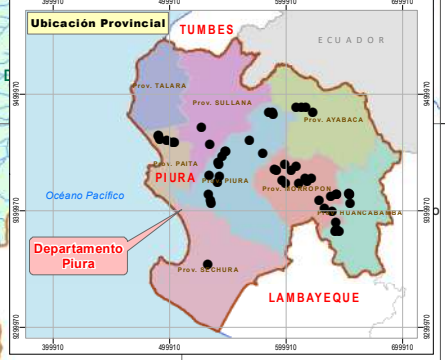
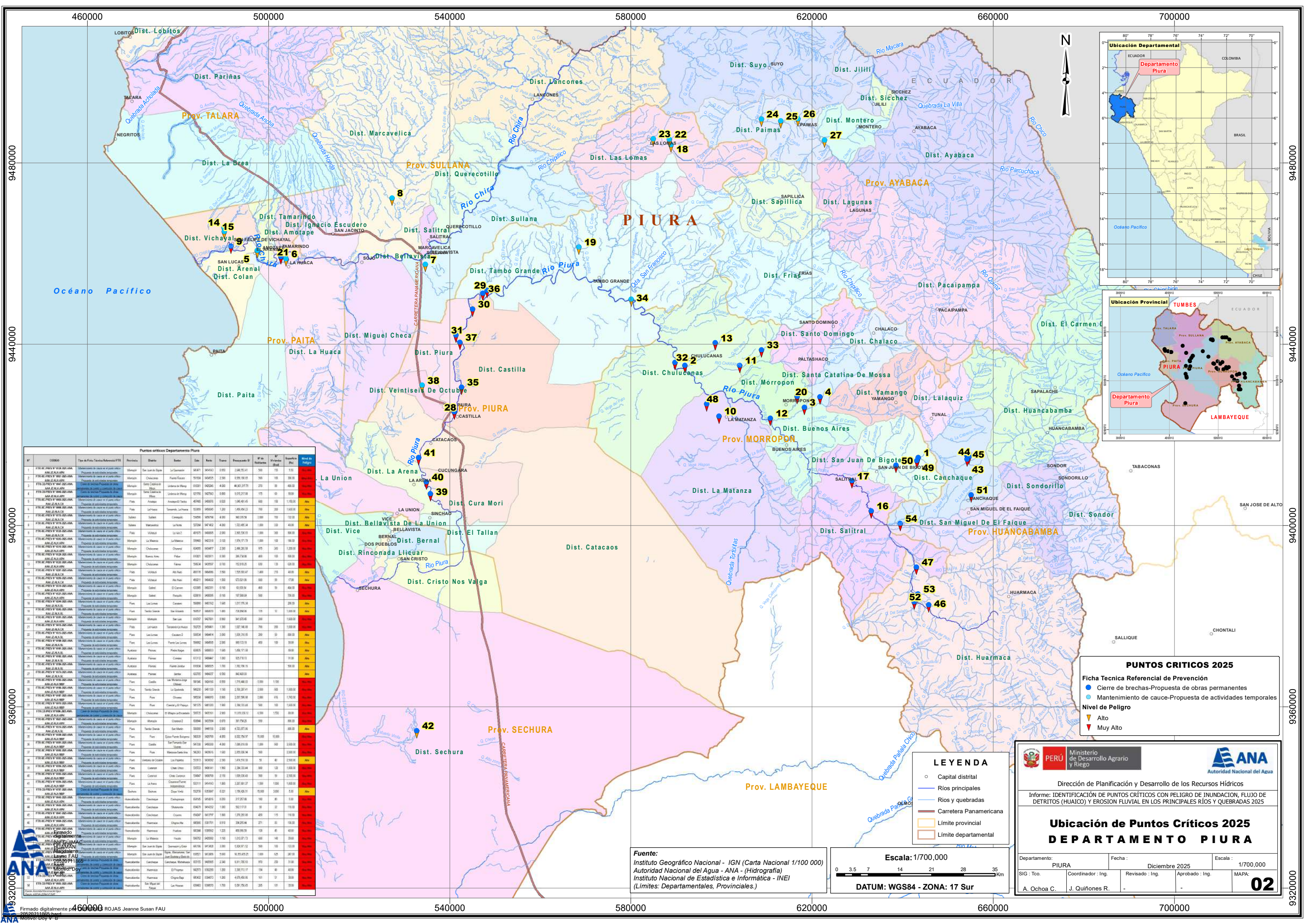


Firmado digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Puntos críticos Departamental Piura											
N°	Código	Tipo de Fuga / Tipo de Fuga / Tipo de Fuga	Provincia	Distrito	Sección	Calle	Tramo	Presión (kg/cm²)	N° de Fugas	N° de Fugas	Nivel de Peligro
1	FTB-001-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	San Juan de Bigote	La Caramita	52.01	50.00	1.00	10	10	Alto
2	FTB-002-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Puerto Real	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
3	FTB-003-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
4	FTB-004-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
5	FTB-005-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
6	FTB-006-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
7	FTB-007-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
8	FTB-008-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
9	FTB-009-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
10	FTB-010-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
11	FTB-011-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
12	FTB-012-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
13	FTB-013-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
14	FTB-014-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
15	FTB-015-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
16	FTB-016-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
17	FTB-017-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
18	FTB-018-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
19	FTB-019-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
20	FTB-020-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
21	FTB-021-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
22	FTB-022-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
23	FTB-023-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
24	FTB-024-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
25	FTB-025-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
26	FTB-026-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
27	FTB-027-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
28	FTB-028-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
29	FTB-029-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
30	FTB-030-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
31	FTB-031-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
32	FTB-032-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
33	FTB-033-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
34	FTB-034-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
35	FTB-035-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
36	FTB-036-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
37	FTB-037-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
38	FTB-038-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
39	FTB-039-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
40	FTB-040-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
41	FTB-041-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
42	FTB-042-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
43	FTB-043-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
44	FTB-044-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
45	FTB-045-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
46	FTB-046-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
47	FTB-047-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
48	FTB-048-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
49	FTB-049-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
50	FTB-050-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
51	FTB-051-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
52	FTB-052-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
53	FTB-053-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto
54	FTB-054-2025	Presión de actividad permanente	Morropón	Chulucanas	Unión de Mera	50.01	50.00	1.00	10	10	Alto

PUNTOS CRÍTICOS 2025

Ficha Técnica Referencial de Prevención

- Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes
- Mantenimiento de cauce-Propuesta de actividades temporales

Nivel de Peligro

- ▲ Alto
- ▼ Muy Alto

LEYENDA

- Capital distrital
- Ríos principales
- Ríos y quebradas
- Carretera Panamericana
- Limite provincial
- Limite departamental

Escala: 1/700,000

0 3.5 7 14 21 28 35 Km

DATUM: WGS84 - ZONA: 17 Sur

Ubicación de Puntos Críticos 2025 DEPARTAMENTO PIURA

Departamento: PIURA Fecha: Diciembre 2025 Escala: 1/700,000

SIG: Tco. Coordinador: Ing. Revisado: Ing. Aprobado: Ing. MAPA: 02

A. Ochoa C. J. Quiñones R.

Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Nacional 1/100 000) Autoridad Nacional del Agua - ANA - (Hidrografía) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Límites: Departamentales, Provinciales.)

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento III: LAMBAYEQUE

- **Cuadro Resumen Departamento Lambayeque**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Lambayeque**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Lambayeque**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V° B°

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

ORDEN DE REGISTRO	CODIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ORGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACION HIDROGRAFICA			UBICACION POLITICA				UBICACION GEOGRAFICA				MARGEN DE RIO, QDA.		PROPUESTA TECNICA REFERENCIAL				Elementos Expuestos								TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO				
			AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ZONA	MI	MD	DESCRIPCION	UND	CANT	PRESUPUESTO S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos			Carretera (Km)			
																													Superficie (Ha)				Tipo de cultivos		
34	LAMBAYEQUE																				42,565	105,503,148.25	57,012	7,052	1,376	4,170	61	12	3,404.08		111.927				
1	FTR-MC-PREV N° 0121-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-CHL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Chancay-Lambayeque	Chancay-Lambayeque	Quebrada	Yaipon	Lambayeque	Chiclayo	Chongoyape	Mirador	674589	9274209	675193	9271275	17	X	X	Limpieza, descolmatación, y encimado con material propio del cauce de la quebrada Yaipon	Km	3.000	4,351,357.69	100						200.00	Arroz, caña de azúcar, frutales			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
2	FTR-MC-PREV N° 0254-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Motupe	Río	La Leche	Lambayeque	Ferreñafe	Pilipo	Pativilca	649073	9285712	648098	9285281	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río La leche	Km	1.060	1,612,534.74	500	50			80.00		1.000			Inundación, Erosión fluvial	Alto		
3	FTR-MC-PREV N° 0258-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Motupe	Río	Salas	Lambayeque	Lambayeque	Salas	La Pílica	656245	9306370	655891	9306200	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Salas	Km	0.400	359,782.91	2,000	200		3	1	100.00		40.000			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
4	FTR-MC-PREV N° 0259-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	La Leche	Río	La Leche	Lambayeque	Lambayeque	Illimo	Huaca De La Cruz	633021	9284155	632778	9284205	17			Limpieza, descolmatación y conformación de dique transversal con material propio del cauce del río La Leche	Km	0.250	234,271.40	2,000				500.00					Inundación, Erosión fluvial	Alto		
5	FTR-MC-PREV N° 0261-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Motupe	Río	La Leche	Lambayeque	Ferreñafe	Pilipo	Magdalena	653594	9289763	653532	9289471	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río La Leche	Km	0.360	609,539.23	200	25			50.00		1.000			Inundación, Erosión fluvial	Alto		
6	FTR-MC-PREV N° 0262-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Motupe	Río	Motupe	Lambayeque	Lambayeque	Motupe	Molino El Carmen	647185	9324099	646200	9322741	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Motupe	Km	1.860	1,369,863.44	3,500	1,000		3	1	100.00		15.000			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
7	FTR-MC-PREV N° 0070-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-CHL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Chancay-Lambayeque	Chancay-Lambayeque	Río	Chancay	Lambayeque	Chiclayo	Chongoyape	Toma Cuculí	673440	9261201	671055	9259825	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Chancay	Km	2.900	3,467,536.91	200	80			80.00	Arroz, caña de azúcar, frutales	1.000			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
8	FTR-CB-PREV N° 0540-2025-ANA-AAA-JZ-ALAZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Río	Zaña	Lambayeque	Chiclayo	Lagunas	Pueblo Libre-Peroles	648282	9226301	648192	9226312	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Zaña	Km	0.630	1,776,653.28	120	30			180.00	Maiz, arroz	1.200			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
9	FTR-CB-PREV N° 0739-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Motupe	Río	La Leche (Río Moyan)	Lambayeque	Ferreñafe	Incahuasi	Laquijampa	671591	9301389	671985	9300164	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río La Leche (Río Moyan)	Km	1.320	6,732,323.34	269	89	850	670	2	1	9.80	Caña de azúcar, maiz	1.300			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
10	FTR-MC-PREV N° 0473-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Cascajal	Río	Insculas	Lambayeque	Lambayeque	Olmos	Cerro La Virgen	632710	9368680	631834	9368932	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Insculas	Km	1.000	2,084,240.84	250	50		1	50.00		5.000			Inundació, Erosión fluvial	Alto		
11	FTR-CB-PREV N° 0348-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Motupe	Río	Salas	Lambayeque	Lambayeque	Salas	La Pílica	656982	9306934	656043	9306057	17	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muros de gaviones en el río Salas	Km	1.700	13,114,058.85	2,000	500	500	500	4	1	216.00	Habas, maiz, alfalfa	2.000			Inundació, Erosión fluvial	Alto
12	FTR-CB-PREV N° 0785-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Cascajal	Río	Cascajal	Lambayeque	Lambayeque	Olmos	Ancol	609360	9346201	608813	9345825	17		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen derecha del río Cascajal	Km	0.670	2,880,558.26	462	133		1	8.90	maracuya, limon, mango			Inundació, Erosión fluvial	Muy Alto			
13	FTR-CB-PREV N° 0786-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Cascajal	Río	Cascajal	Lambayeque	Lambayeque	Olmos	Playa Cascajal	637028	9344295	635597	9344322	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Cascajal	Km	1.445	6,412,156.19	560	182		1	1	1.00	Maracuya, arandano, palta, mango, limon			Inundació, Erosión fluvial	Muy Alto		
14	FTR-CB-PREV N° 0735-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-CHL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Chancay-Lambayeque	Chancay-Lambayeque	Quebrada	Cuculí (Chumillan)	Lambayeque	Chiclayo	Chongoyape	Cuculí	667963	9260156	669502	9260153	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha de la quebrada Cuculí (Chumillan)	Km	1.230	1,801,852.44	1,422	400			3.84		0.975			Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
15	FTR-CB-PREV N° 0736-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-CHL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Chancay-Lambayeque	Chancay-Lambayeque	Quebrada	La Cria	Lambayeque	Chiclayo	Patapo	La Cria	662060	9258146	661793	9258052	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen izquierda de la quebrada La Cria	Km	0.290	873,880.32	2,886	38		2	1	16.63		2.221			Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto	
16	FTR-CB-PREV N° 0737-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-CHL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Chancay-Lambayeque	Intercuenca 137771	Río	Loco (Quebrada Río Loco)	Lambayeque	Ferreñafe	Manuel Antonio Mesones Muro	Mesones Muro	640415	9267707	639549	9268049	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en ambas margenes del río Loco (Quebrada río Loco)	Km	1.880	2,625,340.27	30	6		3	1	97.81		4.578			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
17	FTR-CB-PREV N° 0738-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-CHL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Chancay-Lambayeque	Intercuenca 137771	Río	Taymi	Lambayeque	Ferreñafe	Manuel Antonio Mesones Muro	Mesones Muro	639487	9268162	639534	9267870	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Taymi	Km	0.300	442,657.94	34,843	3,124		31	3	63.60		19.653			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
18	FTR-CB-PREV N° 0856-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Motupe	Río	Motupe	Lambayeque	Lambayeque	Motupe	San Isidro	641405	9312898	640041	9311000	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Motupe	Km	1.900	10,322,650.68	2,100	410		3,000	1	750.00	Uva, mango, palta, otros	3.000			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
19	FTR-CB-PREV N° 0468-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-Z	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Quebrada	La Cárcel (Río Udimá)	Lambayeque	Chiclayo	Oyotún	El Espinal	698928	9245913	698112	9245651	17		X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda de la quebrada La Cárcel (Río Udimá)	Km	1.040	5,523,499.36	32	8	26		1.57	Arroz, pasto, guayaquil			Inundación, Erosión fluvial	Alto			
20	FTR-CB-PREV N° 0467-2025-ANA-AAA-JZ-ALAZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Quebrada	La Naranja (Qda. El Ocho)	Lambayeque	Chiclayo	Oyotún	El Ocho	696492	9247937	695972	9247039	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes de la quebrada La Naranja (Qda. El Ocho)	Km	2.230	5,465,594.66	32	8			6.20	Arroz, pasto, guayaquil			Inundación, Erosión fluvial	Alto			
21	FTR-CB-PREV N° 0469-2025-ANA-AAA-JZ-ALAZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Río	Nanchoc	Lambayeque	Chiclayo	Nueva Arica	El Palmo	684260	9241210	683303	9241381	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Nanchoc	Km	1.120	4,263,160.27					9.35	Arroz, maiz, yuca			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
22	FTR-CB-PREV N° 0470-2025-ANA-AAA-JZ-ALAZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Río	Nanchoc	Lambayeque	Chiclayo	Nueva Arica	Collao	685366	9240696	684704	9241069	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Nanchoc	Km	0.750	3,401,823.91					9.70	Arroz, maiz, yuca			Inundación, Erosión fluvial	Alto			
23	FTR-CB-PREV N° 0471-2025-ANA-AAA-JZ-ALAZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Río	Nanchoc	Lambayeque	Chiclayo	Nueva Arica	Dos Cruces	688119	9238532	687580	9239143	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Nanchoc	Km	0.820	3,857,894.15					9.16	Arroz, pasto, guayaquil			Inundación, Erosión fluvial	Alto			
24	FTR-CB-PREV N° 0474-2025-ANA-AAA-JZ-ALAZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Quebrada	Potrero Las Yeguas (Pampa Las Yeguas)	Lambayeque	Chiclayo	Oyotún	Macuaco	694660	9248679	694325	9247339	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes de la quebrada Potrero Las Yeguas (Pampa Las Yeguas)	Km	2.980	7,178,066.19	36	9			10.52	Arroz, maiz			Inundación, Erosión fluvial	Alto			
25	FTR-MC-PREV N° 0551-2025-ANA-AAA-JZ-ALA-MOLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Motupe-Olmos-La Leche	Cascajal	Río	Doris	Lambayeque	Lambayeque	Olmos	Sanquillo-CP. Mocape	634428	9363687	632949	9362937	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Doris	Km	2.100	1,622,250.43	320	50		4	1	80.00		1.000			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
26	FTR-M																																		

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1wnc_6nGiTfePujaiJzc2g8robZ1v0BGZ?usp=sharing

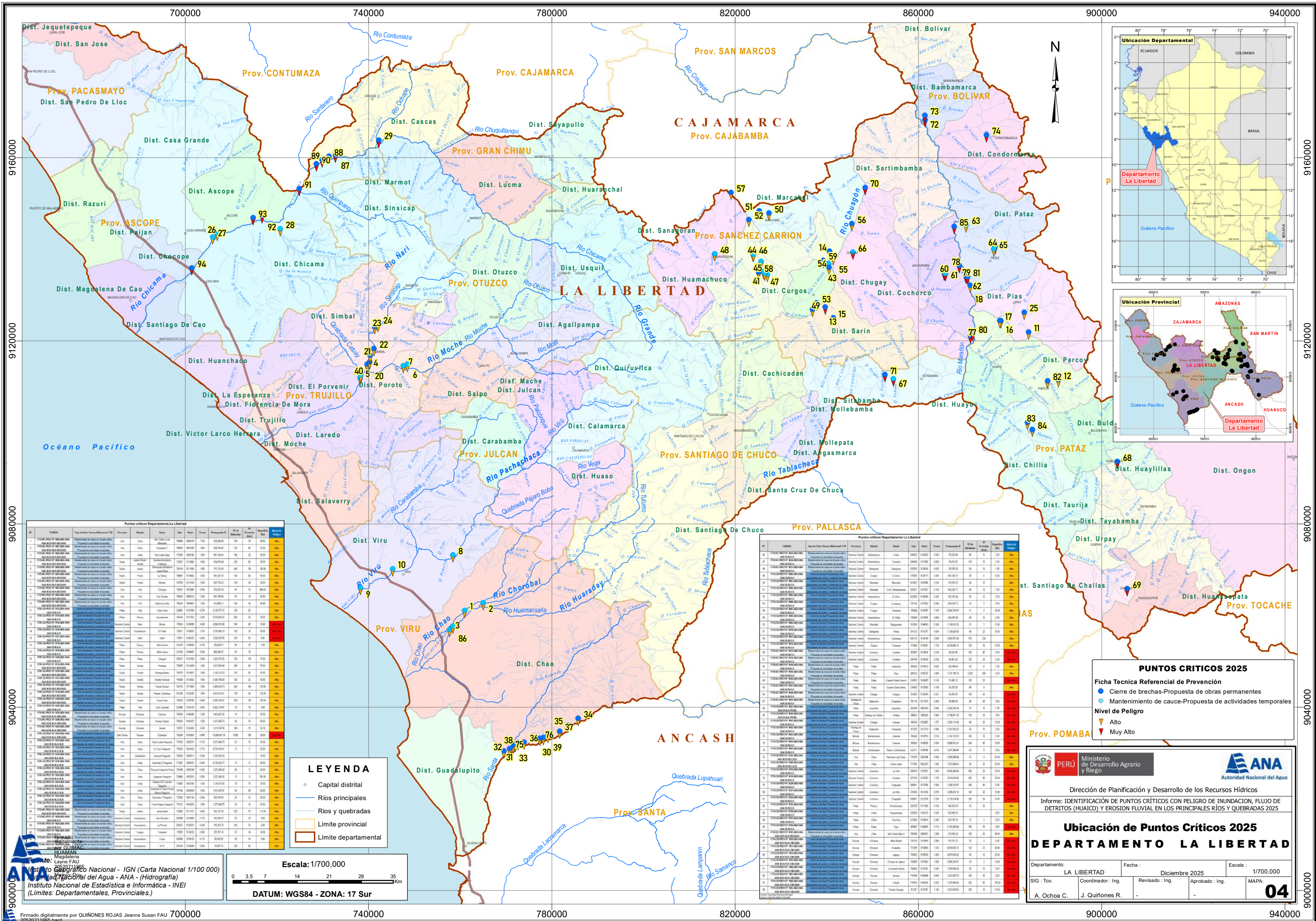


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento IV: LA LIBERTAD

- **Cuadro Resumen Departamento La Libertad**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento La Libertad**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento La Libertad**



Firmado digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos								Tipo de Peligro	Nivel de Peligro			
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos			Carretera (Km)		
											Este	Norte	Este	Norte														Superficie (Ha)				Tipo de Cultivos	
94	LA LIBERTAD																			86.916	198,170,784.52	18,069	3,761	7,507	7,752	29	17	3,563.93		33.959			
1	FTR-MC-PREV N° 0026-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Huamanzafra	Río	Huamanzafra	La Libertad	Virú	Chao	San Carlos y Las Mercedes	760980	9060335	759892	9059139	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huamanzafra	Km	1.700	632,289.94	156	39				48.00			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
2	FTR-MC-PREV N° 0027-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Huamanzafra	Río	Huamanzafra	La Libertad	Virú	Chao	Huasaquito 1	764993	9061985	763703	9061934	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huamanzafra	Km	1.400	834,794.43	192	48				72.00	Caña de azúcar, arándanos, paltas y pasadinas			Inundación, Erosión fluvial	Alto
3	FTR-MC-PREV N° 0028-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Huamanzafra	Río	Huamanzafra	La Libertad	Virú	Chao	San Carlos Bajo	757696	9056196	757139	9055403	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huamanzafra	Km	1.000	457,166.60	140	35				55.00			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
4	FTR-MC-PREV N° 0029-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Moche	Río	Moche	La Libertad	Trujillo	Laredo-Poroto-Simbal	Quirhuac-Bocatoma Catahuay	739827	9113496	738967	9113135	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Moche	Km	1.000	814,879.44	320	80				95.00	Piña, arboles frutales y paltas			Inundación, Erosión fluvial	Alto
5	FTR-MC-PREV N° 0030-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Moche	Río	Moche	La Libertad	Trujillo	Laredo	Menocucho-Bocatoma Jesús María	738114	9111066	737638	9110224	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Moche	Km	1.000	717,112.56	400	100		1	1	120.00	Piña, arboles frutales y paltas			Inundación, Erosión fluvial	Alto
6	FTR-MC-PREV N° 0031-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Moche	Río	Moche	La Libertad	Trujillo	Poroto	La Tranca	748467	9114062	747645	9113736	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Moche	Km	1.000	897,257.70	180	45		1	1	55.00	Piña, arboles frutales y paltas			Inundación, Erosión fluvial	Alto
7	FTR-MC-PREV N° 0032-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Moche	Río	Moche	La Libertad	Trujillo	Poroto	Mochal	747550	9113769	746748	9114197	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Moche	Km	1.000	607,776.23	150	38		1	1	35.00	Piña, arboles frutales y paltas			Inundación, Erosión fluvial	Alto
8	FTR-MC-PREV N° 0035-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Virú	Río	Huacapongo	La Libertad	Virú	Virú	Cholque	758391	9072449	757601	9072316	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huacapongo	Km	0.900	514,235.74	96	16		1	1	404.00	Caña de azúcar, maíz, paltos, frutales			Inundación, Erosión fluvial	Alto
9	FTR-MC-PREV N° 0036-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Virú	Río	Virú	La Libertad	Virú	Virú	Tres Cerritos	738210	9065312	737561	9064202	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Virú	Km	1.320	861,144.96	60	10				63.50	Caña de azúcar, maíz, paltos, frutales			Inundación, Erosión fluvial	Alto
10	FTR-MC-PREV N° 0037-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Virú	Río	Virú	La Libertad	Virú	Virú	Zanjón-La Caña	745255	9069407	744329	9068443	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Virú	Km	1.380	610,499.21	180	30		1	1	86.48	Caña de azúcar, maíz, paltos, frutales			Inundación, Erosión fluvial	Alto
11	FTR-CB-PREV N° 0112-2025-ANA-AAA.M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marafón V	Río	Parcoy	La Libertad	Pataz	Pias	Yurac Yacu	222481	9121899	222129	9122500	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Parcoy	Km	0.700	2,156,770.17	120	20					0.700			Inundación, Erosión fluvial	Alto
12	FTR-CB-PREV N° 0114-2025-ANA-AAA.M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marafón V	Quebrada	Llacuabamba	La Libertad	Pataz	Parcoy	Llacuabamba	229164	9111553	227414	9112042	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha de la quebrada Llacuabamba	Km	2.300	5,234,560.27	480	20				15.00		1.000		Inundación, Erosión fluvial	Alto
13	FTR-CB-PREV N° 0115-2025-ANA-AAA.M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marafón V	Río	Sarin	La Libertad	Sanchez Carrión	Sarin	Moyan	178014	9126656	177586	9128620	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Sarin	Km	2.000	4,562,016.09	360	20				12.00		0.610		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
14	FTR-CB-PREV N° 0116-2025-ANA-AAA.M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marafón V	Quebrada	Sholca	La Libertad	Sanchez Carrión	Huamachuco	El Pallar	178811	9138872	179856	9137877	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha de la quebrada Sholca	Km	1.570	3,795,486.10	180	30				20.00		0.040		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
15	FTR-CB-PREV N° 0117-2025-ANA-AAA.M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marafón V	Río	Sarin	La Libertad	Sanchez Carrión	Sarin	Sarin	179611	9124333	179267	9124817	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Sarin	Km	0.860	2,526,578.65	300	50				8.00		0.110		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
16	FTR-CB-PREV N° 0118-2025-ANA-AAA.M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marafón V	Quebrada	Bella Aurora	La Libertad	Pataz	Parcoy	Bella Aurora	216374	9124200	216465	9124220	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda de la quebrada Bella Aurora	Km	0.100	330,654.51	90	15				1.00		0.100		Inundación, Erosión fluvial	Alto
17	FTR-CB-PREV N° 0119-2025-ANA-AAA.M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marafón V	Quebrada	Los Molles	La Libertad	Pataz	Parcoy	Bella Aurora	216132	9124263	216237	9124414	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda de la quebrada Los Molles	Km	0.360	452,366.97	90	15					0.080			Inundación, Erosión fluvial	Alto
18	FTR-CB-PREV N° 0120-2025-ANA-AAA.M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marafón V	Río	Marafón	La Libertad	Pataz	Pataz	Chagual	209573	9131858	209172	9133745	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Marafón	Km	2.000	7,625,755.56	720	120		1		10.00		0.220		Inundación, Erosión fluvial	Alto
19	FTR-CB-PREV N° 0135-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Moche	Rio	La Cuesta	La Libertad	Trujillo	Simbal	Pedregal	739678	9114039	739552	9113477	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río La Cuesta	Km	1.240	3,615,065.44	240	40	700	1		75.00	Maíz, papa, otros	0.700		Inundación, Erosión fluvial	Alto
20	FTR-CB-PREV N° 0136-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Moche	Rio	La Cuesta	La Libertad	Trujillo	Simbal	Pedregal-Baden	740178	9114601	739678	9114039	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río La Cuesta	Km	1.540	3,142,163.03	160	85	750	750	1	93.00	Maíz, papa, otros	0.800		Inundación, Erosión fluvial	Alto
21	FTR-CB-PREV N° 0137-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Moche	Rio	La Cuesta	La Libertad	Trujillo	Simbal	Puente Cholocal	740305	9116002	740526	9115135	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río La Cuesta	Km	1.860	5,380,759.05	120	23	500	500		78.00	Palta, limones, naranja, maíz	0.500		Inundación, Erosión fluvial	Alto
22	FTR-CB-PREV N° 0138-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Moche	Río	La Cuesta	La Libertad	Trujillo	Simbal	Puente Simbal	741178	9117469	740449	9116990	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río La Cuesta	Km	1.900	5,494,674.73	860	145	1,450	1,450	1	120.00	Palta, limones, naranja, otros	1.450		Inundación, Erosión fluvial	Alto
23	FTR-CB-PREV N° 0139-2025-ANA-AAA.HCH-ALAM.VCHAO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Moche-Virú-Chao	Moche	Río	Sinsicap	La Libertad	Truj																								



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica					Margen de Río, QDA		Propuesta Técnica Referencial					Elementos Expuestos							Tipo de Peligro	Nivel de Peligro	
																							Cultivos		Carretera (Km)							
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)		Servicio eléctrico (m)	Instalación Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Superficie (Ha)			Tipo de cultivos
47	FTR-MC-PREV N° 0630-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Huamachuco	Crisnejas	Quebrada Tucupina	La Libertad	Sanchez Carrión	Huamachuco	Tucupina	826464	9133882	826772	9134225	17			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Tucupina	Km	0.460	89,412.87	120	30				3.00	Pastos cultivados, cultivos transitorios	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
48	FTR-MC-PREV N° 0631-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Huamachuco	Crisnejas	Río Yamobamba	La Libertad	Sanchez Carrión	Sanagoran	Sanagoran	815535	9138182	815237	9138476	17			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Yamobamba	Km	0.425	152,293.28	50	10				1.00	Cultivos transitorios	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
49	FTR-CB-PREV N° 0902-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Río Cerpaquito	La Libertad	Sanchez Carrión	Curgos	El Eden	175256	9126117	175296	9126675	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Cerpaquito	Km	0.380	641,362.73	25	6				6.00	Frutales, maíz, otros	0.060	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
50	FTR-CB-PREV N° 0903-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Crisnejas	Quebrada Marcabal	La Libertad	Sanchez Carrión	Marcabal	Marcabal	827437	9147046	827404	9147089	17	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en ambas margenes de la quebrada Marcabal	Km	0.100	370,823.87	60	12						0.060	Erosión fluvial	Alto	
51	FTR-CB-PREV N° 0904-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Crisnejas	Río Naranjopampa	La Libertad	Sanchez Carrión	Marcabal	CAS. Naranjopampa	825251	9147527	824529	9147298	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Naranjopampa	Km	0.100	462,345.77	48	12				7.00	Alfalfa, maíz, otros	0.148	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
52	FTR-CB-PREV N° 0905-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Crisnejas	Quebrada Negra	La Libertad	Sanchez Carrión	Huamachuco	El Olivo	823050	9145646	822288	9146143	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha de la quebrada Negra	Km	0.200	743,393.04	50	12		1		7.00	Alfalfa, frutales, otros	0.200	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
53	FTR-CB-PREV N° 0906-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Río Cerpaquito	La Libertad	Sanchez Carrión	Curgos	Limaguay	176130	9127520	176585	9127854	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Cerpaquito	Km	0.200	459,014.12	16	5				5.50	Frutales, maíz, otros	0.400	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
54	FTR-CB-PREV N° 0907-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Río Curgos	La Libertad	Sanchez Carrión	Curgos	Yanasara	178694	9135357	179296	9135694	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Curgos	Km	1.275	2,002,376.97	8	2				14.00	Madera. Pastos, otros	0.400	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
55	FTR-CB-PREV N° 0908-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Río Chugón	La Libertad	Sanchez Carrión	Huamachuco	El Pallar	179649	9137574	179855	9137815	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Chugón	Km	0.400	626,097.95	64	16				2.00	Frutales, pastos	0.144	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
56	FTR-CB-PREV N° 0909-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Río Chugón	La Libertad	Sanchez Carrión	Marcabal	Nayguapata	183569	9144969	184149	9146038	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Chugón	Km	0.200	1,168,933.53	21	7				13.00	Frutales, pastos, otros	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
57	FTR-CB-PREV N° 0910-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Crisnejas	Río Condebamba	La Libertad	Sanchez Carrión	Sanagoran	Vilcas	819133	9151577	818913	9152135	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Condebamba	Km	0.600	1,736,626.50	86	23				18.00	Maíz, pastos, otros	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
58	FTR-CB-PREV N° 0911-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Crisnejas	Río Grande	La Libertad	Sanchez Carrión	Huamachuco	Candopata	825173	9134105	825123	9135189	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Grande	Km	2.000	2,592,551.88	700	228						0.900	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
59	FTR-CB-PREV N° 0912-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Río Loricuico	La Libertad	Sanchez Carrión	Curgos	Yanasara	177445	9136851	179209	9136827	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Loricuico	Km	1.730	4,220,886.16	160	50				12.00	Maíz, papa, alfalfa, palta		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
60	FTR-MC-PREV N° 0275-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Corrales	La Libertad	Sanchez Carrión	Cochorco	Corrales	203867	9134514	203934	9134649	18			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Corrales	Km	0.160	99,416.58	160	40	1	1	1	1	3.00		0.020	Inundación	Muy Alto
61	FTR-MC-PREV N° 0276-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Café	La Libertad	Sanchez Carrión	Cochorco	Corrales	204104	9134335	204068	9134549	18			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Café	Km	0.230	95,861.26	120	30	1	1	1	1	3.00		0.020	Inundación	Muy Alto
62	FTR-MC-PREV N° 0544-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Calquiche	La Libertad	Pataz	Pataz	Calquiche	208920	9134733	208568	9134615	18			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Calquiche	Km	0.420	186,744.88	20	4				1.50		0.050	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
63	FTR-MC-PREV N° 0545-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Del Tingo	La Libertad	Pataz	Pataz	Vijus	208533	9145103	205834	9145268	18			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Del Tingo	Km	3.000	1,707,148.16	1,200	200			1	5.00	Frutales		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
64	FTR-MC-PREV N° 0546-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Guadalupe	La Libertad	Pataz	Pataz	Casero Pueblo Nuevo	214923	9140455	214877	9140522	18			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Guadalupe	Km	0.100	73,496.12	100	20			1		0.070	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
65	FTR-MC-PREV N° 0547-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Las Naranjas	La Libertad	Pataz	Pataz	Casero Santa María	214602	9139890	214539	9139920	18			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Las Naranjas	Km	0.100	68,255.95	48	8					0.050	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
66	FTR-MC-PREV N° 0640-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Miraflores	La Libertad	Sanchez Carrión	Chugay	Chugay	183865	9138740	183822	9138937	18			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Miraflores	Km	0.221	42,476.95	100	20	1,000	1,000	1	1		0.020	Inundación	Muy Alto	
67	FTR-MC-PREV N° 0641-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Chagabara Chica	La Libertad	Santiago de Chuco	Sitabamba	Chagabara	193110	9111215	193356	9111307	18			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Chagabara Chica	Km	0.289	78,856.06	80	20	1,000	1,000	1	1	2.00		0.020	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
68	FTR-CB-PREV N° 0827-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Río Cajas	La Libertad	Pataz	Huayillas	Huayillas	242254	9059339	241728	9094119	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen derecha del río Cajas	Km	0.600	2,243,343.24	75	15			3	1.25	Alfalfa, otros		Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
69	FTR-CB-PREV N° 0828-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Guechiragra	La Libertad	Pataz	Santiago de Challas	Challas	244823	9066200	244269	9066467	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en ambas margenes de la quebrada Guechiragra	Km	0.840	2,194,471.20	150	30	300	300		0.06	Alfalfa, otros	0.050	Erosión fluvial	Muy Alto	
70	FTR-CB-PREV N° 0941-2025-ANA-AAA-M-ALAH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Huamachuco	Intercuenca Alto Marañón V	Río Chugón	La Libertad	Sanchez Carrión	Chugay	Cienego	186334	9152867	186644	9153857	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Chugón	Km	1.077	3,383,115.49	96	20									

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1_AjA3n4NEb3tAHtXtTnvalMdV1iDJEI?usp=sharing



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento V: CAJAMARCA

- **Cuadro Resumen Departamento Cajamarca**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Cajamarca**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Cajamarca**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica			Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial					Elementos Expuestos								Tipo de Peligro	Nivel de Peligro											
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos			Carretera (Km)										
																												Superficie (Ha)				Tipo de cultivos									
76	CAJAMARCA																			95.689	322,429,319.13	16,120	3,306	4,570	5,100	34	8	6,727.62		21,790											
1	FTR-MC-PREV N° 0241-2025-ANA-AAA-HCH-ALACHICAMA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Chicama	Chicama	Rio	Santano	Cajamarca	Contumaza	San Benito	Portada-La Huaca	725332	9158147	725897	9157613	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Santano	Km	0.800	421,886.94	72	18					34.30			Inundación, Erosión fluvial	Alto								
2	FTR-CB-PREV N° 0134-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Chotano Ilauano	Intercuenca Alto Marafón IV	Quebrada	Catús	Cajamarca	Cutervo	San Andres De Cutervo	Cercado de San Andres De Cutervo	752898	9309636	753137	9310012	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha de la quebrada Catús	Km	0.550	938,748.57	165	40	40	100	1	20.00	Maíz, pap, otros			Inundación, Erosión fluvial	Alto								
3	FTR-MC-PREV N° 0415-2025-ANA-AAA-JZ-ALAJ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Jequetepeque	Jequetepeque	Rio	Magdalena	Cajamarca	Cajamarca	Magdalena	Pampa La Viña	750944	9200873	749082	9201137	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio en la margen derecha del río Magdalena	Km	1.920	2,774,716.63	180	15		1	26.00		1.920		Erosión fluvial	Muy Alto									
4	FTR-MC-PREV N° 0419-2025-ANA-AAA-JZ-ALAJ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Jequetepeque-Zarumilla	Jequetepeque	Jequetepeque	Quebrada	Chilango	Cajamarca	Cajamarca	Magdalena	Chilango	758893	9197926	758477	9197354	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio en la margen izquierda de la quebrada Chilango	Km	0.780	415,076.38	500	100		1	1	13.00		0.500		Erosión fluvial	Muy Alto								
5	FTR-CB-PREV N° 0662-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Chotano Ilauano	Intercuenca Alto Marafón IV	Quebrada	30 De Mayo	Cajamarca	Chota	Chadín	Chadín	785329	9284221	785291	9283800	17	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado, en ambas margenes de la quebrada 30 De Mayo	Km	0.320	1,328,120.29	180	45		1	8.00	Pan llevar	0.333		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto									
6	FTR-CB-PREV N° 0663-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Chotano Ilauano	Intercuenca Alto Marafón IV	Quebrada	17 De Setiembre	Cajamarca	Chota	Chadín	Chadín	785504	9284164	785459	9284044	17	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado, en ambas margenes de la quebrada 17 De Setiembre	Km	0.290	1,192,584.01	180	45		1	7.00	Pan llevar	0.332		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto									
7	FTR-CB-PREV N° 0761-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Chotano Ilauano	Chamaya	Quebrada	Pariamarca	Cajamarca	Chota	Queroquito	Pariamarca	707970	9302614	707891	9302802	17	X	X	Construcción de muro de concreto armado en ambas margenes de la quebrada Pariamarca	Km	0.440	1,922,155.79	200	45		1	1					Inundación, Flujo de detritos	Alto								
8	FTR-CB-PREV N° 0763-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Chotano Ilauano	Chamaya	Rio	Chotano	Cajamarca	Cutervo	Queroquillo	Huancas	711608	9325192	711936	9328196	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Chotano	Km	3.210	17,058,300.14	200	50				180.00	Arroz			Inundación	Alto								
9	FTR-MC-PREV N° 0464-2025-ANA-AAA-M-ALAC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Cajamarca	Crisnejas	Quebrada	Quebrada Seca SIN 01	Cajamarca	Cajamarca	Namora	Adacucho	792939	9205031	793071	9204872	17			Limpieza y descolmatación de la quebrada Seca SIN 01	Km	0.230	84,895.80											Inundación	Alto							
10	FTR-MC-PREV N° 0465-2025-ANA-AAA-M-ALAC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Cajamarca	Crisnejas	Quebrada	Quebrada Seca SIN 02	Cajamarca	Cajamarca	Namora	Adacucho	793085	9205104	793043	9204990	17			Limpieza y descolmatación de la quebrada Seca SIN 02	Km	0.130	54,643.59													Inundación	Alto					
11	FTR-MC-PREV N° 0466-2025-ANA-AAA-M-ALAC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Cajamarca	Crisnejas	Quebrada	Huacachacra	Cajamarca	Cajamarca	Matara	Condormarca	805183	9194575	805142	9194433	17			Limpieza y descolmatación de la quebrada Huacachacra	Km	0.150	58,635.15	50	10				2.00							Inundación	Alto					
12	FTR-MC-PREV N° 0467-2025-ANA-AAA-M-ALAC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Cajamarca	Crisnejas	Quebrada	La Apalina	Cajamarca	Cajamarca	Baños Del Inca	La Esperanza	781357	9208335	781070	9208161	17			Limpieza y descolmatación de la quebrada La Apalina	Km	0.400	53,159.73	250	50				2.00	Pastos	0.240			Inundación, Erosión fluvial	Alto							
13	FTR-MC-PREV N° 0468-2025-ANA-AAA-M-ALAC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Cajamarca	Crisnejas	Quebrada	La Retama	Cajamarca	Cajamarca	Baños Del Inca	La Retama	781832	9208272	781222	9208517	17			Limpieza y descolmatación de la quebrada La Retama	Km	0.668	89,111.78	200	40						0.500					Inundación, Erosión fluvial	Alto					
14	FTR-MC-PREV N° 0451-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Chotano Ilauano	Chamaya	Quebrada	Cochabamba	Cajamarca	Chota	Cochabamba	Zona Urbana	733439	9283601	733815	9284052	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Cochabamba	Km	0.680	206,663.78	320	80												Inundación, Erosión fluvial	Alto				
15	FTR-MC-PREV N° 0453-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Chotano Ilauano	Chamaya	Rio	Chotano	Cajamarca	Chota	Lajas	Anchanchon	752966	9276143	752728	9276017	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Chotano	Km	0.380	249,965.52	15	5				7.00									Erosión fluvial	Alto			
16	FTR-MC-PREV N° 0454-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Chotano Ilauano	Chamaya	Quebrada	San Mateo	Cajamarca	Chota	Chota	Santa Mónica	759001	9274916	758166	9275084	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada San Mateo	Km	1.160	127,875.88	692	173														Inundación	Alto		
17	FTR-MC-PREV N° 0456-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Chotano Ilauano	Intercuenca Alto Marafón IV	Rio	Choros (Quebrada Lima)	Cajamarca	Cutervo	Choros	La Lima	754624	9342088	755510	9346791	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Choros (Quebrada Lima)	Km	1.980	910,420.96	30	10				10.00										Inundación, Erosión fluvial	Alto		
18	FTR-MC-PREV N° 0457-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Chotano Ilauano	Chamaya	Rio	Chotano	Cajamarca	Chota	Chota	Pingobamba Bajo	757399	9275033	757042	9275420	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Chotano	Km	0.635	270,157.42				1	5.00	Pastos										Erosión fluvial	Alto		
19	FTR-MC-PREV N° 0459-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Chotano Ilauano	Chamaya	Quebrada	Quebrada San Miguel (Río Chotano)	Cajamarca	Chota	Chota	Puente Rojo	755079	9276584	755178	9276799	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la Quebrada San Miguel (Río Chotano)	Km	0.310	123,396.68						4.00	Pastos										Inundación, Erosión fluvial	Alto	
20	FTR-MC-PREV N° 0459-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Chotano Ilauano	Intercuenca Alto Marafón IV	Rio	Sucuse (Río Succino)	Cajamarca	Cutervo	Socota	Plaza Pecuaría	754443	9300587	754769	9301038	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Sucuse (Río Succino)	Km	0.600	221,216.95	50	10				1.00	Pastos											Inundación, Erosión fluvial	Alto
21	FTR-MC-PREV N° 0476-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Chotano Ilauano	Intercuenca Alto Marafón IV	Rio	Sucuse (Río Succino)	Cajamarca	Cutervo	Socota	Sucuse	751520	9298419	751561	9298652	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Sucuse (Río Succino)	Km	0.260	105,935.72	50	10				4.00	Pastos										Inundación, Erosión fluvial	Alto	
22	FTR-MC-PREV N° 0477-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Chotano Ilauano	Intercuenca Alto Marafón IV	Rio	Malleta	Cajamarca	Cutervo	Santo Tomás	Malleta	764139	9328230	765307	9329201	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Malleta	Km	1.600	876,837.44	100	20				10.00											Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
23	FTR-MC-PREV N° 0478-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHLL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marafón	Chotano																																					



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA		Propuesta Técnica Referencial										Elementos Expuestos				Tipo de Peligro	Nivel de Peligro	
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)			
																												Superficie (Ha)	Tipo de cultivos				
49	FTR-CB-PREV N° 0627-2025-ANA-AAA-M-ALA-C	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Cajamarca	Crisnejas	Río	Las Quinuas (Río La Quispa)	Cajamarca	Cajamarca	Encañada	El Mangle y Santa Delia	800685	9213259	797003	9213259	17	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en ambas margenes del Río Las Quinuas (Río La Quispa)	Km	7.400	32,926,546.73	210	40					70.00	Pastos		Inundación	Alto
50	FTR-CB-PREV N° 0401-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Chinchepe	Río	Tabaconas	Cajamarca	Jaén	San José del Alto	Chunuyacu	712713	9401092	712969	9400135	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Tabaconas	Km	1.350	3,314,556.41	683	265	15	500	1	1	555.00	Café, arroz, platano, frutales	1.323	Inundación, Erosión fluvial	Alto
51	FTR-CB-PREV N° 0402-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Chinchepe	Río	Tabaconas	Cajamarca	Jaén	La Coipa	Chunuyacu	712746	9401129	712896	9400976	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Tabaconas	Km	0.730	1,303,669.11	40	10							0.490	Inundación, Erosión fluvial	Alto
52	FTR-CB-PREV N° 0405-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Chamaya	Río	Chamaya	Cajamarca	Jaén	Pomahuaca	Aravisca y El Arenal	688149	9344192	688582	9344009	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Chamaya	Km	0.200	2,635,885.72	30	5					11.00	Arroz, pan llevar		Inundación, Erosión fluvial	Alto
53	FTR-CB-PREV N° 0406-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Chinchepe	Quebrada	San Ramón	Cajamarca	Jaén	Huabal	San Ramón	729767	9377872	729855	9377915	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen derecha e izquierda de la quebrada San Ramón	Km	0.080	349,610.08	15	4	15	500					0.062	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
54	FTR-CB-PREV N° 0407-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Intercuenca Alto Marañón III	Quebrada	Jaén (Amoju)	Cajamarca	Jaén	Jaén	Linderos-Yanuyacu	745143	9370272	745345	9370613	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen derecha e izquierda de la quebrada Jaén (Amoju)	Km	0.400	3,326,000.51	325	60			1		110.00	Arroz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
55	FTR-CB-PREV N° 0408-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Intercuenca Alto Marañón III	Quebrada	Jaén (Amoju)	Cajamarca	Jaén	Bellavista	Pagullas	755912	9373298	757845	9371859	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen derecha e izquierda de la quebrada Jaén (Amoju)	Km	0.230	4,190,021.82	321	60			1		1,200.00	Arroz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
56	FTR-CB-PREV N° 0463-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Intercuenca Alto Marañón III	Quebrada	Jaén (Amoju)	Cajamarca	Jaén	Bellavista	Tororume-Capillas	751102	9374765	751447	9374655	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda de la quebrada Jaén (Amoju)	Km	1.000	2,982,359.79						175.00	Arroz, cacao, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
57	FTR-CB-PREV N° 0462-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Intercuenca Alto Marañón III	Quebrada	Jaén (Amoju)	Cajamarca	Jaén	Jaén	La Corona	739341	9368085	740527	9368133	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda de la quebrada Jaén (Amoju)	Km	1.010	2,737,082.41	25	5				599.00	Arroz, cacao, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
58	FTR-CB-PREV N° 0465-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Intercuenca Alto Marañón III	Río	Marañón	Cajamarca	Jaén	Bellavista	Cerna, Tambillo y Sambimera	760586	9373879	761182	9375000	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Marañón	Km	1.120	5,953,079.28	100	20				600.00	Arroz		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
59	FTR-CB-PREV N° 0641-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Chamaya	Río	Huancabamba	Cajamarca	Jaén	Pucará	Las Vegas y Pancho Viejo	705532	9333574	705637	9333160	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Huancabamba	Km	1.960	5,206,112.21	260	52				658.00	Arroz, pan llevar		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
60	FTR-CB-PREV N° 0642-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Chinchepe	Quebrada	San Antonio	Cajamarca	Jaén	Huabal	San Ramón	729831	9377710	729835	9377713	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen derecha e izquierda de la quebrada San Antonio	Km	0.040	205,024.49	11	3			1		0.070	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
61	FTR-CB-PREV N° 0643-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Chinchepe	Quebrada	Talaque	Cajamarca	Jaén	Santa Rosa	Damiana	755398	9401849	754813	9402006	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen derecha de la quebrada Talaque	Km	0.130	1,434,185.74	325	60			1		315.00	Arroz, maíz, platano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
62	FTR-CB-PREV N° 0644-2025-ANA-AAA-M-ALA-CHCH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Chinche-Chamaya	Chamaya	Río	Huancabamba	Cajamarca	Jaén	Pucará	Confluencia del Río Chotano y Playa Azul	712053	9329231	712743	9329498	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Huancabamba	Km	0.750	4,525,781.54	100	20				88.00	Arroz, pan llevar		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
63	FTR-CB-PREV N° 0468-2025-ANA-AAJ-JZ-ALAZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Río	Zaña	Cajamarca	Santa Cruz	Catache	El Conde	701598	9243119	700227	9244582	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Zaña	Km	2.120	8,006,166.47						19.49	Arroz, pasto, guayaquil		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
64	FTR-CB-PREV N° 0472-2025-ANA-AAJ-JZ-ALAZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Río	Nanchoc	Cajamarca	San Miguel	Nanchoc	Minas Bajas	689068	9236920	688132	9238487	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Nanchoc	Km	4.400	15,775,699.97						38.95	Maiz		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
65	FTR-CB-PREV N° 0473-2025-ANA-AAJ-JZ-ALAZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Río	Zaña	Cajamarca	Santa Cruz	Catache	Puente Ajosmayo	703017	9242454	702299	9242951	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Zaña	Km	0.970	3,041,992.32						10.00	Arroz, pasto, guayaquil		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
66	FTR-CB-PREV N° 0475-2025-ANA-AAJ-JZ-ALAZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Río	Zaña	Cajamarca	Santa Cruz	Catache	El Uno	700063	9244725	698398	9245581	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Zaña	Km	2.140	7,781,691.30						28.88			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
67	FTR-CB-PREV N° 0787-2025-ANA-AAJ-JZ-ALAZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Zaña	Zaña	Quebrada	Udima	Cajamarca	Santa Cruz	Catache	Udima	711975	9246146	711408	9246562	17	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado, en ambas margenes de la quebrada Udima	Km	1.580	7,138,394.37	488	122			8	1			Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
68	FTR-CB-PREV N° 1013-2025-ANA-AAJ-JZ-ALA-J	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Jequetepeque-Zarumilla	Jequetepeque	Jequetepeque	Quebrada	Peña Blanca (Qda. Honda)	Cajamarca	Contumaza	Yonan	Tembladera	706667	9198034	706519	9197487	17	X	X	Construcción de muro de concreto ciclopeo y muro de concreto armado, en la quebrada Honda	Km	1.112	17,923,368.77	300	75				0.020		Erosión fluvial	Muy Alto		
69	FTR-MC-PREV N° 0681-2025-ANA-AAA-M-ALA-LYS	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marañón	Las Yungas Suite	Intercuenca Alto Marañón IV	Quebrada	San Isidro	Cajamarca	Celendín	Utco	San Isidro	820910	9241436	821055	9241403	17			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada San Isidro	Km	0.200	56,843.38	74	68	100		1	68.00	Maiz, palto, otros	1.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
70	FTR-MC-PREV N° 0682-2025-ANA-AAA-M-ALA-LYS	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marañón	Las Yungas Suite	Intercuenca Alto Marañón IV	Quebrada	Santa Rosa	Cajamarca	Celendín	Utco	Granadilla	821192	9240564	821375	9240627	17			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Santa Rosa	Km	0.200	59,716.01	74	68	100		1	68.00	Maiz, palto, otros	1.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
71	FTR-MC-PREV N° 0683-2025-ANA-AAA-M-ALA-LYS	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marañón	Las Yungas Suite	Intercuenca Alto Marañón IV	Quebrada	Brasilmayo	Cajamarca	Celendín	Utco	El Tambo	821699	9239240	821786	9239285	17			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Brasilmayo	Km	0.100	52,916.98	44	38			1	38.00	Maiz, palto, otros	1.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
72	FTR-MC-PREV N° 0684-2025-ANA-AAA-M-ALA-LYS	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marañón	Las Yungas Suite	Intercuenca Alto Marañón IV	Quebrada	Brasilmayo	Cajamarca	Celendín	Utco	El Tambo II	821819	9239145	821822	9239241	17			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Brasilmayo	Km	0.300	66,343.04	30	30	100			30.00	Maiz, palto, otros		Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
73	FTR-CB-PREV N° 1024-2025-ANA-AAA-M-ALA-LYS	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Las Yungas Suite	Intercuenca Alto Marañón IV	Quebrada	La Lucma	Cajamarca	Celendín	Utco	La Lucma	821086	9243060	821138	9242988	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha de la quebrada La Lucma	Km	0.200	422,408.30	74	68			1	68.00	Maiz, palto, hortalizas	1.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
74	FTR-CB-PREV N° 0787-2025-ANA-AAA-M-ALA-CR	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Crisnejas	Crisnejas	Quebrada	Chulucanas	Cajamarca	San Marcos	Pedro Galvez	Huayobamba	811033	9190307	812215	9189399	17	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en ambas margenes de la quebrada Chulucanas	Km	3.120	9,091,774.92	1,830	172	100		1	6.00	RYGRASS	0.200	Inundación	Alto	
75	FTR-CB-PREV N° 0783-2025-ANA-AAA-M-ALA-CR	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Crisnejas	Crisnejas	Quebrada	Los Sauces	Cajamarca	San Marcos	Gregorio Pita	Paucamarca	813418	9195073	813492	9194953	17	X	X	Construcción de muro de concreto armado en ambas margenes de la quebrada Los Sauces	Km	0.320	1,273,783.66	875	72	2,000	2,000	3	1	5.00	Maiz, pastos, hortalizas	2.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto
76	FTR-CB-PREV N° 0784-2025-ANA-AAA-M-ALA-CR	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Crisnejas	Crisnejas	Quebrada	Shiragampampa	Cajamarca	San Marcos	Gregorio Pita	Paucamarca	813302	9195438	813862	9195134	17	X	X	Construcción de muro de concreto armado en ambas margenes de la quebrada Shiragampampa	Km	0.670	2,583,237.60	875	72	2,000	2,000	3	1	5.00	Maiz, pastos, hortalizas	2.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1ViEVYeQKKSCUbyV9_rOiFlGORdp8k5yf?usp=sharing

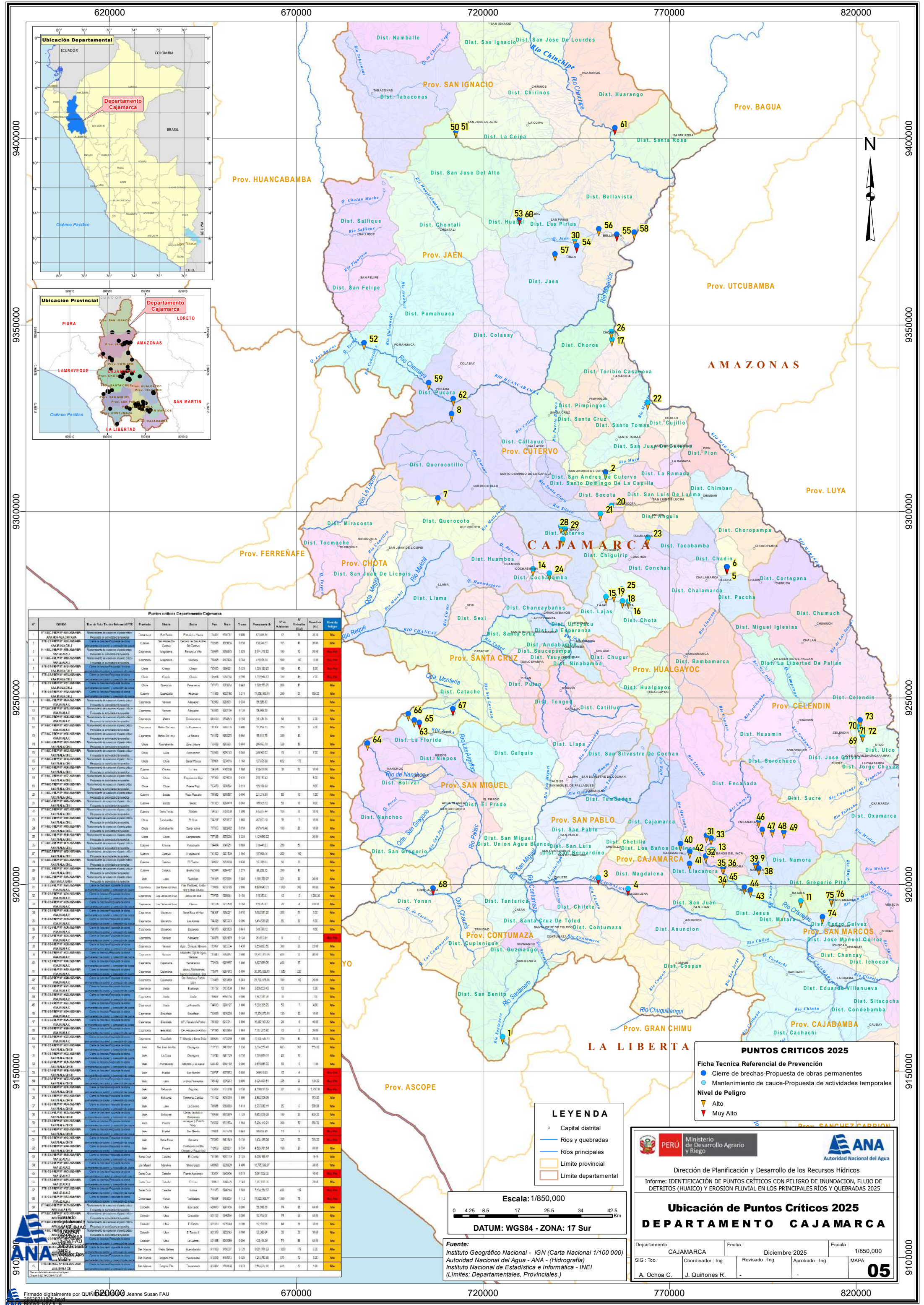


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Puntos críticos Departamento Cajamarca											
Nº	Identificación	Tramo de Río/Quebrada	Provincia	Municipio	Distrito	Coord. UTM	Coord. UTM	Altitud (m)	Superficie (ha)	Nivel de Peligro	Observaciones
1	FT-001-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
2	FT-002-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
3	FT-003-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
4	FT-004-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
5	FT-005-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
6	FT-006-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
7	FT-007-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
8	FT-008-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
9	FT-009-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
10	FT-010-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
11	FT-011-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
12	FT-012-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
13	FT-013-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
14	FT-014-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
15	FT-015-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
16	FT-016-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
17	FT-017-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
18	FT-018-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
19	FT-019-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
20	FT-020-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
21	FT-021-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
22	FT-022-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
23	FT-023-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
24	FT-024-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
25	FT-025-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
26	FT-026-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
27	FT-027-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
28	FT-028-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
29	FT-029-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
30	FT-030-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
31	FT-031-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
32	FT-032-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
33	FT-033-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
34	FT-034-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
35	FT-035-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
36	FT-036-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
37	FT-037-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
38	FT-038-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
39	FT-039-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
40	FT-040-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
41	FT-041-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
42	FT-042-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
43	FT-043-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
44	FT-044-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
45	FT-045-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
46	FT-046-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
47	FT-047-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
48	FT-048-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
49	FT-049-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
50	FT-050-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
51	FT-051-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
52	FT-052-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
53	FT-053-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
54	FT-054-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
55	FT-055-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
56	FT-056-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
57	FT-057-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
58	FT-058-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
59	FT-059-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
60	FT-060-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
61	FT-061-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
62	FT-062-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
63	FT-063-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
64	FT-064-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
65	FT-065-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
66	FT-066-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
67	FT-067-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
68	FT-068-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
69	FT-069-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
70	FT-070-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
71	FT-071-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
72	FT-072-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
73	FT-073-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
74	FT-074-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	
75	FT-075-2025	Tramo de Río/Quebrada	Cajamarca	San Juan	San Juan	170000	925000	1500	100	Alto	

LEYENDA

- Capital distrital
- Ríos y quebradas
- Ríos principales
- Limite provincial
- Limite departamental

Escala: 1/850,000

DATUM: WGS84 - ZONA: 17 Sur

Fuente:
Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Nacional 1/100 000)
Autoridad Nacional del Agua - ANA - (Hidrografía)
Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Límites Departamentales, Provinciales.)

PUNTOS CRÍTICOS 2025

Ficha Técnica Referencial de Prevención

- Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes
- Mantenimiento de cauce-Propuesta de actividades temporales

Nivel de Peligro

- Alto
- Muy Alto

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Autoridad Nacional del Agua

Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

Informe: IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS CON PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSION FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025

Ubicación de Puntos Críticos 2025

DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Departamento: CAJAMARCA Fecha: Diciembre 2025 Escala: 1/850,000

SIG: Tco. Coordinador: Ing. Revisado: Ing. Aprobado: Ing. MAPA: 05

A. Ochoa C. J. Quiñones R.

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento VI: AMAZONAS

- **Cuadro Resumen Departamento Amazonas**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Amazonas**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Amazonas**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica					Margen de Río, QDA		Propuesta Técnica Referencial										Elementos Expuestos						Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)					
											Superficie (Ha)	Tipo de cultivos																							
42	AMAZONAS																			50,258	133,413,655.81	12,969	2,948	14,307	15,160	20	11	5,232.83		30,502					
1	FTR-CB-PREV N° 0516-2025-ANA-AAA-M-ALA-BS	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Bagua-Santiago	Interconexión Alto Marañón III	Río	Marañón	Amazonas	Utcubamba	El Milagro	Aviación	765185	9378179	765303	9379072	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Marañón	Km	0.900	4,347,017.51						800.00	Arroz		Inundación, Erosión fluvial	Alto			
2	FTR-CB-PREV N° 0517-2025-ANA-AAA-M-ALA-BS	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Bagua-Santiago	Interconexión 49879	Río	Japajime (Qda Japajime)	Amazonas	Condorcanqui	Nivea	San José De Japajime	186907	9476181	186709	9476457	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Japajime (Qda. Japajime)	Km	1.490	2,888,515.09	60	30	30	1		21.00	Platano, papaya, cacao, mani	1,000	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
3	FTR-CB-PREV N° 0519-2025-ANA-AAA-M-ALA-BS	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Bagua-Santiago	Utcubamba	Río	Utcubamba	Amazonas	Utcubamba	El Milagro	Niño Pobre	769448	9382176	769946	9382723	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Utcubamba	Km	0.950	3,143,031.39	60	10		800	1	411.00	Arroz	0,600	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
4	FTR-CB-PREV N° 0519-2025-ANA-AAA-M-ALA-BS	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Bagua-Santiago	Interconexión Alto Marañón I	Río	Chiriaco (Río Shushunga)	Amazonas	Bagua	Imaza	Shushunga	796189	9423884	796573	9424240	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Chiriaco (Río Shushunga)	Km	0.530	1,375,663.36	50	30			20.00	Platano, maíz, yuca	1,200	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
5	FTR-CB-PREV N° 0520-2025-ANA-AAA-M-ALA-BS	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Bagua-Santiago	Interconexión Alto Marañón III	Río	Marañón	Amazonas	Utcubamba	El Milagro	Zapote y El Valor	760336	9372520	763852	9376640	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Marañón	Km	5.400	23,777,633.41	50				400.00	Arroz		Inundación, Erosión fluvial	Alto				
6	FTR-CB-PREV N° 0521-2025-ANA-AAA-M-ALA-BS	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Bagua-Santiago	Interconexión Alto Marañón III	Río	Marañón	Amazonas	Utcubamba	El Milagro	Zapote	764431	9377095	764538	9377296	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Marañón	Km	0.250	1,146,279.20	50				400.00	Arroz		Inundación, Erosión fluvial	Alto				
7	FTR-CB-PREV N° 0522-2025-ANA-AAA-M-ALA-BS	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Bagua-Santiago	Interconexión Alto Marañón I	Río	Marañón	Amazonas	Bagua	Imaza	Imacila-Yamayakat	794482	9439997	795503	9440432	17	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en ambas margenes del río Marañón	Km	1.800	14,141,056.39	3,600	1,300	1,000	1	1				Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
8	FTR-CB-PREV N° 0523-2025-ANA-AAA-M-ALA-BS	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Bagua-Santiago	Interconexión Alto Marañón I	Río	Chiriaco	Amazonas	Bagua	Imaza	CC. NN Nazareth	797343	9431201	796279	9430774	17		X	Protección con espigones en la margen derecha del río Chiriaco	Km	1.200	1,973,563.64	500	50	2,500	1,000	2	50.00	Cacao, platano, yuca, maíz	5,500	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
9	FTR-CB-PREV N° 0647-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	Yuracyacu	Amazonas	Rodriguez Mendoza	San Nicolás	Yuracyacu	225163	9293177	225076	9291762	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda y derecha de la quebrada Yuracyacu	Km	1.620	12,086,082.28	375	75	1,980	1,980			1.980	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto				
10	FTR-CB-PREV N° 0648-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	Carapungo	Amazonas	Rodriguez Mendoza	San Nicolás	Carapungo	224853	9292951	224681	9291871	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda y derecha de la quebrada Carapungo	Km	1.160	6,016,284.09	400	80	2,486	2,487	1		2,485	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
11	FTR-CB-PREV N° 0649-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	Limón	Amazonas	Rodriguez Mendoza	San Nicolás	Limón	224710	9293068	224562	9291838	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda y derecha de la quebrada Limón	Km	1.360	7,048,742.29	210	42	1,368	1,369			1,367	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto				
12	FTR-CB-PREV N° 0650-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Río	Monte Alegre	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Limabamba	Monte Alegre	219843	9271194	220663	9270354	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen izquierda del río Monte Alegre	Km	1.150	4,414,490.82	60	15	80		30.00	Café, maíz, caña, platano, pastos, otros	1,050	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
13	FTR-CB-PREV N° 0651-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Río	Nuevo	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Limabamba	Río De Pesca	229516	9262621	229599	9261551	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen izquierda y derecha del río Nuevo	Km	0.960	2,157,881.02	177	40			33.00	Café, maíz, pastos, otros	0,914	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
14	FTR-MC-PREV N° 0423-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Río	Shool	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Milpuc	Tragadero-Milpuc	230772	9279926	231517	9280756	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce del río Shool	Km	1.590	807,224.44	15	8			1	45.00			Inundación, Erosión fluvial	Alto			
15	FTR-MC-PREV N° 0423-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Río	San Antonio	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Mariscal Benavides	Pilancón	221759	9292667	232177	9291956	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce del río San Antonio	Km	1.900	466,636.26	32	8		300		200.00		0,500	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
16	FTR-MC-PREV N° 0428-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	Juandil	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Mariscal Benavides	Juandil	223656	9293411	223612	9292725	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Juandil	Km	0.740	85,642.97	160	40	200			15.00		0,150	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
17	FTR-MC-PREV N° 0429-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	Pilancón	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Mariscal Benavides	Pilancón-El Tinco	222593	9293373	222358	9292257	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Pilancón	Km	1.220	130,069.93	150	30	0			20.00		0,100	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
18	FTR-CB-PREV N° 0638-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	Río Grande	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Longar	Longar	218204	9294131	218182	9293022	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda de la quebrada Rio Grande	Km	1.230	2,727,053.00	100	25	100	500	1				Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
19	FTR-CB-PREV N° 0639-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	Shipicachi (Río Shipicachi)	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Cochamal	San Marcos	213894	9291890	213993	9291832	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen derecha de la quebrada Shipicachi (Río Shipicachi)	Km	1.420	4,681,177.47	90	32	2	4	425.00	Café, platano, yuca, piñas, caña de azúcar, otros	0,001	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
20	FTR-CB-PREV N° 0640-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	Trancapampa	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Cochamal	San Marcos	214671	9291239	214946	9290466	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en la margen izquierda y derecha de la quebrada Trancapampa	Km	0.918	2,385,053.99	240	60	1,200	800		2,50	Pastos	1,500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
21	FTR-CB-PREV N° 0646-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	Shaylla	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Mariscal Benavides	Agua Dulce Pilancón	223196	9293656	222327	9293459	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto armado en ambas margenes de la quebrada Shaylla	Km	2.370	8,030,074.99	1,000	200	1		1,33		0,665	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
22	FTR-MC-PREV N° 0440-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	Cangrejo (Quebrada Barbascó)	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Limabamba	Barbasco	223024	9280227	224071	9280554	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Cangrejo (Quebrada Barbascó)	Km	1.600	312,404.18	180	56		1	1	25.00		0,500	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
23	FTR-MC-PREV N° 0442-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	Ramos	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Santa Rosa	Ramos, La Calzada	226894	9286710	227130	9286559	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Ramos	Km	0.800	77,447.75	40	15			20.00		0,400	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
24	FTR-MC-PREV N° 0447-2025-ANA-AAA-H-ALA-HC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Huallaga Central	Huayabamba	Quebrada	La Banda	Amazonas	Rodriguez Mendoza	Santa Rosa	La Banda	228578	9286416	228521	9285967	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada La Banda	Km	0.780	87,111.47	30	10			16.00		0,300	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
25	FTR-MC-PREV N° 044																																		

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO AMAZONAS

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1H6UviZfIdoVbQPLekwGu_qFeOqxyouwA?usp=sharing

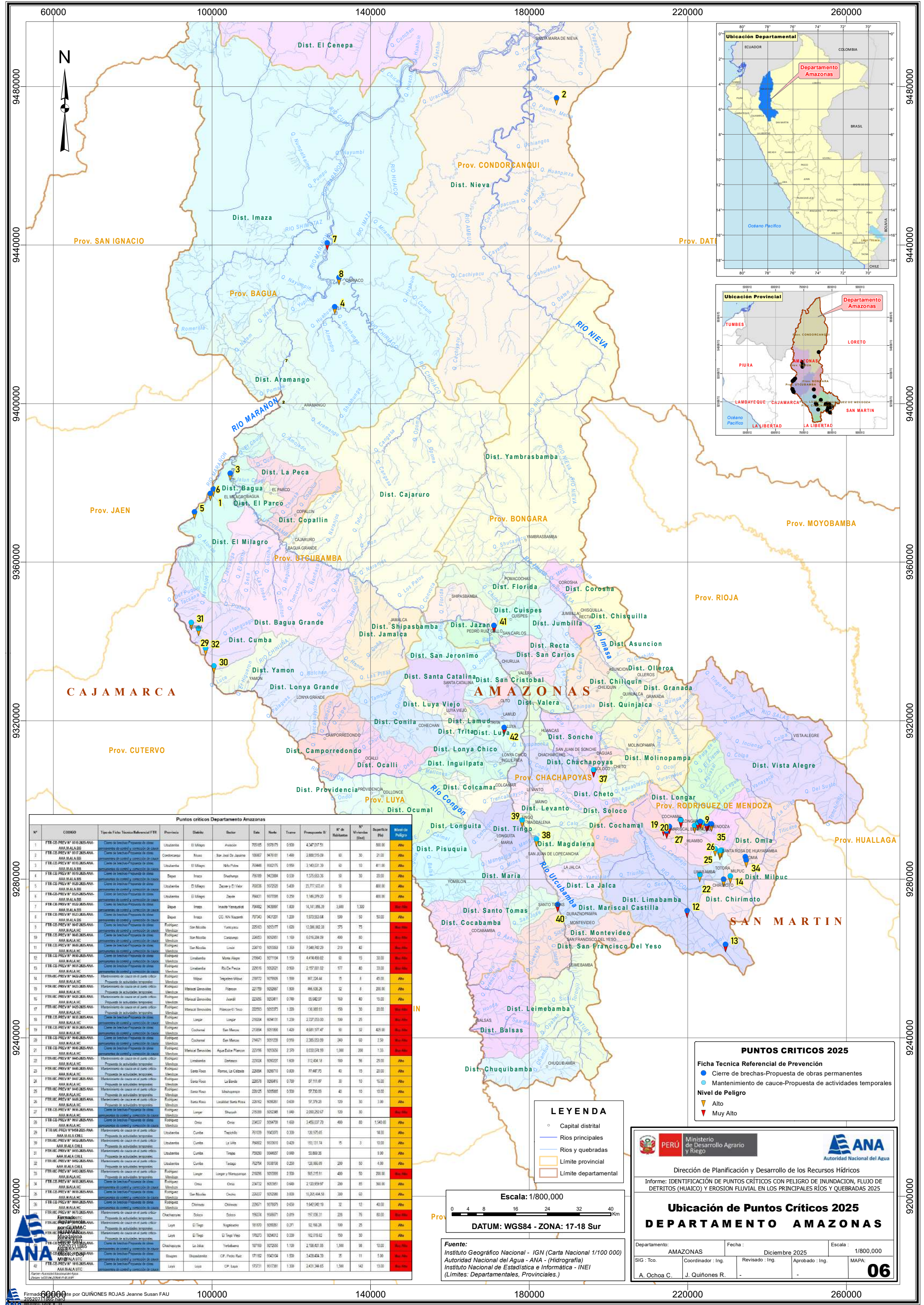


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento VII: SAN MARTIN

- **Cuadro Resumen Departamento San Martín**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento San Martín**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento San Martín**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, Qda.		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos								Tipo de Peligro	Nivel de Peligro				
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos			Carretera (Km)			
											Este	Norte	Este	Norte														Superficie (Ha)				Tipo de cultivos		
79	SAN MARTIN																			88.924	354,692,874.54	49,400	11,009	18,260	21,460	34	15	11,805.15		47.322				
1	FTR-CB-PREV N° 0081-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Huallaga	San Martín	Bellavista	Huallaga	Ledoy	317913	9212661	317592	9210982	18	X		Limpeza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen izquierda del río Huallaga	Km	2.300	8,656,930.79	1,750	53	2,500	4,000	3	1	22.00	Cacao, Naranja, plátano	5.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
2	FTR-CB-PREV N° 0143-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Huayanga	San Martín	Tocache	Tocache	Huayanga	338112	9090951	337867	9089968	18	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen izquierda y derecha de la quebrada Huayanga	Km	1.100	8,241,337.55	720	18	300	300	1		33.80	Platano, arroz, maíz	0.300	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
3	FTR-MC-PREV N° 0381-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Tomas	San Martín	Tocache	Tocache	San Cristóbal	334518	9070933	334549	9072350	18		X	Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Tomas	Km	2.000	1,052,103.60	220	50			2	1	4.00		0.500	Erosión fluvial	Muy Alto	
4	FTR-CB-PREV N° 0533-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Chontayacu	San Martín	Tocache	Uchiza	Cruz Pampa	341258	9067005	342060	9067719	18	X		Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Chontayacu	Km	1.090	4,427,692.59	500	150	250	500	1	1	160.00	Palma, plátano, arroz, maíz	1.800	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
5	FTR-CB-PREV N° 0536-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Asanza	San Martín	Lamas	Alfonso De Alvarado	Cercado-De Roque	303551	9297548	304055	9297395	18	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen derecha e izquierda de la quebrada Asanza	Km	1.010	4,959,745.92	160	55								Inundación, Erosión fluvial	Alto	
6	FTR-CB-PREV N° 0537-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Limón	San Martín	Lamas	Alfonso De Alvarado	Cercado-De Roque	303541	9296912	304059	9297279	18	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen derecha e izquierda de la quebrada Limón	Km	0.850	4,275,573.90	155	54									Inundación, Erosión fluvial	Alto
7	FTR-CB-PREV N° 0652-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sisa	San Martín	Bellavista	San Pablo	Dos Unidos	326617	9242035	326539	9241903	18		X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Sisa	Km	0.200	821,928.16	10			150			200.00	Arroz	0.002	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
8	FTR-CB-PREV N° 0654-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sisa	San Martín	Bellavista	San Rafael	Getsemani	334313	9226801	334539	9226735	18		X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Sisa	Km	1.380	5,408,125.79	23	10			1		338.00	Arroz, otros	0.300	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
9	FTR-CB-PREV N° 0653-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sisa	San Martín	Bellavista	Bellavista	Penuale	329570	9232546	329752	9232577	18		X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Sisa	Km	0.230	874,352.12	50				1		158.00		0.200	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
10	FTR-CB-PREV N° 0655-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Huallaga	San Martín	Bellavista	San Rafael	Sata Catalina-San José	331135	9219762	333891	9219493	18	X		Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen izquierda del río Huallaga	Km	3.000	14,377,625.59	40	18			1		400.00	Arroz	0.600	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
11	FTR-CB-PREV N° 0676-2025-ANA-AAA-HALA-TA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tarapoto	Mayo	Río	Cumbaza	San Martín	Lamas	San Roque De Cumbaza	San Roque	340694	9293947	341189	9293760	18	X		Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Cumbaza	Km	1.320	5,240,376.82	500	78	15	500			450.00	Arroz, plátano, maíz, otros		Inundación	Muy Alto	
12	FTR-CB-PREV N° 0677-2025-ANA-AAA-HALA-TA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tarapoto	Mayo	Río	Cumbaza	San Martín	San Martín	Morales	J.R. San Pedro	347030	9284368	346259	9283264	18	X	X	Limpeza, descolmatación y construcción de muros con gaviones en la margen derecha e izquierda del río Cumbaza	Km	3.750	52,824,607.58	800	200	15	500	1						Inundación	Muy Alto
13	FTR-CB-PREV N° 0678-2025-ANA-AAA-HALA-TA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tarapoto	Mayo	Río	Cumbaza	San Martín	San Martín	San Antonio	La Bajada	344389	9291807	344024	9291189	18	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda del río Cumbaza	Km	0.870	3,710,806.92	700	200	15	500							Inundación	Muy Alto
14	FTR-CB-PREV N° 0683-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Huallaga	San Martín	Bellavista	San Rafael	Vainilla	332463	9217834	333828	9217966	18		X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Huallaga	Km	1.440	8,228,177.97	60	18					800.00	Arroz	1.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
15	FTR-CB-PREV N° 0684-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sisa	San Martín	Bellavista	San Rafael	Carhuapoma	331915	9228508	332088	9228539	18		X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Sisa	Km	1.630	4,360,168.09	40	18					500.00	Arroz	0.200	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
16	FTR-CB-PREV N° 0686-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Huallaga	San Martín	Bellavista	San Rafael	San Rafael-CP. Panamá	340663	9224480	340739	9224763	18	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen izquierda del río Huallaga	Km	0.640	2,785,485.10	120	66	1,530	1,700	1	1	98.00	Papaya, arroz, plátano, yuca	3.600	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
17	FTR-CB-PREV N° 0687-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sisa	San Martín	Bellavista	San Rafael	Carhuapoma-Getsemani	335333	9227029	335635	9226782	18		X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Sisa	Km	0.530	1,293,118.08	12	3					500.00	Arroz	0.200	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
18	FTR-CB-PREV N° 0688-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Biabo	Río	Panajillo	San Martín	Bellavista	Bajo Biavo	Nuevo Lima	337056	9214862	337215	9215235	18		X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Panajillo	Km	0.550	1,378,131.38	168	40	1,500	2,000	2	1	101.00	Arroz	3.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
19	FTR-CB-PREV N° 0692-2025-ANA-AAA-HALA-HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Quebrada	Jaňao	San Martín	Mariscal Cáceres	Pajarillo	San José de Julao	310411	9200218	310032	9200738	18	X		Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen izquierda de la quebrada Jaňao	Km	1.150	1,645,327.08	53	11					110.00	Arroz, cacao, cítricos, plátano		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
20	FTR-CB-PREV N° 0703-2025-ANA-AAA-HALA-TA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tarapoto	Intercuenca Medio Huallaga	Quebrada	Pucayacu	San Martín	San Martín	Sauce	Dos de Mayo	366377	9258235	366412	9258214	18		X	Limpeza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen derecha de la quebrada Pucayacu	Km	0.210	792,819.50	500	78	15	500			450.00			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
21	FTR-CB-PREV N° 0704-2025-ANA-AAA-HALA-TA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tarapoto	Mayo	Río	Cumbaza	San Martín	San Martín	Tarapoto	Santa Rosa	347993	9279224	348108	9278490	18	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Cumbaza	Km	1.925	6,373,877.11	600	200	500	350			400.00	Arroz, plátano, maíz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
22	FTR-CB-PREV N° 0705-2025-ANA-AAA-HALA-TA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tarapoto	Mayo	Río	Mayo	San Martín	Lamas	Pinto Recodo	Anshico y Urasahua	322079	9294837	322374	9294632	18	X		Limpeza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen izquierda del río Mayo	Km	1.100	8,247,035.39	800	200	15	500	1	1					Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
23	FTR-CB-PREV N° 0706-2025-ANA-AAA-HALA-TA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tarapoto	Mayo	Quebrada	Cachiyacu	San Martín																										



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica		Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial										Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
																Descripción		Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)								
				Superficie (Ha)	Tipo de Cultivos																																
48	FTR-CB-PREV N° 1000-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Pacote (Río Pacota)	San Martín	Tocache	Nuevo Progreso	Nueva Palma	360468	9071297	359650	9070941	18		X	Limpieza, descolmatación, conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Pacote (Río Pacote)	Km	2.000	6,195,487.60	300	120	400		1	1	125.00	Arroz, plátano, pastos	1.000	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto				
49	FTR-CB-PREV N° 1001-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Pacote (Río Pacota)	San Martín	Tocache	Nuevo Progreso	Palmeras	365155	9074437	363283	9072712	18		X	Limpieza, descolmatación, conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Pacote (Río Pacote)	Km	2.600	6,940,384.84	210	80	400		1	1	100.00	Arroz, pastos	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
50	FTR-CB-PREV N° 0949-2025-ANA-AAA.H-ALA.ALTO MAYO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Mayo	Mayo	Quebrada	Agua Blanca	San Martín	Rioja	Pardo Miguel	Oriente Nuevo	220777	9358578	220628	9358658	18	X		Limpieza, descolmatación y construcción de muro concreto armado en la margen izquierda de la quebrada Agua Blanca	Km	0.170	750,189.67	30	10	170	170	1				0.170	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto				
51	FTR-CB-PREV N° 0950-2025-ANA-AAA.H-ALA.ALTO MAYO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Mayo	Mayo	Río	Ochique (Río Ochque)	San Martín	Moyobamba	Soritor	San Marcos	266020	9311241	266050	9311830	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado, en ambas margenes del río Ochique (Río Ochque)	Km	0.760	3,589,407.78	170	80							0.400	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
52	FTR-CB-PREV N° 0951-2025-ANA-AAA.H-ALA.ALTO MAYO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Mayo	Mayo	Quebrada	Uquigua (Río Uquihua)	San Martín	Rioja	Rioja	Unifico	259385	9330382	259624	9330488	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado, en la margen derecha de la quebrada Uquigua (Río Uquihua)	Km	0.250	381,822.34	20	12	300	200			32.10		0.200	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
53	FTR-CB-PREV N° 0952-2025-ANA-AAA.H-ALA.ALTO MAYO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Mayo	Mayo	Río	Indoche	San Martín	Moyobamba	Soritor	San Miguel	272653	9313168	271805	9313100	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado, en la margen derecha del río Indoche	Km	0.680	2,112,686.62	180	50	300	300			20.00		1.000	Erosión fluvial	Muy Alto				
54	FTR-CB-PREV N° 0992-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Quebrada	Talliquihui	San Martín	El Dorado	Santa Rosa	Santa Rosa	320198	9254727	320134	9254412	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclópeo en la margen izquierda de la quebrada Talliquihui	Km	0.498	2,199,034.54	20	7	120	120			2.30	Maiz	0.350	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
55	FTR-CB-PREV N° 0993-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sisa	San Martín	El Dorado	Santa Rosa	Santa Rosa	320046	9253999	319952	9253629	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del Río Sisa	Km	0.388	1,579,143.14	18	5	120			8.25		0.350	Inundación, Erosión fluvial	Alto					
56	FTR-CB-PREV N° 0994-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Quebrada	Alao	San Martín	El Dorado	San Martín	San Martín	307506	9280094	307182	9279425	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes de la quebrada Alao	Km	1.800	4,067,670.81	705	175			1		4.00	Cacao		Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto				
57	FTR-CB-PREV N° 0995-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sisa	San Martín	El Dorado	San Martín	San Martín	307189	9279424	308147	9279116	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del Río Sisa	Km	1.036	3,683,675.49	705	175			1		4.00	Cacao	0.600	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
58	FTR-CB-PREV N° 0996-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Quebrada	Quinayacu	San Martín	El Dorado	Santa Rosa	Barranquita	323719	9255084	323684	9255046	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda de la quebrada Quinayacu	Km	0.070	150,042.35	12	5	20	20	1						Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
59	FTR-CB-PREV N° 0997-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Quebrada	Yuracayacu	San Martín	El Dorado	Agua Blanca	Agua Blanca	312667	9256002	312804	9255912	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha de la quebrada Yuracayacu	Km	0.252	734,886.10	20	8	80	100					0.100	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
60	FTR-CB-PREV N° 0998-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sisa	San Martín	El Dorado	Agua Blanca	Agua Blanca-Laguna de Oxidación	312849	9255958	312817	9255923	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Río Sisa	Km	0.261	1,094,636.11			300		1				0.253	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
61	FTR-CB-PREV N° 0999-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Quebrada	Yuracayacu	San Martín	El Dorado	Agua Blanca	Barrio San José	312140	9256194	312303	9255995	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha de la quebrada Yuracayacu	Km	1.075	3,994,288.97	1,418	284			2	1	962.00	Maiz, plátano, pastos, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
62	FTR-CB-PREV N° 1002-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sacanche (Qda. Sacanche)	San Martín	Huallaga	Sacanche	CP. Víctor Raúl	299789	9213505	300472	9213817	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Río Sacanche (Qda. Sacanche)	Km	0.800	2,066,308.27	30	8	60	200					0.200	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto				
63	FTR-CB-PREV N° 1003-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sacanche (Qda. Sacanche)	San Martín	Huallaga	Sacanche	Cercado de Sacanche	308909	9217945	308921	9218435	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Río Sacanche (Qda. Sacanche)	Km	1.100	3,132,691.42	60	15	80	100			50.00	Plátano	0.100	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto				
64	FTR-CB-PREV N° 1004-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Quebrada	Serrano	San Martín	Huallaga	Saposa	La Concordia-Cahuide	304273	9234518	304193	9233386	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muros de concreto armado, en ambas margenes de la quebrada Serrano	Km	0.680	3,454,400.69	320	95	1,000	1,000	1		50.00	Plátano	0.700	Inundación, Flujo de detritos	Alto				
65	FTR-CB-PREV N° 1005-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Saposa	San Martín	Huallaga	Saposa	Cantircillo	303674	9234155	303133	9233785	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del Río Saposa	Km	0.660	1,751,911.21	66	19	700	700					0.300	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
66	FTR-CB-PREV N° 1006-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Saposa	San Martín	Huallaga	Saposa	La Huerta	303627	9233328	304025	9233058	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del Río Saposa	Km	0.600	1,600,156.42	64	17	500	500					0.250	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
67	FTR-CB-PREV N° 1007-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Saposa	San Martín	Huallaga	Saposa	El Estadio	304203	9232201	304443	9231975	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del Río Saposa	Km	0.630	1,676,035.07	52	16	800	800	1				0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
68	FTR-CB-PREV N° 1008-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Quebrada	Sacanche	San Martín	Huallaga	Piscocayacu	Nuevo Sacanche	297899	9223388	297849	9223256	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha de quebrada Sacanche	Km	0.150	239,561.49												Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto		
69	FTR-CB-PREV N° 1009-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Saposa	San Martín	Huallaga	Tingo de Saposa	Tingo de Saposa	318679	9215879	318929	9216029	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Río Sisa	Km	0.300	837,510.34	1,000	259											Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
70	FTR-CB-PREV N° 1010-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Huallaga	San Martín	Huallaga	Tingo de Saposa	Tingo de Saposa	318804	9215398	318929	9216029	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del Río Huallaga	Km	0.660	2,448,632.89	1,000	268												Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
71	FTR-CB-PREV N° 1011-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Huallaga	Río	Huallaga	San Martín	Picota	Picota	La Florida-Barranquita	354449	9235266	355026	9235378	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Río Huallaga	Km	0.600	791,606.06	20						180.00	Arroz	1.000	Erosión fluvial	Muy Alto				
72	FTR-CB-PREV N° 1032-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Quebrada	Balsayacu	San Martín	Tocache	Polvora	Balsayacu	315364	9134249	315256	9134197	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen izquierda de la quebrada Balsayacu	Km	0.122	536,655.65							6.00	Cacao		Inundación, Erosión fluvial	Alto				
73	FTR-CB-PREV N° 1033-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Tocache	San Martín	Tocache	Tocache	Pucayacu	328995	9096250	331435	9097289	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Tocache	Km	2.680	10,298,150.54	360	92	250	850	1	1	160.00	Palma, plátano, arroz, maíz, otros	1.200	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
74	FTR-CB-PREV N° 1034-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Navarro	San Martín	Tocache	Santa Lucía	Santa Lucía	347011	9076757	346904	9076878	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen derecha e izquierda de la quebrada Navarro	Km	1.597	4,081,268.63	6,670	1,320			2	1	110.00	Palma, plátano, arroz	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
75	FTR-CB-PREV N° 0122-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sisa	San Martín	Picota	San Hilarión	Monteverde	336591	9227532	336775	9227499	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Sisa	Km	0.680	1,832,244.46	200						800.00	Arroz	0.300	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
76	FTR-CB-PREV N° 0144-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Medio Alto Huallaga	Río	Sisa	San Martín	Picota	San Hilarión	Puente Panamá	340575	9225305	340879	9225295	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Sisa	Km	0.365	1,177,062.12	500	255					110.00	Caña de azúcar, arroz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
77	FTR-CB-PREV N° 1029-2025-ANA-AAA.H-ALA.HC	Cierre de bre																																			

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO SAN MARTIN

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1N0etTdz7ra-c-wfR1Ec_IzDi9JC4WFla?usp=sharing

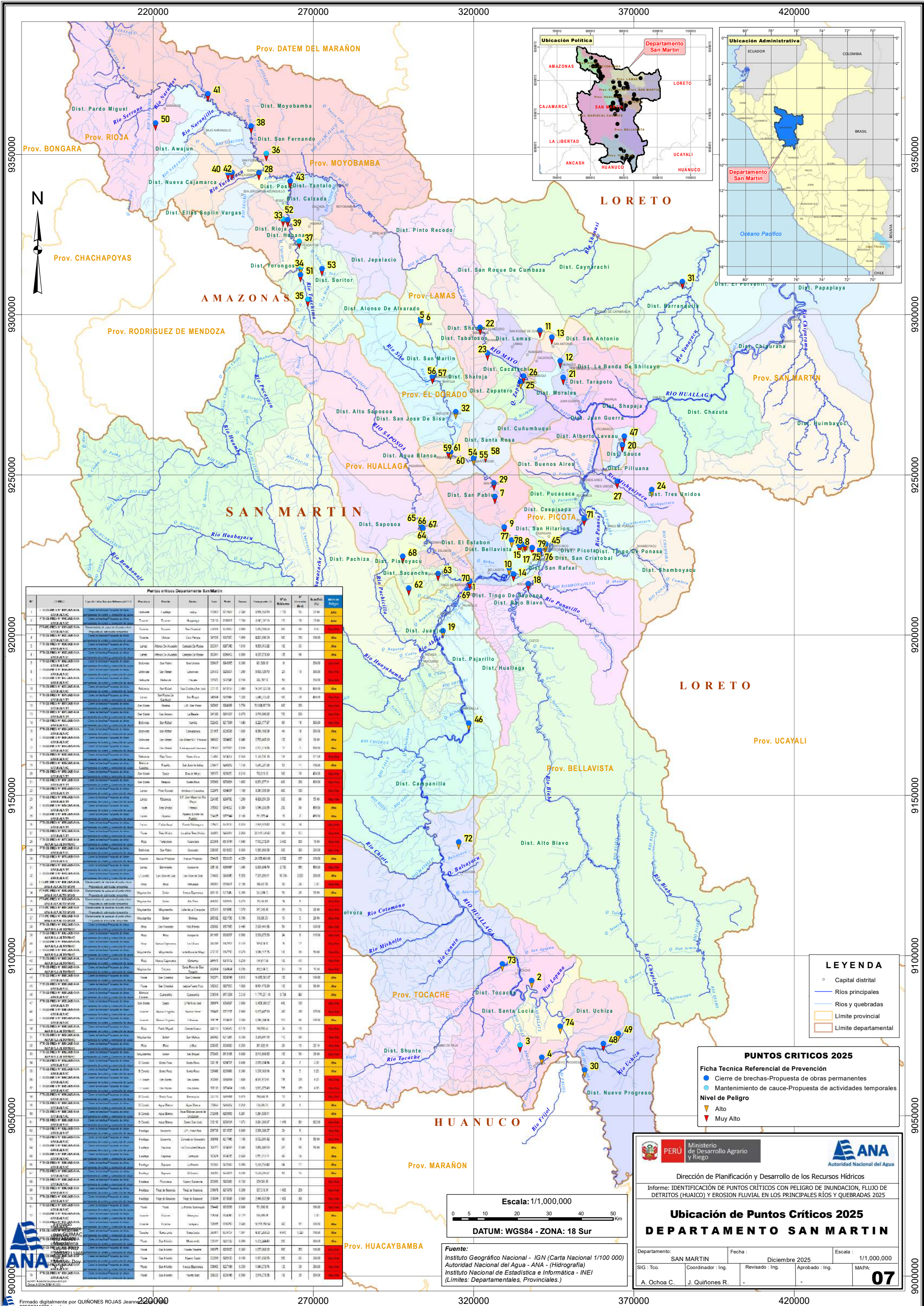


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento VIII: LORETO

- **Cuadro Resumen Departamento Loreto**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Loreto**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Loreto**



Firmado digitalmente por GUIMAC HUAMAN Magdalena Layne FAU 20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU 20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial						Elementos Expuestos						Tipo de Peligro	Nivel de Peligro												
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto \$	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Ha)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos			Carretera (Km)											
																												Superficie (Ha)				Tipo de cultivos										
65 LORETO																														52.282	246.561.746.13	14.782	3.343	1.500	300	96	8	2.523.50	18.520			
1	FTR-CB-PREV N° 0088-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Interuencia Medio Marañón	Río	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Pastaza	Naranjal	415169	9444441	416349	9443920	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Marañón	Km	1.320	4,895,160.01	60	20		2		63.00	Yuca, maíz, platano, otros	0.760	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
2	FTR-CB-PREV N° 0089-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Interuencia Medio Marañón	Río	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Pastaza	San José De Salvatierra	393264	9445402	393843	9445512	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Marañón	Km	0.615	2,327,637.81	75	25				65.00	Yuca, maíz, platano, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
3	FTR-CB-PREV N° 0090-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Interuencia Medio Marañón	Río	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Pastaza	Santa Martha	408347	9445841	409109	9445731	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Marañón	Km	0.800	3,001,384.77	72	15		1		45.00	Yuca, maíz, platano, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
4	FTR-CB-PREV N° 0091-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Pastaza	Río	Pastaza	Loreto	Datem Del Marañón	Pastaza	Musakarusha	316554	9508310	315969	9507593	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Pastaza	Km	1.000	3,729,759.86	515	108		3	1	10.00	Yuca, platano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
5	FTR-CB-PREV N° 0092-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Interuencia Medio Marañón	Río	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Pastaza	San Isidro	361535	9456208	362755	9455240	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Marañón	Km	1.600	13,011,345.97	1,138	210		3		270.00	Yuca, maíz, platano, otros	0.420	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
6	FTR-CB-PREV N° 0093-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Interuencia Medio Marañón	Río	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Pastaza	Puerto Industrial	344896	9456270	345162	9455027	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Marañón	Km	1.410	5,222,928.80	1,412	215		3	1	650.00	Yuca, maíz, platano, otros	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
7	FTR-CB-PREV N° 0094-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Interuencia Medio Marañón	Río	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Pastaza	Ungumayo	373051	9452795	372770	9452109	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Marañón	Km	0.785	5,222,928.80	260	80		3		170.00	Yuca, maíz, platano, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
8	FTR-CB-PREV N° 0095-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Interuencia Medio Marañón	Río	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Pastaza	Los Angeles	383869	9443962	384614	9443649	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Marañón	Km	0.830	3,110,641.03	90	30		2		48.00	Arroz, yuca, maíz, platano, otros	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
9	FTR-CB-PREV N° 0096-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Pastaza	Río	Ungurahui	Loreto	Datem Del Marañón	Pastaza	Trueno Cocha	340206	9481145	340646	9479786	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Ungurahui	Km	1.600	13,767,850.50	516	96		3	1	20.00	Otros	0.800	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
10	FTR-CB-PREV N° 0327-2025-ANA-AAAA-ALA-TA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tarapoto	Paranapura	Río	Paranapura	Loreto	Alto Amazonas	Yurimaguas	Santa Lucia	358267	9349423	359039	9349002	18		X	Protección con espigones en la margen derecha del río Paranapura	Km	0.930	1,581,848.20	600	130	1,500	300	4	1	16.00	Arroz		Erosión fluvial	Muy Alto									
11	FTR-CB-PREV N° 0269-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Puerto Alegria	253597	9522242	253836	9520435	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Morona	Km	1.950	7,174,679.84	145	50				20.00	Arroz, yuca, maíz, platano, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
12	FTR-CB-PREV N° 0270-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Santa Rosa	254449	9517169	254569	9516628	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Morona	Km	0.560	2,123,066.64	35	10				10.00	Arroz, yuca, maíz, platano, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
13	FTR-CB-PREV N° 0271-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Copales Unidos	253101	9514216	253100	9514190	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen derecha del río Morona	Km	0.030	196,912.14	30	5				5.00	Arroz, yuca, maíz, platano, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
14	FTR-CB-PREV N° 0272-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Nueva Vida	256838	9512777	257603	9512422	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Morona	Km	0.850	3,177,000.43	33	12				20.00	Arroz, yuca, maíz, platano, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
15	FTR-CB-PREV N° 0273-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Vista Alegre	260510	9510056	260600	9509952	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen derecha del río Morona	Km	0.140	596,679.98	35	9			2	7.00	Yuca, maíz, platano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
16	FTR-CB-PREV N° 0274-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Yamakay	261770	9506874	261820	9506696	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Morona	Km	0.190	778,392.78	162	32			2	10.00	Yuca, maíz, platano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
17	FTR-CB-PREV N° 0275-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Quebrada	Kajukuma	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Yamakay	262192	9507181	261770	9506917	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda de la quebrada Kajukuma	Km	0.520	4,416,300.43	162	162			2	10.00	Yuca, maíz, platano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
18	FTR-CB-PREV N° 0276-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Bancal	262959	9501405	263809	9500063	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Morona	Km	1.650	6,084,403.65	33	12				15.00	Yuca, maíz, platano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
19	FTR-CB-PREV N° 0277-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	San José De Paragua Poza	265052	9495593	265254	9495681	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen derecha del río Morona	Km	0.250	996,448.03	34	9			1	10.00	Yuca, maíz, platano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
20	FTR-CB-PREV N° 0278-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Dos Hermanos	267824	9489282	267388	9489019	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen derecha del río Morona	Km	0.515	1,959,525.27	50	8			1	7.00	Yuca, maíz, platano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
21	FTR-CB-PREV N° 0279-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Luz Del Oriente	265470	9484520	265314	9484236	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen derecha del río Morona	Km	0.330	1,289,703.30	30	9			1	6.00	Yuca, maíz, platano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
22	FTR-CB-PREV N° 0280-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Puerto Libre	265997	9481414	266384	9481333	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen derecha del río Morona	Km	0.400	1,544,634.59	31	10			1	10.00	Yuca, maíz, platano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
23	FTR-CB-PREV N° 0281-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Morona	Río	Morona	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Puerto América	271091	9477432	271003	9476197	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Morona	Km	1.300	4,713,066.23	300	60				55.00	Arroz, yuca, maíz, platano	0.800	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
24	FTR-CB-PREV N° 0282-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Interuencia 49875	Río	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Copacabana	275654	9473600	276691	9473234	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Marañón	Km	1.105	4,112,156.78	44	15			1	7.00	Yuca, maíz, platano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto										
25	FTR-CB-PREV N° 0283-2025-ANA-AAAA-ALA-AA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Amazonas	Alto Amazonas	Interuencia 49875	Río	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Morona	Antena 04	283133	9469361	283731	9468774	18	X		Limpieza, descolmatación y protección																							



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

CODIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ÓRGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACIÓN HIDROGRÁFICA			UBICACIÓN POLÍTICA				UBICACIÓN GEOGRÁFICA				MARGEN DE RIO, QDA.		PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL				Elementos Expuestos										TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO
		AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ZONA	MI	MD	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRESUPUESTO S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Superficie (Ha)	Tipo de cultivos	Carretera (Km)		
48	FTR-CB-PREV N° 0308-2025-ANA-AAA-A-ALA-AA	Amazonas	Alto Amazonas	Intercuenca Medio Marañón	Rio	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Barranca	Libertad	373776	9447296	374492	9446923	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen derecha del río Marañón	Km	0.825	3,086,143.92	275	34			2	1	50.00	Yuca, maíz, plátano	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
49	FTR-CB-PREV N° 0309-2025-ANA-AAA-A-ALA-AA	Amazonas	Alto Amazonas	Intercuenca Medio Marañón	Rio	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Barranca	Indio Del Perú	386643	9441464	387224	9441276	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen derecha del río Marañón	Km	0.670	2,522,834.71	100	27			1		50.00	Arroz, yuca, maíz, plátano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
50	FTR-CB-PREV N° 0305-2025-ANA-AAA-A-ALA-AA	Amazonas	Alto Amazonas	Intercuenca 49871	Rio	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Barranca	San Miguel	337491	9455373	338198	9455611	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen derecha del río Marañón	Km	0.750	2,813,575.04	30	13			1		5.00	Arroz, yuca, maíz, plátano		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
51	FTR-CB-PREV N° 0425-2025-ANA-AAA-A-ALA-AA	Amazonas	Alto Amazonas	Pastaza	Rio	Ushpayacu (Rio Pastaza)	Loreto	Datem Del Marañón	Pastaza	Ullpayacu	323599	9486332	323254	9485054	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Ushpayacu (Rio Pastaza)	Km	1.600	5,567,980.43	2,250	486			4	1	10.00	Yuca, plátano	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
52	FTR-CB-PREV N° 0426-2025-ANA-AAA-A-ALA-AA	Amazonas	Alto Amazonas	Intercuenca 49871	Rio	Marañón	Loreto	Datem Del Marañón	Barranca	Miraflores	328677	9462491	329039	9460480	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Marañón	Km	2.185	7,583,886.15	35	16					10.00	Yuca, plátano	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
53	FTR-CB-PREV N° 1038-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Rio	Mazan	Loreto	Maynas	Mazan	Caserio Libertad	696118	9613337	696195	9613337	18		X	Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen derecha del río Mazan	Km	0.078	735,252.18	276	38			2	1	27.00	Plátano, arroz		Inundación, Erosión fluvial	Alto
54	FTR-CB-PREV N° 1039-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Rio	Mazan	Loreto	Maynas	Mazan	Caserio Santa Cruz	704728	9611038	704980	9611055	18		X	Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen derecha del río Mazan	Km	0.254	2,190,489.06	500	80			2		10.00	Plátano, arroz, yuca, maíz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto
55	FTR-CB-PREV N° 1040-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Rio	Napo	Loreto	Maynas	Mazan	CC. Huaman Urco	698276	9633854	697999	9633004	18	X		Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen izquierda del río Napo	Km	1.000	8,386,134.21	400	110			2		110.00	Plátano, arroz, yuca, maíz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto
56	FTR-CB-PREV N° 1041-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Rio	Napo	Loreto	Maynas	Mazan	CC. Mangua	746759	9632974	746926	9632895	18	X		Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen izquierda del río Napo	Km	0.824	6,913,534.74	15	2			2		53.00	Plátano, arroz, otros		Erosión fluvial	Alto
57	FTR-CB-PREV N° 1042-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Rio	Napo	Loreto	Maynas	Mazan	CC. Salvador	704782	9619024	704833	9618993	18	X		Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen izquierda del río Napo	Km	0.300	2,569,453.93	445	106			2		100.00	Plátano, arroz, yuca, maíz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto
58	FTR-CB-PREV N° 1043-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Rio	Napo	Loreto	Maynas	Mazan	CC. NN. Bagazan	718656	9622978	718913	9623005	18	X		Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen izquierda del río Napo	Km	0.500	4,223,921.48	110	22			1		36.00	Plátano, arroz, yuca, maíz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto
59	FTR-CB-PREV N° 1044-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Rio	Napo	Loreto	Maynas	Mazan	CC. NN. Nuevo San Juan	704529	9650874	704509	9650803	18		X	Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen derecha del río Napo	Km	0.350	2,987,411.47	250	31			2		25.00	Plátano, arroz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto
60	FTR-CB-PREV N° 1045-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Rio	Mazan	Loreto	Maynas	Mazan	CC. NN. Primero de Enero	699648	9615241	699892	9615202	18	X		Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen izquierda del río Mazan	Km	0.462	3,922,941.76	60	22			2		22.00	Plátano, arroz, otros		Inundación	Alto
61	FTR-CB-PREV N° 1046-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Bajo Napo	Rio	Sucusari (Qda. Sucusari)	Loreto	Maynas	Mazan	CC. NN. Sucusari	730135	9641366	730178	9641381	18		X	Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen derecha del río Sucusari (Qda. Sucusari)	Km	0.480	4,063,683.51	200	10			2		38.00	Plátano, arroz, yuca, maíz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto
62	FTR-CB-PREV N° 1047-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Lago	Urco Muraño (Lago Urco Muraño)	Loreto	Maynas	Mazan	C.N. Urco Muraño	714969	9628184	715060	9628236	18	X		Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen izquierda del Lago Urco Muraño (Lago Urco Muraño)	Km	1.059	8,865,781.34	380	85					100.00	Plátano, arroz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto
63	FTR-CB-PREV N° 1048-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Rio	Mazan	Loreto	Maynas	Mazan	Comunidad 14 de Julio	707341	9611150	707312	9611207	18		X	Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen derecha del río Mazan	Km	0.230	1,991,258.44	185	37			2		37.00	Plátano, arroz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto
64	FTR-CB-PREV N° 1049-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Rio	Mazan	Loreto	Maynas	Mazan	Comunidad San José	710695	9612631	710738	9612689	18		X	Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen derecha del río Mazan	Km	0.230	1,991,258.44	213	48			1		48.00	Plátano, arroz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto
65	FTR-CB-PREV N° 1050-2025-ANA-AAA-A-ALA-IQ	Amazonas	Iquitos	Napo	Quebrada	Warmi	Loreto	Maynas	Mazan	CC. NN. Puerto Abeja	698220	9648650	698287	9648600	18		X	Limpieza, desbroce y protección con muro de bolsacreto, en la margen derecha de la quebrada Warmi	Km	0.350	2,987,411.47	58	15			1		15.00	Plátano, arroz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO LORETO

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/15SED9G1nxqJxIfICTbRv2ntnmtHzX7nG?usp=sharing>

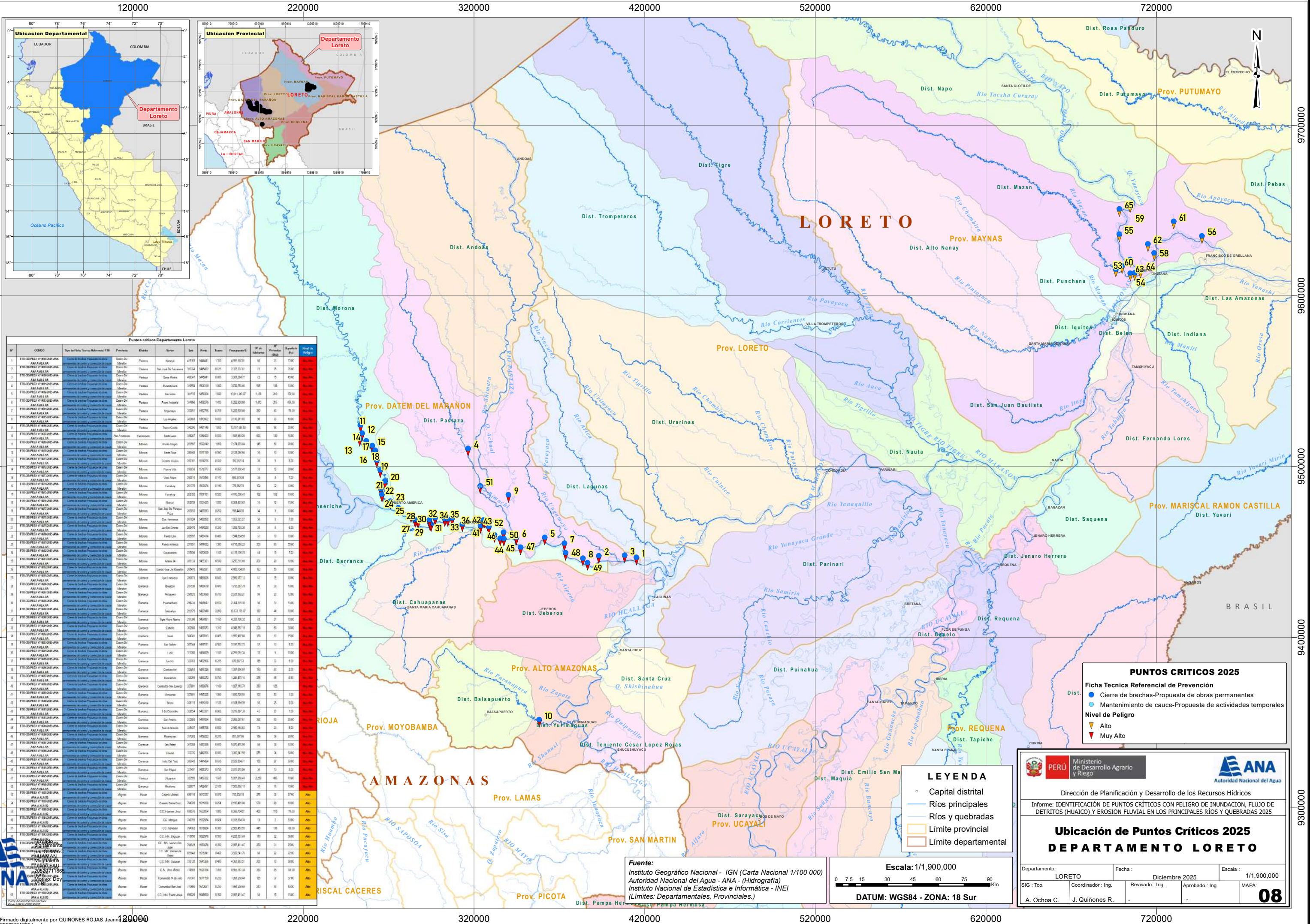


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento IX: ANCASH

- **Cuadro Resumen Departamento Ancash**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Ancash**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Ancash**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V° B°

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río QDA		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro	
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)			
											Este	Norte	Este	Norte														Superficie (Ha)	Tipo de cultivos				
92	ANCASH																			111.734	334.681.385.54	58,633	13,193	19,909	7,600	1,036	14	11,964.15		113.305			
1	FTR-CB-PREV N° 0018-2025-ANA-AAA-CF-ALAB	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Foraleza	Barranca	Pativilca	Rio	Pativilca	Ancash	Bolognesi	Chiquian	Carcas	262999	8881152	263326	8880273	18			Protección con muro de gaviones en la margen derecha del Río Pativilca	Km	0.960	3,319,120.17	150	50					5.00	Pasta, alfalfa, maíz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto
2	FTR-MC-PREV N° 0044-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-SLN	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Santa Llacramarca Nepeña	Intercuenca 1375999	Quebrada	Cascapal	Ancash	Santa	Chimbote	Cascapal	771154	9014086	767912	9010339	17	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Cascapal	Km	5.100	1,410,671.25	500	150		1	1	514.00	Palta, mango, maíz, caña, maracuya, yuca	15.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
3	FTR-MC-PREV N° 0045-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-SLN	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Santa Llacramarca Nepeña		Rio	Nepeña	Ancash	Santa	Nepeña	Puente Blanco-San Jose	799683	896078	798064	8965875	17	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Nepeña	Km	1.600	1,014,409.47	200	50				500.00	Palta, mango, maíz, caña, maracuya, yuca	1.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
4	FTR-MC-PREV N° 0046-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-SLN	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Santa Llacramarca Nepeña		Rio	Santa	Ancash	Santa	Chimbote	Cerro Blanco-Vinzos	771979	9030813	771672	9030281	17	X		Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Santa	Km	0.650	2,136,249.43	200	50				100.00	Palta, mango, maíz, caña, maracuya, yuca	2.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
5	FTR-MC-PREV N° 0058-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-SLN	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Santa Llacramarca Nepeña		Rio	Santa	Ancash	Santa	Chimbote	San Nazario	769218	9029122	769069	9028746	17	X		Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Santa	Km	0.400	1,631,106.16	287	60		1	1	200.00			Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
6	FTR-MC-PREV N° 0059-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-SLN	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Santa Llacramarca Nepeña		Rio	Santa	Ancash	Santa	Chimbote	San Jose Carrizo	768463	9027873	768318	9027520	17	X		Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Santa	Km	0.380	1,118,218.67	300	100			1	200.00			Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
7	FTR-MC-PREV N° 0060-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-SLN	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Santa Llacramarca Nepeña		Rio	Santa	Ancash	Santa	Santa	Pueblo Viejo II-San Bartolo	761482	9008012	760916	9007812	17	X		Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Santa	Km	0.600	2,373,836.20	300	120			1	240.00		10.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
8	FTR-MC-PREV N° 0061-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-SLN	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Santa Llacramarca Nepeña		Rio	Santa	Ancash	Santa	Santa	Nueva Esperanza-San Bartolo	763576	9009601	762275	9008619	17	X		Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Santa	Km	1.600	5,971,578.67	80	28				210.00		12.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
9	FTR-MC-PREV N° 0062-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-SLN	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Santa Llacramarca Nepeña		Rio	Santa	Ancash	Santa	Chimbote	Mantas-El Castillo	764851	9012266	764844	9010301	17	X		Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Santa	Km	1.900	3,775,756.69	800	350			1	427.00		5.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
10	FTR-MC-PREV N° 0063-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-SLN	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Santa Llacramarca Nepeña		Rio	Nepeña	Ancash	Santa	Samanco	Patillos y Los Chimus	778103	8971732	778357	8968745	17	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Nepeña	Km	3.400	2,626,995.08	500	150			1	80.00			Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
11	FTR-MC-PREV N° 0071-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-CHUARMY	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Casma Huarmey	Casma	Quebrada	Tucushuanca (El Olivar)	Ancash	Casma	Buena Vista Alta	El Olivar	810165	8959505	808610	8959886	17	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Tucushuanca (El Olivar)	Km	1.800	2,162,632.30	400	65				240.00		2.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
12	FTR-MC-PREV N° 0072-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-CHUARMY	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Casma Huarmey	Casma	Quebrada	Rio Seco	Ancash	Casma	Buena Vista Alta	Rio Seco	811019	8963281	810606	8962704	17	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Rio Seco	Km	0.740	264,133.05	400	65				240.00		2.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
13	FTR-MC-PREV N° 0073-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-CHUARMY	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Casma Huarmey	Casma	Quebrada	Tomeque	Ancash	Casma	Yautan	La Curva	823814	8948970	823758	8948418	17	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Tomeque	Km	0.560	396,944.95	1,120	300			1	1	270.00		1.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto
14	FTR-MC-PREV N° 0074-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-CHUARMY	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Casma Huarmey	Culebras	Rio	Culebras	Ancash	Huarmey	Culebras	Quilapampa	826658	8910188	824449	8910248	17	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Culebras	Km	2.250	1,395,775.96	250	55				130.00		3.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
15	FTR-MC-PREV N° 0075-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-CHUARMY	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Casma Huarmey	Huarmey	Rio	Maliqui	Ancash	Aija	Aija	Monserate	213345	8916674	212559	8916747	18	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Maliqui	Km	0.860	116,147.43	200	60			1	22.00		1.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
16	FTR-MC-PREV N° 0129-2025-ANA-AAA-CF-ALAB	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Foraleza	Barranca	Pativilca	Rio	Pativilca	Ancash	Ocos	Cochas	Araya Chica-Cochas	218777	8820455	218504	8820327	18	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en la margen derecha e izquierda del cauce del río Pativilca	Km	0.560	258,653.53	2,210					2,125.00			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
17	FTR-CB-PREV N° 0038-2025-ANA-AAA-M-ALA-AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Rio	Ishpa	Ancash	Bolognesi	Huallanca	Ishpa	286990	8904750	287661	8905464	18	X		Limpeza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del río Ishpa	Km	1.000	1,694,759.74	2,970	495			2			0.450	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
18	FTR-CB-PREV N° 0039-2025-ANA-AAA-M-ALA-AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Rio	San Juan	Ancash	Bolognesi	Huallanca	San Juan	287954	8905548	288659	8905646	18	X		Limpeza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del río San Juan	Km	0.800	1,322,592.25	2,970	495			1				Inundación, Erosión fluvial	Alto	
19	FTR-CB-PREV N° 0023-2025-ANA-AAA-CF-ALAB	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Foraleza	Barranca	Pativilca	Rio	Pativilca	Ancash	Ocos	Cochas	Alpas 01 y Alpas 02	226429	8823275	226249	8823103	18	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha e izquierda del río Pativilca	Km	0.530	2,641,555.56						1,000.00	Maiz amarillo, trigo canario, papa, ají		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
20	FTR-CB-PREV N° 0027-2025-ANA-AAA-CF-ALAB	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Foraleza	Barranca	Pativilca	Rio	Pativilca	Ancash	Ocos	Cochas	Alpas 03 y Alpas 04	225274	8822881	224332	8822804	18	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha e izquierda del río Pativilca	Km	1.750	7,644,598.91						1,000.00	Maiz amarillo, trigo canario, papa, ají		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
21	FTR-MC-PREV N° 0134-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-HZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Huarez	Santa	Quebrada	Acosheva	Ancash	Huarez	Independencia	Santa Rosa	221003	8954087	220849	8953878	18	X	X	Limpeza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Acosheva	Km	0.270	89,700.06	40	8					0.155		Erosión fluvial	Alto	
22	FTR-MC-PREV N° 0135-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-HZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Huarez	Santa	Rio	Chavin	Ancash	Huarez	Independencia	Chavin	220801	8955022	220726	8954911	18			Limpeza y descolmatación para el mantenimiento del cauce del río Chavin	Km	0.140	69,784.36	210					5.28		0.150		Erosión fluvial	Alto
23	FTR-MC-PREV N° 0136-2025-ANA-AAA-HCH-ALA-HZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales																															



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río Qda.		Propuesta Técnica Referencial						Elementos Expuestos							Tipo de Peligro	Nivel de Peligro	
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos				Carretera (Km)
																												Superficie (Ha)	Tipo de cultivos			
49	FTR-CB-PREV N° 0917-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Nepeña	Río Samanco (Río Nepeña)	Ancash	Santa	Samanco	Cay Cay - Huambacho El Arsenal	785416	8976923	784018	8976290	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Samanco (Río Nepeña)	Km	3.100	14,408,465.31	1,500	250				610.00	Palto, esparago, maíz, caña de azúcar, otros		Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
50	FTR-CB-PREV N° 0918-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Nepeña	Río Jimbe (Río Nepeña)	Ancash	Santa	Cáceres del Perú	Macracancha	811760	8995786	811677	8994971	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Jimbe (Río Nepeña)	Km	0.850	4,069,096.77	120	30	3			57.00	Palto, mango, otros	0.001	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
51	FTR-CB-PREV N° 0919-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Nepeña	Río Nepeña	Ancash	Santa	Nepeña	Puente Blanco-San José	800490	8986098	799704	8986063	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Nepeña	Km	1.000	4,755,676.38	500	82	1,200	500		500.00	Palto, mango, caña de azúcar, otros	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
52	FTR-CB-PREV N° 0920-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Nepeña	Río Nepeña	Ancash	Santa	Nepeña	Puente Colorado-Cocharcas	802036	8985970	800502	8986121	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Nepeña	Km	1.550	7,245,016.93	50	18	1,200	500		150.00	Palto, mango, caña de azúcar, otros	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
53	FTR-CB-PREV N° 0921-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Nepeña	Río Nepeña	Ancash	Santa	Nepeña	Villa Las Mercedes-Puente Moro	807947	8988835	807561	8988366	17		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Nepeña	Km	0.420	2,165,829.22	68	17			70.00	Palto, mango, otros	5.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
54	FTR-CB-PREV N° 0922-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Nepeña	Río Loco	Ancash	Santa	Moro	Vinchamarcachica-Paredones	810221	8987266	809554	8987002	17	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Loco	Km	0.580	2,938,019.63	50	2			30.00	Palto, mango, otros	0.600	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
55	FTR-CB-PREV N° 0923-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Río Seco-Toro Cocha	Ancash	Mariscal Luzuriaga	Lucma	Charac	239740	9011831	239993	9012440	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en ambas margenes de la quebrada Río Seco-Toro Cocha	Km	0.340	792,716.94	56	14						Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
56	FTR-CB-PREV N° 0924-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Masqui	Ancash	Mariscal Luzuriaga	Lucma	Masqui	236925	9011798	237519	9013336	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en ambas margenes de la quebrada Masqui	Km	0.680	1,544,136.59	48	12			8.00			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
57	FTR-CB-PREV N° 0925-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Ingenio	Ancash	Mariscal Luzuriaga	Lucma	Quishuar	225164	9013430	225247	9013551	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en ambas margenes de la quebrada Ingenio	Km	0.400	1,105,294.39	20	6						Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
58	FTR-CB-PREV N° 0926-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Río Tambillos	Ancash	Carlos Fermín Fitzcarrald	San Luis	Chacapata	245218	8994326	244727	8994664	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en ambas margenes del río Tambillos	Km	0.180	861,012.96	50	10			0.25		0.350	Erosión fluvial	Muy Alto		
59	FTR-CB-PREV N° 0933-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Colpa	Ancash	Sihuas	Sihuas	Lucerito-Chirimoyo	209812	9053262	210594	9053519	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en ambas margenes de la quebrada La Colpa	Km	1.740	5,248,610.07	250	50			0.25			Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
60	FTR-CB-PREV N° 0934-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Río Sihuas	Ancash	Sihuas	Sihuas	Mitobamba	209188	9054100	210603	9053529	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen derecha del río Sihuas	Km	1.680	6,117,666.38	50	10		1				Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
61	FTR-CB-PREV N° 0935-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Río Pomabamba	Ancash	Pomabamba	Pomabamba	Geusha-Angasancha	226937	9025388	230895	9022102	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en ambas margenes del río Pomabamba	Km	9.610	33,916,194.93	300	60			11.00	Maiz, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
62	FTR-CB-PREV N° 0936-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Putaca (Qda. Parco Grande)	Ancash	Pomabamba	Pomabamba	Parco	228611	9025033	228547	9024747	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en ambas margenes de la quebrada Putaca (Qda. Parco Grande)	Km	0.660	1,735,262.15	60	12			0.11	Papa, otros		Erosión fluvial	Alto		
63	FTR-CB-PREV N° 0937-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marafón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada Jancapampa	Ancash	Pomabamba	Pomabamba	Jancapampa	222347	9027060	223001	9021033	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en ambas margenes de la quebrada Jancapampa	Km	0.980	3,501,607.78	100	20		3	2.00	Pastos naturales	0.300	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto		
64	FTR-CB-PREV N° 0975-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Santa	Río Santa	Ancash	Santa	Chimbote	Conventillo 2-Suchiman	786393	9036947	785094	9036094	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Santa	Km	1.570	9,156,824.88	100	35			100.00	Maracuya, ají escabeche, maíz, otros	1.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
65	FTR-CB-PREV N° 0976-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Santa	Río Santa	Ancash	Santa	Chimbote	Mantas Tramo II	765111	9011314	764921	9010304	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Santa	Km	1.040	5,585,879.48	300	200			250.00	Arroz, maíz, camote, caña	5.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
66	FTR-CB-PREV N° 0977-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Santa	Río Santa	Ancash	Santa	Chimbote	Conventillo 1-Suchiman	785080	9036128	783571	9034887	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Santa	Km	1.560	9,600,997.91	100	35			150.00	Maracuya, ají escabeche, maíz, otros	2.500	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
67	FTR-CB-PREV N° 0978-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Santa	Río Santa	Ancash	Santa	Chimbote	La Curva del Diablo	766379	9015963	766038	9014524	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Santa	Km	1.500	7,651,932.46	50	20			150.00	Arroz, maíz, camote, caña		Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
68	FTR-CB-PREV N° 0979-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Santa	Río Santa	Ancash	Santa	Chimbote	La Vibora 1-Rinconada	766327	9017407	766337	9015979	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Santa	Km	1.080	6,122,972.17	250	150	200	1	1	200.00	Arroz, maíz, camote, caña	2.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
69	FTR-CB-PREV N° 0980-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Santa	Río Santa	Ancash	Santa	Chimbote	La Vibora 2-Rinconada	765937	9018808	766365	9017441	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Santa	Km	1.500	8,385,557.72	250	150		1	1	200.00	Arroz, maíz, camote, caña	2.500	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
70	FTR-CB-PREV N° 0981-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Santa	Río Santa	Ancash	Santa	Chimbote	Mantas Tramo I	765333	9012619	765129	9011428	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Santa	Km	1.220	6,537,870.40	300	200			250.00	Arroz, maíz, camote, caña	3.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
71	FTR-CB-PREV N° 0982-2025-ANA-AAHCH-ALA.SLN	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huarmey-Chicama	Santa Lacramarca Nepeña	Santa	Río Santa	Ancash	Santa	Chimbote	Toma 47-Suchiman	783527	9034697	782795	9034034	17	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Santa	Km	1.000	5,374,325.93	50	20		1,000	80.00	Maracuya, ají escabeche, maíz, otros	1.000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
72	FTR-MC-PREV N° 0716-2025-ANA-AAHCH-ALAHZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Huarez	Santa	Río Calcayhuanca (Río Auqui-Quilicay)	Ancash	Huarez	Huarez	Huarez	224550	8945756	221575	8946119	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en la margen izquierda del río Calcayhuanca (Río Auqui-Quilicay)	Km	3.170	971,730.57	14,739	3,812	2,000	100	2	0.400			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
73	FTR-MC-PREV N° 0717-2025-ANA-AAHCH-ALAHZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huarmey-Chicama	Huarez	Santa	Quebrada Río Seco	Ancash	Huarez	Huarez	Río Seco	223799	8943890	221893	8944408	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Río Seco	Km	2.120	866,260.09	9,512	2,127	5,000		1.						

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO ANCASH

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1n4q7PcPBG5U5LmM4ERZG05Adr82w0jHf?usp=sharing>

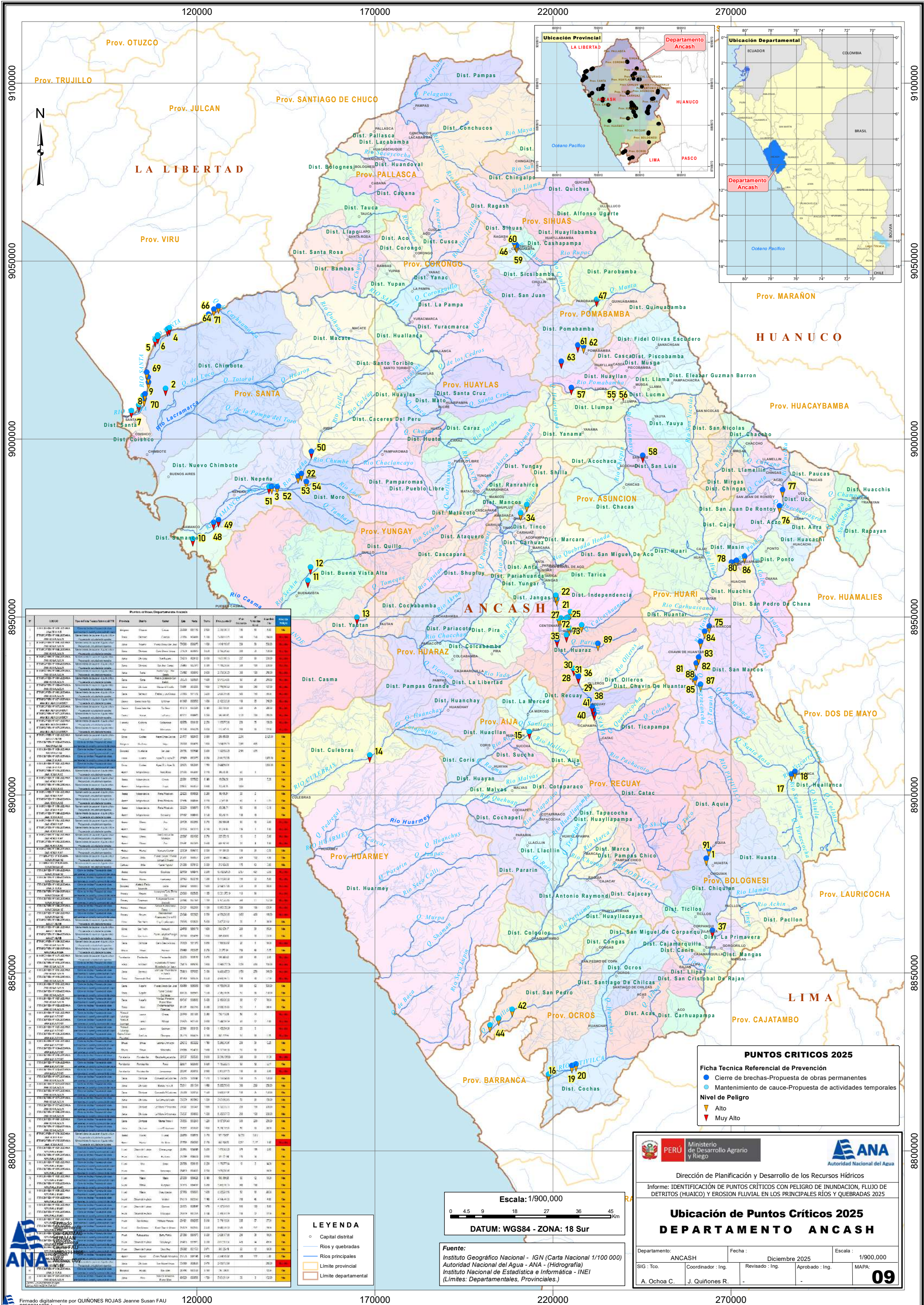


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Puntos Críticos, Departamento Ancash											
Nº	Código	Provincia	Distrito	Calle	Coord. UTM	Altitud (msnm)	Superficie (m²)	Perímetro (m)	Nivel de Peligro	Observaciones	Acción
1	10000001	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 1	10000001	1000	1000	1000	Alto	...	...
2	10000002	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 2	10000002	1000	1000	1000	Alto	...	...
3	10000003	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 3	10000003	1000	1000	1000	Alto	...	...
4	10000004	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 4	10000004	1000	1000	1000	Alto	...	...
5	10000005	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 5	10000005	1000	1000	1000	Alto	...	...
6	10000006	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 6	10000006	1000	1000	1000	Alto	...	...
7	10000007	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 7	10000007	1000	1000	1000	Alto	...	...
8	10000008	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 8	10000008	1000	1000	1000	Alto	...	...
9	10000009	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 9	10000009	1000	1000	1000	Alto	...	...
10	10000010	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 10	10000010	1000	1000	1000	Alto	...	...
11	10000011	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 11	10000011	1000	1000	1000	Alto	...	...
12	10000012	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 12	10000012	1000	1000	1000	Alto	...	...
13	10000013	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 13	10000013	1000	1000	1000	Alto	...	...
14	10000014	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 14	10000014	1000	1000	1000	Alto	...	...
15	10000015	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 15	10000015	1000	1000	1000	Alto	...	...
16	10000016	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 16	10000016	1000	1000	1000	Alto	...	...
17	10000017	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 17	10000017	1000	1000	1000	Alto	...	...
18	10000018	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 18	10000018	1000	1000	1000	Alto	...	...
19	10000019	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 19	10000019	1000	1000	1000	Alto	...	...
20	10000020	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 20	10000020	1000	1000	1000	Alto	...	...
21	10000021	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 21	10000021	1000	1000	1000	Alto	...	...
22	10000022	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 22	10000022	1000	1000	1000	Alto	...	...
23	10000023	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 23	10000023	1000	1000	1000	Alto	...	...
24	10000024	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 24	10000024	1000	1000	1000	Alto	...	...
25	10000025	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 25	10000025	1000	1000	1000	Alto	...	...
26	10000026	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 26	10000026	1000	1000	1000	Alto	...	...
27	10000027	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 27	10000027	1000	1000	1000	Alto	...	...
28	10000028	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 28	10000028	1000	1000	1000	Alto	...	...
29	10000029	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 29	10000029	1000	1000	1000	Alto	...	...
30	10000030	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 30	10000030	1000	1000	1000	Alto	...	...
31	10000031	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 31	10000031	1000	1000	1000	Alto	...	...
32	10000032	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 32	10000032	1000	1000	1000	Alto	...	...
33	10000033	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 33	10000033	1000	1000	1000	Alto	...	...
34	10000034	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 34	10000034	1000	1000	1000	Alto	...	...
35	10000035	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 35	10000035	1000	1000	1000	Alto	...	...
36	10000036	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 36	10000036	1000	1000	1000	Alto	...	...
37	10000037	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 37	10000037	1000	1000	1000	Alto	...	...
38	10000038	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 38	10000038	1000	1000	1000	Alto	...	...
39	10000039	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 39	10000039	1000	1000	1000	Alto	...	...
40	10000040	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 40	10000040	1000	1000	1000	Alto	...	...
41	10000041	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 41	10000041	1000	1000	1000	Alto	...	...
42	10000042	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 42	10000042	1000	1000	1000	Alto	...	...
43	10000043	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 43	10000043	1000	1000	1000	Alto	...	...
44	10000044	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 44	10000044	1000	1000	1000	Alto	...	...
45	10000045	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 45	10000045	1000	1000	1000	Alto	...	...
46	10000046	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 46	10000046	1000	1000	1000	Alto	...	...
47	10000047	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 47	10000047	1000	1000	1000	Alto	...	...
48	10000048	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 48	10000048	1000	1000	1000	Alto	...	...
49	10000049	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 49	10000049	1000	1000	1000	Alto	...	...
50	10000050	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 50	10000050	1000	1000	1000	Alto	...	...
51	10000051	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 51	10000051	1000	1000	1000	Alto	...	...
52	10000052	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 52	10000052	1000	1000	1000	Alto	...	...
53	10000053	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 53	10000053	1000	1000	1000	Alto	...	...
54	10000054	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 54	10000054	1000	1000	1000	Alto	...	...
55	10000055	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 55	10000055	1000	1000	1000	Alto	...	...
56	10000056	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 56	10000056	1000	1000	1000	Alto	...	...
57	10000057	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 57	10000057	1000	1000	1000	Alto	...	...
58	10000058	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 58	10000058	1000	1000	1000	Alto	...	...
59	10000059	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 59	10000059	1000	1000	1000	Alto	...	...
60	10000060	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 60	10000060	1000	1000	1000	Alto	...	...
61	10000061	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 61	10000061	1000	1000	1000	Alto	...	...
62	10000062	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 62	10000062	1000	1000	1000	Alto	...	...
63	10000063	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 63	10000063	1000	1000	1000	Alto	...	...
64	10000064	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 64	10000064	1000	1000	1000	Alto	...	...
65	10000065	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 65	10000065	1000	1000	1000	Alto	...	...
66	10000066	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 66	10000066	1000	1000	1000	Alto	...	...
67	10000067	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 67	10000067	1000	1000	1000	Alto	...	...
68	10000068	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 68	10000068	1000	1000	1000	Alto	...	...
69	10000069	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 69	10000069	1000	1000	1000	Alto	...	...
70	10000070	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 70	10000070	1000	1000	1000	Alto	...	...
71	10000071	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 71	10000071	1000	1000	1000	Alto	...	...
72	10000072	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 72	10000072	1000	1000	1000	Alto	...	...
73	10000073	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 73	10000073	1000	1000	1000	Alto	...	...
74	10000074	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 74	10000074	1000	1000	1000	Alto	...	...
75	10000075	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 75	10000075	1000	1000	1000	Alto	...	...
76	10000076	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 76	10000076	1000	1000	1000	Alto	...	...
77	10000077	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 77	10000077	1000	1000	1000	Alto	...	...
78	10000078	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 78	10000078	1000	1000	1000	Alto	...	...
79	10000079	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 79	10000079	1000	1000	1000	Alto	...	...
80	10000080	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 80	10000080	1000	1000	1000	Alto	...	...
81	10000081	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 81	10000081	1000	1000	1000	Alto	...	...
82	10000082	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 82	10000082	1000	1000	1000	Alto	...	...
83	10000083	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 83	10000083	1000	1000	1000	Alto	...	...
84	10000084	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 84	10000084	1000	1000	1000	Alto	...	...
85	10000085	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 85	10000085	1000	1000	1000	Alto	...	...
86	10000086	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 86	10000086	1000	1000	1000	Alto	...	...
87	10000087	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 87	10000087	1000	1000	1000	Alto	...	...
88	10000088	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 88	10000088	1000	1000	1000	Alto	...	...
89	10000089	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 89	10000089	1000	1000	1000	Alto	...	...
90	10000090	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 90	10000090	1000	1000	1000	Alto	...	...
91	10000091	Pallasca	Dist. Pallasca	Calle 91	10000091	1000	1000	1000	Alto	...	...

LEYENDA

- Capital distrital
- Rios y quebradas
- Rios principales
- Limite provincial
- Limite departamental

Escala: 1/900,000

DATUM: WGS84 - ZONA: 18 Sur

Fuente:
Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Nacional 1/100 000)
Autoridad Nacional del Agua - ANA - (Hidrografía)
Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI
(Límites: Departamentales, Provinciales.)

PUNTOS CRÍTICOS 2025

Ficha Técnica Referencial de Prevención

- Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes
- Mantenimiento de cauce-Propuesta de actividades temporales

Nivel de Peligro

- Alto
- Muy Alto

Ubicación de Puntos Críticos 2025

DEPARTAMENTO ANCASH

Departamento: ANCASH Fecha: Diciembre 2025 Escala: 1/900,000

SIG: Tco. Coordinador: Ing. Revisado: Ing. Aprobado: Ing.

A. Ochoa C. J. Quiñones R.

09

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento X: LIMA

- **Cuadro Resumen Departamento Lima**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Lima**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Lima**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
 Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río QDA		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos							Tipo de Peligro	Nivel de Peligro				
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)			Cultivos		Carretera (Km)	
											Este	Norte	Este	Norte																Superficie (Ha)	Tipo de cultivos		
248	LIMA																			268.456	602.585.541.60	211.661	43.844	11,663	13,460	99	25	16.344.67		225.636			
1	FTR-CB-PREV N° 0002-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 2	Lima	Lima	Lurigancho	Sector J-Las Terrazas	306575	8679017	306241	8679059	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 2	Km	0.350	564,108.43	200	40							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
2	FTR-CB-PREV N° 0003-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 3	Lima	Lima	Lurigancho	Sector J-Las Terrazas	306143	8678815	306054	8678836	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 3	Km	0.100	332,758.38	300	50							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
3	FTR-CB-PREV N° 0004-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 4	Lima	Lima	Lurigancho	Sector 8-Las Terrazas	305707	8679260	305805	8679197	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 4	Km	0.150	181,656.60	50	10							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
4	FTR-CB-PREV N° 0005-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 5	Lima	Lima	Lurigancho	Sector 6-Las Terrazas	305217	8679036	305452	8678733	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 5	Km	0.400	445,939.77	400	80							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
5	FTR-CB-PREV N° 0006-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 6	Lima	Lima	Lurigancho	Sector 4-Las Terrazas	304885	8678606	305245	8678425	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 6	Km	0.400	639,798.64	500	100							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
6	FTR-CB-PREV N° 0007-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 7	Lima	Lima	Lurigancho	Sector 1-Las Terrazas	305101	8678106	305274	8677967	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 7	Km	0.220	456,321.93	500	100							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
7	FTR-CB-PREV N° 0008-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 8	Lima	Lima	Lurigancho	Rivera	306103	8678103	305973	8677962	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 8	Km	0.200	275,871.93	500	100							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
8	FTR-CB-PREV N° 0009-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 9	Lima	Lima	Lurigancho	Los Andenes	306639	8677558	306197	8677477	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 9	Km	0.450	491,229.19	500	100							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
9	FTR-CB-PREV N° 0010-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 10	Lima	Lima	Lurigancho	Los Portales Del Valle Alto	304802	8678053	305057	8677769	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 10	Km	0.400	524,243.96	500	100							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
10	FTR-CB-PREV N° 0011-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 11	Lima	Lima	Lurigancho	Asecur	304234	8677724	304741	8677060	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 11	Km	0.800	679,120.12	500	100							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
11	FTR-CB-PREV N° 0012-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 12	Lima	Lima	Lurigancho	Asociación Las Lomas De La 41	303940	8677163	304149	8676871	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 12	Km	0.400	413,368.77	500	100							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
12	FTR-CB-PREV N° 0013-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 13	Lima	Lima	Lurigancho	El Golf De Huampani	303660	8676776	303737	8676655	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 13	Km	0.150	229,023.74	500	100							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
13	FTR-CB-PREV N° 0014-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Afluente 1	Lima	Lima	Lurigancho	Sector J-Las Terrazas	306900	8679501	306229	8679331	18			Limpieza, descolmatación e instalación de diques transversales en los Afluentes de la quebrada Vizcachera, Afluente 1	Km	0.750	929,965.03	200	40							Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
14	FTR-MC-PREV N° 0007-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Chillón	Rio	Chillón	Lima	Lima	San Martín de Porres	Puente La Ensenada	272994	8679553	272205	8678717	18			Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio, en el cauce del Río Chillón	Km	1.165	465,010.95	5,480	1,703		3					Inundación, Erosión fluvial	Alto	
15	FTR-MC-PREV N° 0008-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Chillón	Rio	Chillón	Lima	Lima	San Martín de Porres	Puente Pestonal Del Sol	272142	8678668	271929	8678414	18			Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio, en el cauce del Río Chillón	Km	0.350	177,351.10	3,532	954		1					Inundación, Erosión fluvial	Alto	
16	FTR-MC-PREV N° 0001-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Intercuenca 1375533	Quebrada	Malanche	Lima	Lima	Punta Hermosa	CP. Sta. Rosa y San Jose	312558	8640684	305492	8638884	18			Limpieza y descolmatación en el cauce de la quebrada Malanche	Km	7.800	3,178,056.72	1,200	150							5,000	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto
17	FTR-MC-PREV N° 0002-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Rio	Rimac	Lima	Lima	Chaclacayo	Puente Morón-Puente Huampani	306947	8675672	305664	8675317	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio en el cauce del Río Rimac	Km	1.350	1,308,178.73	3,000	600							Erosión fluvial	Alto	
18	FTR-MC-PREV N° 0003-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Rio	Rimac	Lima	Lima	Lurigancho-Ate	Chañacadora De La Unión, Brisas De Carapongo, Asesor. Boca De Sacro	300291	8673766	297017	8672012	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio en ambas margenes del cauce del Río Rimac	Km	4.000	10,366,539.86	10,000	2,000							Erosión fluvial	Alto	
19	FTR-MC-PREV N° 0004-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Rio	Rimac	Lima	Huachochiri	Ricardo Palma-San Mateo De Olayo	Rio Rimac-Sol Y Campo-Punhuay	326474	8683066	324734	8682435	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio en el cauce del Río Rimac	Km	2.000	1,123,395.29	1,000	200							Erosión fluvial	Alto	
20	FTR-MC-PREV N° 0005-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Rio	Rimac	Lima	Huachochiri	Matucana	Matucana	352698	8694064	345176	8687921	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio en el cauce del Río Rimac	Km	10.500	3,623,212.48	10,000	2,000							Erosión fluvial	Alto	
21	FTR-MC-PREV N° 0010-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Huacarán	Lima	Lima	Chaclacayo	Quebrada Huacarán	306225	8673309	306244	8673763	18			Limpieza, descolmatación y reforzamiento de diques transversales en la quebrada Huacarán	Km	0.500	89,034.08	1,000	200							Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
22	FTR-MC-PREV N° 0011-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Rio	Rimac	Lima	Callao	Carmen De La Legua Reynoso	Urb. Playa Rimac	272747	8668463	271679	8668227	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Rimac	Km	1.100	2,937,359.01	10,000	2,000							Erosión fluvial	Muy Alto	
23	FTR-MC-PREV N° 0012-2025-ANA-AAACF-ALA.CHR.L	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Rio	Rimac	Lima	Lima	San Juan De Lurigancho	Urb. Manuel Scorza-Campoy	285388	866																				



Autoridad Nacional del Agua
 Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

CÓDIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ÓRGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACIÓN HIDROGRÁFICA		UBICACIÓN POLÍTICA				UBICACIÓN GEOGRÁFICA				MARGEN DE RIO_QDA.		PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL					Elementos Expuestos						TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO					
		AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ZONA	MI	MD	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRESUPUESTO S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)			Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)	
																														Superficie (Ha)	Tipo de cultivos		
49	FTR-MC-PREV N° 0126-2025-ANA-AAA-CF-ALA-B	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Barranca	Pativilca	Rio	Pativilca	Lima	Barranca	Barranca, Pativilca	Simon Bolívar, Palmeras, Puritizuela, Antena Virito, Bain, Carretera, Broomador	196282	8813309	196170	8813226	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en la margen derecha e izquierda del cauce del río Pativilca	Km	2.650	1,056,783.54	10,790						10,375.00			Inundación, Erosión fluvial	Alto
50	FTR-MC-PREV N° 0108-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada	Platanal	Lima	Huairal	Huairal	Cuyo	273372	8738303	273893	8737019	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio en la margen izquierda de la quebrada Platanal	Km	1.400	432,578.88	200			1					Flujo de detritos	Alto	
51	FTR-MC-PREV N° 0109-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada	Yungui	Lima	Huairal	Ihuairal	Yungui	289012	8751430	288775	8751379	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes de la quebrada Yungui	Km	0.250	78,370.11	73	53	15	450		1.56		0.100	Inundación	Alto	
52	FTR-MC-PREV N° 0110-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada	Callantama	Lima	Huairal	Lampian	Callantama	295267	8753582	295420	8753223	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio en la margen derecha de la quebrada Callantama	Km	0.430	148,658.20	145		1			0.10		0.400	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
53	FTR-MC-PREV N° 0111-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada	Lampian	Lima	Huairal	Lampian	Marcayjo	298689	8754922	298680	8754625	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes de la quebrada Lampian	Km	0.320	119,863.59	198					22.30		0.900	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
54	FTR-MC-PREV N° 0112-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada	Lampian	Lima	Huairal	Lampian	Toma Huandaro-Rumoj	298715	8756684	298719	8756218	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes de la quebrada Lampian	Km	0.500	116,749.68	87	3				2.60		0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
55	FTR-MC-PREV N° 0127-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Payhua	Lima	Huachiriri	Matucana	Payhua	349624	8660915	349553	8660634	18			Limpieza y descolmatación en el cauce de la quebrada Payhua	Km	0.320	74,314.25	20	4	50	100	1			0.100	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
56	FTR-CB-PREV N° 0084-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cafete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Huapichache	Lima	Huachiriri	Matucana	Huapichache	350273	8660279	349824	8660764	18	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto armado, en ambas margenes de la quebrada Huapichache	Km	0.680	2,847,152.29	200	40	200	400	1	2.00	Durazno, manzana, papa	0.400	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
57	FTR-CB-PREV N° 0085-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cafete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada	Chucumayo	Lima	Huachiriri	Matucana	Los Olivos	349578	8669178	348632	8669793	18	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones, en ambas margenes de la quebrada Chucumayo	Km	1.150	1,728,591.21	100	20	300	500	1	3.00	Durazno, manzana, papa	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
58	FTR-CB-PREV N° 0063-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cafete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Lurín	Quebrada	Chamacha	Lima	Huachiriri	Antioquia	Espíritu Santo	336481	8664555	335108	8664490	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en ambas margenes del cauce de la quebrada Chamacha	Km	2.080	4,217,932.89	1,800	400				41.00	Otros	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
59	FTR-CB-PREV N° 0064-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cafete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Lurín	Quebrada	Chillaco Alto	Lima	Huachiriri	Antioquia	Chillaco Alto	327676	8666536	327993	8667906	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en ambas margenes del cauce de la quebrada Chillaco Alto	Km	1.500	1,759,713.01	50	10				2.00	Otros	1.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
60	FTR-CB-PREV N° 0065-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cafete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Lurín	Quebrada	Yanacoto	Lima	Huachiriri	Antioquia	Chontay-Yanacoto	314451	8671430	314600	8669498	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del cauce de la quebrada Yanacoto	Km	2.050	1,985,580.49	60	12				5.00	Otros	0.600	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
61	FTR-CB-PREV N° 0066-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cafete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Lurín	Rio	Lurín	Lima	Huachiriri	Antioquia	Puente Antapuro	323902	8669895	322633	8669488	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del cauce del río Lurín	Km	1.360	2,358,155.64	50	10				30.00	Otros	0.800	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
62	FTR-CB-PREV N° 0067-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cafete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Lurín	Rio	Lurín	Lima	Huachiriri	Antioquia	Puente Bentin	337026	8663063	334912	8664303	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del cauce del río Lurín	Km	2.760	2,882,255.49	3,000	650				54.00			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
63	FTR-CB-PREV N° 0068-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cafete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Lurín	Rio	Lurín	Lima	Huachiriri	Antioquia	Tanquire	334970	8664713	334404	8665240	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del cauce del río Lurín	Km	1.060	2,447,944.64	10	2				5.00	Otros	1.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
64	FTR-CB-PREV N° 0069-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cafete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Lurín	Quebrada	Palma	Lima	Huachiriri	Antioquia	Palma	328911	8665860	329483	8667763	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en ambas margenes del cauce de la quebrada Palma	Km	2.030	2,867,882.65	150	30				30.00	Otros	1.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
65	FTR-MC-PREV N° 0130-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Rio	Chilamayo	Lima	Huairal	Atavillos Alto	Puente Riguan	317233	8757483	317142	8757397	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Chilamayo	Km	0.130	63,656.14	393					0.10		50,000	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
66	FTR-MC-PREV N° 0131-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Rio	Chilamayo	Lima	Huairal	Atavillos Alto	CP. Pirca	319601	8756173	319605	8756237	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Chilamayo	Km	0.085	59,312.56	309					0.25		0.068	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
67	FTR-MC-PREV N° 0132-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada	Callantama	Lima	Huairal	Lampian	Lampian	296998	8750765	297576	8750209	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Callantama	Km	0.800	205,745.23	80	8							Erosión fluvial	Alto	
68	FTR-MC-PREV N° 0133-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada	Luli-Colpa	Lima	Huairal	Pacaros	Luli-Colpa	321101	8764385	321207	8764279	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Luli-Colpa	Km	0.150	76,881.75	320					0.25		0.250	Erosión fluvial	Alto	
69	FTR-CB-PREV N° 0029-2025-ANA-AAA-CF-ALA-B	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cafete-Fortaleza	Barranca	Pativilca	Quebrada	Gueronagra	Lima	Cajatambo	Manas	Cahua Viejo	244610	8827625	244598	8827636	18	X	X	Protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes de la quebrada Gueronagra	Km	0.700	2,633,565.79	75	25				1.00	Palta, maíz	0.540	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
70	FTR-MC-PREV N° 0144-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cafete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada	Quichque	Lima	Huairal	Santa Cruz De Andamarca	Quichque	322400	8762434	322344	8762415	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio en la margen izquierda de la quebrada Quichque	Km	0.060	53,453.45	70	19		1		25.00	Palta		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
71	FTR-CB-PREV N° 0028-2025-ANA-AAA-CF-ALA-B	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cafete-Fortaleza	Barranca	Pativilca	Rio	Pativilca	Lima	Barranca	Barranca	Araya Grande	213701	8819372	212204	8819467	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen izquierda del río Pativilca	Km	1.500	7,68											



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica				Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial						Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona			Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)					
											Superficie (Ha)	Tipo de cultivos																							
98	FTR-CB-PREV N° 0248-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Huairal	Bocatoma Palpa-Horillos	271278	8734001	268877	8732566	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chancay-Huairal	Km	3.550	24,033,557.89	146	16				157.00	Frutales, otros	0.260	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
99	FTR-CB-PREV N° 0249-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Huairal	Huayan Chico-Santa Rosa	268849	8732536	267259	8731247	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chancay-Huairal	Km	2.990	19,730,997.42	352	23				107.00	Frutales, otros	0.940	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
100	FTR-CB-PREV N° 0250-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Huairal	Bocatoma Caquí-Puente Palpa	267130	8731117	266428	8730465	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del río Chancay-Huairal	Km	0.960	5,361,850.70	326	3				99.00	Frutales, otros	0.703	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto			
101	FTR-CB-PREV N° 0251-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Huairal	Barraje Huando-Río Pisquillo	265490	8729710	264614	8728809	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chancay-Huairal	Km	1.280	6,996,690.88	236	17				126.00	Frutales, otros	1.610	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
102	FTR-CB-PREV N° 0252-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Huairal	Bocatoma Chancay-Huairal Camino Caquí	263936	8728472	262750	8727395	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha del río Chancay-Huairal	Km	1.620	9,122,724.79	236	56				167.00	Frutales, otros	0.700	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
103	FTR-CB-PREV N° 0253-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Huairal	La Canoa-Puente Rojo	262685	8727296	261399	8725008	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha del río Chancay-Huairal	Km	2.630	20,280,361.52	264	56				119.00	Frutales, otros	0.760	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
104	FTR-CB-PREV N° 0254-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Huairal	Puente Rojo-La Huaca	261380	8724956	260784	8722942	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chancay-Huairal	Km	2.450	17,537,854.09	247	36				133.00	Frutales, temporales, otros	0.760	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
105	FTR-CB-PREV N° 0255-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Huairal	Santa Rosa-Puente Huairal	260701	8722718	259811	8721033	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chancay-Huairal	Km	2.970	18,708,020.57	264	61				67.00	Frutales, temporales, otros		Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
106	FTR-CB-PREV N° 0256-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Chancay	Pasamayo Alto	259571	8720827	259344	8720504	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del río Chancay-Huairal	Km	0.400	2,192,753.15	65	26				56.00	Frutales, temporales, otros	0.710	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto			
107	FTR-CB-PREV N° 0257-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Huairal	Montechico	259239	8720188	259030	8719484	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del río Chancay-Huairal	Km	0.750	3,575,856.52	59	19				65.00	Frutales, temporales, otros	0.710	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
108	FTR-CB-PREV N° 0258-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Chancay	Bocatoma Salinas Alta-Manchuria	258962	8719121	258669	8718485	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del río Chancay-Huairal	Km	0.710	3,470,826.61	262	17				36.00	Frutales, temporales	0.510	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
109	FTR-CB-PREV N° 0259-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Chancay	Lunaviva-Pasamayo Bajo	258619	8718379	256459	8716270	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chancay-Huairal	Km	5.530	37,032,555.29	320	31				97.00	Pan llevar, otros	0.510	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
110	FTR-CB-PREV N° 0260-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Chancay	Puente Chancay Aguas arriba	256201	8715989	255869	8715919	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chancay-Huairal	Km	0.700	3,479,525.01	650	24				15.00	Temporales, otros	0.360	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
111	FTR-CB-PREV N° 0261-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Río	Chancay-Huairal	Lima	Huairal	Aucallama-Chancay	Puente Chancay Manglar	255669	8715830	254975	8715298	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chancay-Huairal	Km	1.760	9,845,046.89	87	19	450			36.00	Temporales	0.360	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto			
112	FTR-MC-PREV N° 0256-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada	Pisquillo-Orcón	Lima	Huairal	Aucallama	Pisquillo-Orcón	276901	8727707	272398	8730889	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Pisquillo-Orcón	Km	6.100	1,712,943.90	230	45				164.00	Frutales	1.700	Inundación, Flujo de detritos	Alto			
113	FTR-MC-PREV N° 0257-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada	Pisquillo-Orcón	Lima	Huairal	Aucallama	Pisquillo	272381	8730882	270492	8730348	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Pisquillo-Orcón	Km	2.400	465,019.42	84	36				44.00	Frutales	1.700	Inundación, Flujo de detritos	Alto			
114	FTR-MC-PREV N° 0148-2025-ANA-AAA-CF-ALAB	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Barranca	Pativilca	Río	Gorgor	Lima	Cajatambo	Gorgor	Jalcan-Molino	275628	8625436	275230	8625767	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Gorgor	Km	0.540	260,562.60	5	1				30.00		0.200	Erosión fluvial	Alto			
115	FTR-CB-PREV N° 0343-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Chillón	Río	Chillón	Lima	Lima	Comas	Puente Tambo Río	274637	8682691	274506	8682494	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chillón	Km	0.520	1,244,186.24	3,177	891		4		25.00	Otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto			
116	FTR-CB-PREV N° 0344-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Chillón	Río	Chillón	Lima	Lima	Comas	Huertos De San Juan	275012	8683217	274657	8682701	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha del río Chillón	Km	0.650	1,580,587.64	3,050	600							Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
117	FTR-CB-PREV N° 0345-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Chillón	Río	Chillón	Lima	Lima	Comas	Puente Cruz De Motupe-Brisas Del Malecón	275303	8683652	275072	8683331	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chillón	Km	0.800	2,373,208.65	803	261							Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
118	FTR-CB-PREV N° 0346-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Chillón	Río	Chillón	Lima	Lima	Comas	Malecón Chillón-Gallinazos	275836	8684254	275308	8683654	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chillón	Km	1.600	4,744,050.43	5,302	1,407	5			14.00	Otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
119	FTR-CB-PREV N° 0347-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Chillón	Río	Chillón	Lima	Lima	Comas	Gallinazo límite con Crabaillo	276488	8685005	275843	8684253	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en ambas márgenes del río Chillón	Km	1.610	4,035,711.13	1,908	625	2			14.00	Otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto			
120	FTR-MC-PREV N° 0299-2025-ANA-AAA-CF-ALA-MOC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Quebrada	Picamarian	Lima	Cañete	Zuriga	Poblado Zur																								



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro			
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin				Zona	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)						
											Este	Norte	Este	Norte	Descripción	Superficie (Ha)											Tipo de cultivos								
147	FTR-MC-PREV N° 0330-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada Jilichuy	Lima	Huairal	Sumbilca	Jilichuy-Cucapuncu	299165	8743114	299459	8743237	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Jilichuy	Km	0.320	134,000.41			50	50					0.370	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto			
148	FTR-MC-PREV N° 0331-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Rio Coto	Lima	Huairal	Ventisiete De Noviembre	Puente Carac-Coto	305731	8761790	305478	8761731	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Coto	Km	0.300	118,283.09							1.50		0.400	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto			
149	FTR-MC-PREV N° 0332-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Rio Cárac	Lima	Huairal	San Miguel De Acos	Puente Oquendo	301418	8754647	301471	8753553	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Cárac	Km	1.180	235,208.07		320	64					24.00		1.200	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
150	FTR-MC-PREV N° 0333-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Rio Cárac	Lima	Huairal	San Miguel De Acos	Puente Acos-Rio Chancay Huairal	301485	8753533	301709	8753275	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Cárac	Km	0.360	112,709.10		5	1					3.60			Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
151	FTR-MC-PREV N° 0334-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada Cucapuncu	Lima	Huairal	Sumbilca	Cucapuncu	299118	8743340	299474	8743379	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Cucapuncu	Km	0.370	139,951.76		201	67	50	50	1				0.370	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
152	FTR-MC-PREV N° 0335-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada Silla	Lima	Huairal	Sumbilca	Huaranguito	293921	8734681	293957	8734633	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Silla	Km	0.060	54,421.60									0.80		0.080	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
153	FTR-MC-PREV N° 0336-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada Yupanca	Lima	Huairal	Sumbilca	Cucapuncu	299228	8743748	299284	8743769	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Yupanca	Km	0.045	52,643.19		84	28	50	50					1.90		0.370	Inundación, Flujo de detritos	Alto
154	FTR-MC-PREV N° 0337-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada Rompetoldo	Lima	Huairal	Aucallama	Rompeltoldo-Pacayabamba	292828	8732726	293006	8732407	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Rompetoldo	Km	0.380	86,077.69		156	52	160	160					4.00		0.160	Inundación, Flujo de detritos	Alto
155	FTR-MC-PREV N° 0338-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada Cerro Burro Alanchó	Lima	Huairal	Sumbilca	Cerro Burro Alanchó	296082	8746711	296101	8746754	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Cerro Burro Alanchó	Km	0.046	54,610.24									4.70		0.100	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
156	FTR-MC-PREV N° 0339-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada Chancar	Lima	Huairal	San Miguel De Acos	Llerhuacsa San José	305174	8751364	305170	8751409	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Chancar	Km	0.045	61,837.11									0.73		0.100	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
157	FTR-MC-PREV N° 0343-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada Picay	Lima	Huairal	Sumbilca	Picay	293488	8746740	293283	8747058	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Picay	Km	0.380	138,877.21									35.00		0.115	Flujo de detritos	Alto	
158	FTR-CB-PREV N° 0460-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada Huayo Ingenio	Lima	Huairal	Sumbilca	Huayo Ingenio	294001	8746920	293949	8746956	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen izquierda de la quebrada Huayo Ingenio	Km	0.015	555,784.25		7	4					2.00	Manzana	0.150	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
159	FTR-CB-PREV N° 0461-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Rio Chancay	Lima	Huairal	Aucallama	Saume Linderó	273219	8736145	272935	8735741	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen izquierda del río Chancay	Km	0.500	2,403,852.02		58						25.00	Palta		Inundación, Erosión fluvial	Alto		
160	FTR-CB-PREV N° 0462-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHH	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Chancay-Huairal	Chancay-Huairal	Quebrada Tarayo	Lima	Huairal	Sumbilca	Tarayó	290331	8746084	290352	8746188	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen izquierda de la quebrada Tarayo	Km	0.020	138,957.32		3	1					20.00	Maiz, palta	0.150	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
161	FTR-MC-PREV N° 0400-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada Cupiche	Lima	Huachochi	Ricardo Palma	Quebrada Cupiche III	324967	8680526	324951	8680508	18			Construcción de dique disipador de energía con roca acomodada, en la quebrada Cupiche	Km	0.024	172,416.98		1,077	359			2	1			2.000	Erosión fluvial	Muy Alto		
162	FTR-MC-PREV N° 0401-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada La Ronda	Lima	Lima	Lurigancho	Quebrada La Ronda I	318838	8679214	318822	8679187	18			Construcción de dique disipador de energía con roca acomodada, en la quebrada La Ronda	Km	0.030	400,312.80		1,800	600			1	2			1.000	Erosión fluvial	Muy Alto		
163	FTR-MC-PREV N° 0402-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada La Ronda	Lima	Lima	Lurigancho	Quebrada La Ronda II	318697	8679368	318679	8679344	18			Construcción de dique disipador de energía con roca acomodada, en la quebrada La Ronda	Km	0.030	423,367.33		1,800	600			1	2			1.000	Erosión fluvial	Muy Alto		
164	FTR-MC-PREV N° 0403-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Quebrada Cupiche	Lima	Huachochi	Ricardo Palma	Quebrada Cupiche IV	324614	8681230	324592	8681242	18			Construcción de dique disipador de energía con roca acomodada, en la quebrada Cupiche	Km	0.024	197,427.47		1,077	359			2	1			2.000	Erosión fluvial	Muy Alto		
165	FTR-MC-PREV N° 0415-2025-ANA-AAA-CF-ALA-CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rimac-Lurín	Rimac	Rio Rimac	Lima	Lima	Chaclacayo	Santa Ines Puente Huampari	309394	8676306	306955	8675673	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio, en el cauce del Río Rimac	Km	2.580	1,203,236.46		1,350	270			1						Inundación	Muy Alto	
166	FTR-MC-PREV N° 0149-2025-ANA-AAA-CF-ALA-MOC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Mala	Quebrada Laguna De Agua	Lima	Yauyos	Quinocay	San Juan De Viscas	360904	8637195	360867	8637099	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Laguna De Agua	Km	0.080	53,495.68		400	120			1	1	2.00		0.060	Inundación	Alto		
167	FTR-MC-PREV N° 0152-2025-ANA-AAA-CF-ALA-MOC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Mala	Quebrada Cochac	Lima	Cañete	Calango	Cochas	338557	8615198	338513	8615334	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Cochac	Km	0.160	93,497.19									0.060	Flujo de detritos	Alto			
168	FTR-MC-PREV N° 0255-2025-ANA-AAA-CF-ALA-MOC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Mala	Quebrada Corral Quemado	Lima	Cañete	Calango	Corral Quemado	343854	8621554	343821	8621644	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Corral Quemado	Km	0.110	66,678.84		40	8					2.00		0.050	Flujo de detritos	Alto		
169	FTR-MC-PREV N° 0305-2025-ANA-AAA-CF-ALA-MOC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Mala	Quebrada Correviento	Lima	Cañete	Calango	San Juan De Correviento	329103	8614235	328501	8614592	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Correviento	Km	0.720	80,221.28		1,250	250					4.00		0.150	Flujo de detritos	Alto		
170	FTR-MC-PREV N° 0308-2025-ANA-AAA-CF-ALA-MOC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Mala	Quebrada Taculan	Lima	Yauyos	Huampara	Huampara	373143	8632910	373203	8633243	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Corral Taculan	Km	0.350	112,759.25		150	40			1								



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica					Margen de Río, QDA		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
																						Cultivos		Carretera (Km)									
																						Superficie (Ha)	Tipo de Cultivos										
AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	Mi	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)								
196	FTR-MC-PREV N° 0588-2025-ANA-AAACF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Lurín	Río	Lurín	Lima	Lima	Lurín	El Platanal Bocatoma Lurín	295624	8647637	295277	8647002	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Lurín	Km	0.750	469,732.44	175	35	250	250		4.50	Hortalizas, flores	0.800	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
197	FTR-MC-PREV N° 0589-2025-ANA-AAACF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Lurín	Río	Lurín	Lima	Lima	Lurín	PTAR Sedapal-Santa Rosa	294095	8644389	293885	8643727	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Lurín	Km	0.700	264,307.33	105	21	250	250		4.50	Hortalizas, flores	0.800	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
198	FTR-CB-PREV N° 0369-2025-ANA-AAACF-ALAB	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Barranca	Pativilca	Río	Gorgor	Lima	Cajatambo	Manas	Caya	269437	8829025	268031	8829477	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen izquierda del río Gorgor	Km	1.640	4,846,796.52					24.00	Palta, tara, alfalfa, lucma, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto		
199	FTR-CB-PREV N° 0370-2025-ANA-AAACF-ALAB	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Barranca	Pativilca	Quebrada	Quinllán	Lima	Cajatambo	Manas	Pucan 1	267651	8828353	267661	8828403	18	X		Protección con muro de concreto ciclopeo, en la margen izquierda de la quebrada Quinllán	Km	0.051	226,130.31					10.00	Palta, tara, alfalfa, lucma, maiz		Inundación	Alto		
200	FTR-CB-PREV N° 0371-2025-ANA-AAACF-ALAB	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Barranca	Pativilca	Quebrada	Quinllán	Lima	Cajatambo	Manas	Pucan 2	267712	8828485	267727	8828501	18		X	Protección con muro de concreto ciclopeo, en la margen derecha de la quebrada Quinllán	Km	0.022	139,328.18					10.00	Palta, tara, alfalfa, lucma, maiz		Inundación	Alto		
201	FTR-MC-PREV N° 0636-2025-ANA-AAACF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Lurín	Río	Lurín	Lima	Lima	Pachacamac	Puente Manchay	300582	8656675	300288	8656131	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Lurín	Km	0.670	249,228.51					15.00	Cultivo agrícola		Erosión fluvial	Muy Alto		
202	FTR-MC-PREV N° 0637-2025-ANA-AAACF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Lurín	Río	Lurín	Lima	Lima	Pachacamac	Manchay Alto	299349	8654722	298991	8654095	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Lurín	Km	0.730	359,053.51					20.00	Cultivo agrícola		Erosión fluvial	Muy Alto		
203	FTR-MC-PREV N° 0638-2025-ANA-AAACF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Lurín	Río	Lurín	Lima	Lima	Pachacamac	Manchay Lote B	298991	8654095	298620	8653547	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Lurín	Km	0.660	587,123.07					12.00	Cultivo agrícola		Erosión fluvial	Muy Alto		
204	FTR-MC-PREV N° 0639-2025-ANA-AAACF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Lurín	Río	Lurín	Lima	Lima	Pachacamac	Puente Guayabo	296652	8650214	296532	8649514	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Lurín	Km	0.730	369,320.20					6.00	Cultivo agrícola	2.000	Erosión fluvial	Muy Alto		
205	FTR-CB-PREV N° 0671-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Mala	Río	Mala	Lima	Cañete	Santa Cruz de Flores	San Sebastián - Maria Angola	323400	8605887	322660	8603568	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Mala	Km	2.500	14,050,129.09	15	3			90.00	Manzana, uva, otros		Inundación	Alto		
206	FTR-CB-PREV N° 0886-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Río	Cañete	Lima	Cañete	Allauca	KM 117	393993	8602749	394154	8602106	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Cañete	Km	0.600	2,124,848.25							0.300	Inundación	Alto		
207	FTR-CB-PREV N° 0889-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Río	Alis	Lima	Yauyos	Tomas	CP. De Huancachi	422305	8644874	421799	8645558	18	X	X	Limpieza, descolmatación, construcción de muro de concreto armado en ambas margenes del río Alis	Km	0.910	6,746,230.32	300	60					0.250	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
208	FTR-CB-PREV N° 0890-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Río	Alis	Lima	Yauyos	Tomas	Huancachi	421790	8645566	421623	8645731	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones, en ambas margenes del río Alis	Km	0.600	1,555,345.49	75	15	220	1	1		0.380	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
209	FTR-CB-PREV N° 0891-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Río	Alis	Lima	Yauyos	Tomas	Tomas (Estadio-Planta de Tratamiento)	418858	8646738	418675	8646457	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones, en ambas margenes del río Alis	Km	0.550	1,433,414.76			220			0.380	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
210	FTR-CB-PREV N° 0892-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Río	Alis	Lima	Yauyos	Tomas	Tomas (Carretera)	418613	8646351	418371	8646233	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones, en la margen izquierda del río Alis	Km	0.250	696,671.31							0.250	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
211	FTR-MC-PREV N° 0009-2025-ANA-AAACF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Rimac	Río	Rimac	Lima	Lima	Lurigancho	Campañillas Santa María y Campanilla California	313060	8678258	312358	8678109	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Rimac	Km	0.730	340,365.49	2,000	400		1					Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
212	FTR-MC-PREV N° 0019-2025-ANA-AAACF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Rimac	Río	Rimac	Lima	Lima	Lurigancho	Canituta	314590	8679011	314368	8678957	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Rimac	Km	0.230	128,061.20	2,200	350		1					Erosión fluvial	Muy Alto	
213	FTR-MC-PREV N° 0694-2025-ANA-AAACF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Rimac	Río	Rimac	Lima	Lima	Lurigancho	Cañaverales	314368	8678957	313888	8678807	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Rimac	Km	0.580	271,813.03	3,000	400		1					Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
214	FTR-MC-PREV N° 0695-2025-ANA-AAACF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Rimac	Río	Rimac	Lima	Lima	Lurigancho	Pablo Patron	316785	8681217	316315	8680897	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Rimac	Km	0.600	280,024.28	1,000	200		1					Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
215	FTR-CB-PREV N° 1065-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Río	Huantan	Lima	Yauyos	Huantan	Poblado de Huantan	412142	8622830	411455	8623094	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en ambas margenes del río Huantan	Km	1.600	11,051,615.23	500	100	50		1		0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
216	FTR-CB-PREV N° 1066-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Río	Cacra	Lima	Yauyos	Lincha	Poblado de Lincha	427904	8585089	427450	8584790	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones, en ambas margenes del río Cacra	Km	1.120	3,388,409.68	300	60		1	6.00	Habas	0.528	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
217	FTR-CB-PREV N° 1067-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Río	Alis	Lima	Yauyos	Alis	San Lorenzo de Alis	414412	8641978	414347	8641605	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones, en la margen derecha del río Alis	Km	0.390	1,238,525.62		200		1			0.200	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
218	FTR-MC-PREV N° 0526-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Río	Cañete	Lima	Cañete	Lunahuaná	Anexo Paullo	373435	8561755	372436	8560583	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Cañete	Km	1.760	1,494,092.98	50	10			45.00				Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto	
219	FTR-CB-PREV N° 0670-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Río	Cañete	Lima	Cañete	Lunahuaná	Ramadilla	365753	8553400	365045	8552679	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen izquierda del río Cañete	Km	0.500	5,465,411.67				10.00	Frutales, otros	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
220	FTR-CB-PREV N° 0672-2025-ANA-AAACF-ALA.MOC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Cañete-Fortaleza	Mala-Omas-Cañete	Cañete	Río	Cañete	Lima	Yauyos	Allauca	Km 89 Carretera Yauyos	397512	8590574	397236	8589670	18		X															



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica					Margen de Río, QDA		Propuesta Técnica Referencial										Elementos Expuestos					Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
																		Propuesta Técnica Referencial																
AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Superficie (Ha)	Cultivos	Carretera (Km)						
245	FTR-MC-PREV N° 0194-2025-ANA-AAA.CF-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Huaura	Huaura	Quebrada	Quichas	Lima	Oyon	Oyon	Chufupampa	307106	8830505	306453	8830395	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Quichas	Km	0.750	241.800.30	240	60					0.750	Erosión fluvial	Alto			
246	FTR-MC-PREV N° 0269-2025-ANA-AAA.CF-ALAH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Huaura	Huaura	Rio	Chico	Lima	Huaura	Sayan	Cuchunchin-Rio Chico	264694	8765983	264505	8765987	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Chico	Km	0.190	96.638.61					15.00	Palto		Erosión fluvial	Alto			
247	FTR-MC-PREV N° 0351-2025-ANA-AAA.CF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Rímac	Rio	Rímac	Lima	Huachiriri	Ricardo Palma	Cupiche Bajo	324662	8682431	323948	8682335	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Rímac	Km	0.800	362.099.29	340	85	1	1			1.250	Erosión fluvial	Muy Alto			
248	FTR-MC-PREV N° 0392-2025-ANA-AAA.CF-ALA.CHRL	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Cañete-Fortaleza	Chillón-Rímac-Lurín	Rímac	Rio	Lurín	Lima	Lima	Lurín	Malscon Lurín desde el cr. Los Pinos hasta el Puente de la aduana	294007	8645089	293904	8644785	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Lurín	Km	0.330	153.824.91	1,250	250			25.00		0.250	Inundación, Erosión fluvial	Alto			

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO LIMA

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1azBRVV6LmcZRfrIZ93gLdIDtwCII-4G9?usp=sharing>

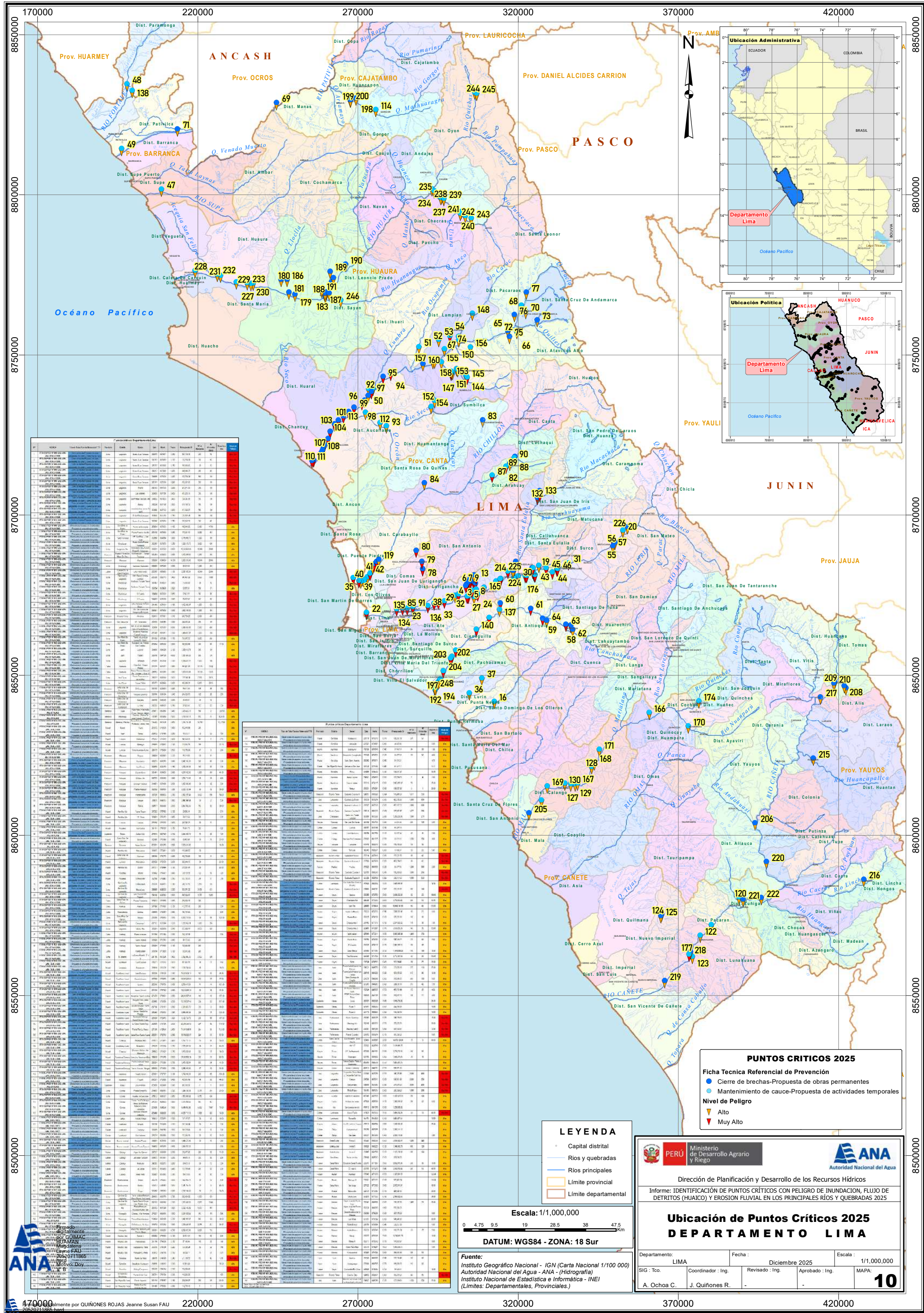


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XI: HUANUCO

- **Cuadro Resumen Departamento Huánuco**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Huánuco**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Huánuco**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

CÓDIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ÓRGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACIÓN HIDROGRÁFICA			UBICACIÓN POLÍTICA				UBICACIÓN GEOGRÁFICA				MARGEN DE RIO, QDA.		PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL				Elementos Expuestos								TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO			
		AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	INICIO		FIN		ZONA	MI	MD	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRESUPUESTO S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos			Carretera (Km)		
											ESTE	NORTE	ESTE	NORTE														Superficie (Ha)				Tipo de cultivos	
138	HUANUCO																			122.380	255,862,763.38	73,914	15,514	24,960	36,782	116	42	3,151.24		64.199			
1	FTR-MC-PREV N° 0078-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Quircan	Huánuco	Huánuco	San Francisco De Cayrán	Santa Isabel de Ingenio	354909	8886169	355653	8889872	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Quircan	Km	2.210	767,079.55	62	42		2		9.00		1.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
2	FTR-MC-PREV N° 0079-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Quircan	Huánuco	Huánuco	San Francisco De Cayrán	San Ramón de Macha	357046	8890422	358120	8893458	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Quircan	Km	3.550	1,126,411.54	123	54		2		15.00		1.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
3	FTR-CB-PREV N° 0044-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Huancayacu	Huánuco	Huánuco	San Francisco De Cayrán	Huancayacu	357926	8893598	358173	8893595	18		X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen derecha del río Huancayacu	Km	0.260	2,115,278.47	234	97		1	1	6.00	Maiz, alfalfa, hortalizas, lechuga	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
4	FTR-CB-PREV N° 0034-2025-ANA-AAA-M-ALA-AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada	Yanas	Huánuco	Lauricocha	San Miguel de Cauri	Yanas	322529	8879409	322322	8879450	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda de la quebrada Yanas	Km	0.250	207,020.39	62	10				4.00	Papa, maiz		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
5	FTR-CB-PREV N° 0035-2025-ANA-AAA-M-ALA-AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada	Patacocha	Huánuco	Lauricocha	San Miguel de Cauri	Antacallanca	306518	8852634	306516	8852863	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda de la quebrada Patacocha	Km	0.270	500,268.33	672	112				4.00	Pastos, papa		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
6	FTR-CB-PREV N° 0036-2025-ANA-AAA-M-ALA-AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada	Jupayhuaro	Huánuco	Dos de Mayo	Shunqui	Jupayhuaro	302290	8920329	302509	8920197	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha de la quebrada Jupayhuaro	Km	0.325	321,817.18	72	12				0.75	Papa		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
7	FTR-CB-PREV N° 0037-2025-ANA-AAA-M-ALA-AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Río	Vizcarra	Huánuco	Dos de Mayo	Shunqui	Tunya	303627	8920803	304172	8921778	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del río Vizcarra	Km	1.150	5,434,584.95	870	145				7.00	Papa, maiz		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
8	FTR-CB-PREV N° 0040-2025-ANA-AAA-M-ALA-AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada	Antacolla	Huánuco	Lauricocha	San Miguel de Cauri	Antacolla	315461	8865779	315725	8865608	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda de la quebrada Antacolla	Km	0.350	622,144.08	750	125				3.00	Papa, maiz		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
9	FTR-CB-PREV N° 0041-2025-ANA-AAA-M-ALA-AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada	Quinuash	Huánuco	Lauricocha	San Miguel de Cauri	Palca	326974	8883002	326968	8882627	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda de la quebrada Quinuash	Km	0.700	1,167,436.80	210	35				7.70	Papa, maiz		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
10	FTR-CB-PREV N° 0042-2025-ANA-AAA-M-ALA-AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada	Quinuash	Huánuco	Lauricocha	San Miguel de Cauri	Quinuash	330444	8881968	330014	8882370	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha de la quebrada Quinuash	Km	0.710	1,182,952.34	120	20				7.00	Papa, maiz		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
11	FTR-MC-PREV N° 0159-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Chinchao	Huánuco	Huánuco	Chinchao	Huachipa-Chinchavito	396331	8947818	396799	8948223	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Chinchao	Km	0.630	616,426.71	22	12	300			1.00		0.400	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
12	FTR-MC-PREV N° 0160-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Chinchao	Huánuco	Huánuco	Chinchao	Puente Durand	388286	8943196	388661	8944082	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Chinchao	Km	1.050	978,767.76	28	10	300		2	1	1.00	0.700	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
13	FTR-CB-PREV N° 0145-2025-ANA-AAU-U-ALA-PU	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Río	Pachitea	Huánuco	Puerto Inca	Puerto Inca	Puerto Inca	503658	8962301	503443	8963970	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones, en la margen derecha del río Pachitea	Km	1.700	8,084,057.60	810	135	500	1,700		11.00	Frejol, maiz	1.700	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
14	FTR-CB-PREV N° 0146-2025-ANA-AAU-U-ALA-PU	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Río	Pachitea	Huánuco	Puerto Inca	Puerto Inca	Puerto Sira	511713	8976514	512817	8976803	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones, en la margen derecha del río Pachitea	Km	1.450	12,822,771.14	354	59			1	10.00	Platano	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
15	FTR-CB-PREV N° 0147-2025-ANA-AAA-U-ALA-PU	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Río	Sungaro	Huánuco	Puerto Inca	Puerto Inca	Puerto Sungaro	496383	8962491	495873	8963483	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones, en la margen derecha del río Sungaro	Km	1.200	5,645,997.22	726	121		1,200		15.00	Maiz, platano, cacao	1.200	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
16	FTR-CB-PREV N° 0141-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO MARIA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tingo Maria	Intercuenca Huallaga	Río	Tulumayo	Huánuco	Leoncio Prado	Luyando	Marona	398070	8977834	397044	8978946	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen derecha del río Tulumayo	Km	1.550	7,338,676.35	952	238		1	1	75.00	Cacao, platano	1.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
17	FTR-MC-PREV N° 0270-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Marcacoto	Huánuco	Ambo	Huascar	Viroy	362502	8868808	362334	8869271	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes de la quebrada Marcacoto	Km	0.510	325,069.94	180	45	300	300	1	15.00		0.500	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
18	FTR-MC-PREV N° 0272-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Huamangari	Huánuco	Ambo	Ambo	Arrollo	368653	8880624	368070	8880799	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes de la quebrada Huamangari	Km	0.620	264,424.34	340	85	1,000	1,000	1	30.00		0.300	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
19	FTR-MC-PREV N° 0274-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Cochachinche	Huánuco	Ambo	Huascar	Cochachinche	364206	8870654	363712	8870654	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes de la quebrada Cochachinche	Km	0.540	237,848.97	217	82	250	250	1	10.00		0.030	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
20	FTR-CB-PREV N° 0310-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO TINGO MARIA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tingo Maria	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Supte	Huánuco	Leoncio Prado	Luyando	Inkari	392919	8976013	392852	8976117	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha e izquierda del río Supte	Km	0.220	557,426.13	420	105		1	1	75.00	Cacao, platano	0.790	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
21	FTR-MC-PREV N° 0271-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Huallaga	Huánuco	Ambo	Ambo	Ambo	368435	8879850	368082	8880896	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huallaga	Km	1.250	775,157.37	3,780	900	1,000	1,000	5	1	75.00		0.500	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto
22	FTR-MC-PREV N° 0273-2025-ANA-AAA-H-ALA-ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Argama	Huánuco	Ambo	Huascar	Atahuyon	364360	8873468	364651	8873443																		



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica		Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial										Elementos Expuestos							Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)				
											Superficie (Ha)	Tipo de cultivos																						
49	FTR-CB-PREV N° 0399-2025-ANA-AAA-H-ALA.TINGO MARIA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tingo Maria	Intercuenca Alto Huallaga	Rio	Tazo	Huánuco	Humalíes	Monzón	Shianca	359806	8976547	360016	8976907	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Tazo	Km	0.420	1,110,805.02	240	60	55	120	1	30.00	Platano, cacao		Inundación, Erosión fluvial	Alto		
50	FTR-CB-PREV N° 0400-2025-ANA-AAA-H-ALA.TINGO MARIA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tingo Maria	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Palo De Acero	Huánuco	Humalíes	Monzón	Palo De Acero	380459	8978779	380554	8978795	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda de la quebrada Palo De Acero	Km	0.250	436,982.94	164	41	120	380	1	30.00	Cacao	0.020	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
51	FTR-MC-PREV N° 0206-2025-ANA-AAA-U-ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Rio	Sungaroyacu	Huánuco	Puerto Inca	Codo Del Pozuzo	Nuevo San Alejandro	479219	8964408	480156	8964066	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Sungaroyacu	Km	1.000	1,106,115.68	280	40		2	4.00		0.060	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
52	FTR-MC-PREV N° 0207-2025-ANA-AAA-U-ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Rio	Macuya	Huánuco	Puerto Inca	Tournavista	Macuya	495220	9011785	496138	9011781	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Macuya	Km	1.300	423,249.70	970	158		2	1	6.36	Cacao, platano	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
53	FTR-MC-PREV N° 0208-2025-ANA-AAA-U-ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Rio	Shebonya	Huánuco	Puerto Inca	Puerto Inca	Santa Jhuliana	494415	8986630	494678	8986113	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Shebonya	Km	0.790	358,825.05	275	13		2		4.50	Cacao, platano	0.100	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
54	FTR-MC-PREV N° 0344-2025-ANA-AAA-U-ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Rio	Shebonya	Huánuco	Puerto Inca	Puerto Inca	Héroes Del Oriente	486475	8976020	486411	8976319	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Shebonya	Km	1.240	534,142.87	181	18		2		2.50	Cacao, platano	0.100	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
55	FTR-MC-PREV N° 0345-2025-ANA-AAA-U-ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Rio	Santa Isabel (El Dorado)	Huánuco	Puerto Inca	Yuyapichis	El Dorado	498107	8916184	498279	8915497	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Santa Isabel (El Dorado)	Km	1.900	771,573.83	331	31		1	1	6.80	Cacao, platano	0.830	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
56	FTR-MC-PREV N° 0346-2025-ANA-AAA-U-ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Rio	Shebonya	Huánuco	Puerto Inca	Puerto Inca	Nuevo Porvenir	498708	8986089	498991	8985726	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Shebonya	Km	2.480	1,137,870.03	944	133		3	1	4.50	Cacao, platano	0.810	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
57	FTR-MC-PREV N° 0347-2025-ANA-AAA-U-ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Rio	Sungaroyacu	Huánuco	Puerto Inca	Puerto Inca	Navidad	496423	8961682	496321	8962443	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Sungaroyacu	Km	0.800	713,554.47	572	45		2	1	9.38	Cacao, platano	0.596	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
58	FTR-MC-PREV N° 0348-2025-ANA-AAA-U-ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Rio	Nuevo Trujillo	Huánuco	Puerto Inca	Yuyapichis	Nuevo Trujillo	497501	8950869	497997	8951010	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Nuevo Trujillo	Km	0.600	274,343.16	348	68		2	1	4.95	Cacao, platano	0.408	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
59	FTR-MC-PREV N° 0349-2025-ANA-AAA-U-ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Rio	Santa Rosa	Huánuco	Puerto Inca	Tournavista	Santa Rosa De Pata	496446	8997493	496939	8997249	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Santa Rosa	Km	0.910	306,412.19	350	51		1		2.95	Cacao, platano	0.510	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
60	FTR-MC-PREV N° 0350-2025-ANA-AAA-U-ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Rio	Yanayacu	Huánuco	Puerto Inca	Yuyapichis	Santa Rosa De Yanayacu	498250	8943524	499118	8943092	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Yanayacu	Km	1.100	602,108.24	692	108		2	1	4.65	Cacao, platano	0.420	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
61	FTR-CB-PREV N° 0422-2025-ANA-AAA-H-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	S/N (Quebrada Nausa)	Huánuco	Ambo	Conchamarca	Unguymanan	364383	8889607	364946	8890048	18		X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen derecha de la quebrada S/N (Quebrada Nausa)	Km	0.780	2,997,588.76	101	22		1		1.33	Palta, papaya, maíz, frejol	0.665	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
62	FTR-CB-PREV N° 0423-2025-ANA-AAA-H-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Rio	Panao (Rio Chinchaycocha)	Huánuco	Pachitea	Molino	Huachiraca	386637	8899943	386565	8900439	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gavión, en ambas margenes del río Panao (Rio Chinchaycocha)	Km	1.000	1,446,870.53	120	110		1	1	575.00	habas, maíz, trigo, papa	1.250	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
63	FTR-CB-PREV N° 0424-2025-ANA-AAA-H-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	S/N (Rio Manzano)	Huánuco	Pachitea	Molino	Auchis	388058	8903510	388299	8903978	18		X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen derecha de la quebrada S/N (Rio Manzano)	Km	1.530	9,071,379.80	400	100		1	1	10.00	maíz, papa, calabaza, otros	0.300	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
64	FTR-MC-PREV N° 0378-2025-ANA-AAA-H-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Lindero	Huánuco	Huánuco	Pilco Marca	Linderos	364011	8892565	365110	8892778	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Lindero	Km	1.170	390,231.40	250	50	400	400		75.00		0.900	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
65	FTR-CB-PREV N° 0435-2025-ANA-AAA-H-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Vichaycoto	Huánuco	Huánuco	Pilco Marca	Vichaycoto	364622	8891686	364792	8891632	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en ambas margenes de la quebrada Vichaycoto	Km	0.600	2,055,845.57	500	90		2		3.00	Alfalfa, otros	0.200	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
66	FTR-CB-PREV N° 0525-2025-ANA-AAA-H-ALA.TINGO MARIA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tingo Maria	Intercuenca Huallaga	Rio	Puente	Huánuco	Pachitea	Chaglla	Montevideo	404265	8953139	404231	8953498	18		X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen derecha del río Puente	Km	0.360	2,773,775.82	380	76		2	1	10.00	Café, cacao, naranja, platano	0.300	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
67	FTR-CB-PREV N° 0429-2025-ANA-AAA-M-ALA.AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Rio	Lauricocha	Huánuco	Lauricocha	Jesús	Jesús	321610	8884776	321604	8885129	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen izquierda del río Lauricocha	Km	1.090	5,705,396.10	1,200	240	1,800	1,500	2	1	7.00	Pastos, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
68	FTR-CB-PREV N° 0450-2025-ANA-AAA-M-ALA.AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Rio	Aco	Huánuco	Huamallies	Llata	Aco	301877	8943666	302092	8943682	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen derecha del río Aco	Km	0.220	852,705.32	24	4					0.222			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
69	FTR-CB-PREV N° 0451-2025-ANA-AAA-M-ALA.AM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Alto Marañón	Intercuenca Alto Marañón V	Rio	Libertad	Huánuco	Huamallies	Llata	Libertad	295941	8939356	296039	8939553	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen derecha del río Libertad	Km	0.240	923,206.83	72	12		1			0.240			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
70	FTR-MC-PREV N° 0352-2025-ANA-AAA-H-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Rio	Huallaga	Huánuco	Huánuco	Amarilis	AA.HH. San Germán y AA.HH. 18 De Mayo	363559	8899645	363081	8900194	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huallaga	Km	0.840	748,743.06	1,500	165	840	1,616	1		0.840			Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
71	FTR-MC-PREV N° 0353-2025-ANA-AAA-H-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Rio	Huallaga	Huánuco	Huánuco	Amarilis	AA.HH. 200 Nueve y AA.HH. José Carlos Mariátegui	363068	8900190	362923	8900670	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huallaga	Km	0.740	665,360.12	1,620											



ANA
Firmado digitalmente por GUINONES ROJAS Jaenna Susan FAU
2025.07.18 05:17:47
Zaragoza, Aragón, España

Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, Qda.		Propuesta Técnica Referencial							Elementos Expuestos							Tipo de Peligro	Nivel de Peligro	
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Superficie (Ha)	Cultivos	Carretera (Km)			
											Este	Norte	Este	Norte																			Cultivos
97	FTR-CB-PREV N° 0567-2025-ANA-AAAH-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Ollas	Huánuco	Marañón	Cholon	Nueva Galicia	323593	9047690	323679	9047206	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Ollas	Km	0.520	1,735,246.56	412	103	15	500	1		5.00	Platano, café, cacao, otros	0.002	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
98	FTR-MC-PREV N° 0494-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Parara	Huánuco	Huánuco	San Francisco De Cayrán	Localidad Yuncachaca	351971	8896416	354538	8896114	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Parara	Km	2.760	313,670.21	100	20	500			10.00		2.000	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
99	FTR-MC-PREV N° 0495-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Parara	Huánuco	Huánuco	San Francisco De Cayrán	Asención De Parara	355158	8895968	356190	8895796	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Parara	Km	1.200	162,350.69	150	30	100	1		10.00		0.500	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
100	FTR-MC-PREV N° 0496-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Quebrada	Sumarán	Huánuco	Huánuco	San Francisco De Cayrán	Localidad Sumarán	349278	8899307	349152	8900077	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Sumarán	Km	0.870	102,101.82	40	6				2.00		0.600	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
101	FTR-CB-PREV N° 0771-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Huallaga	Huánuco	Huánuco	Pilico Marca	Pitumama	364172	8895905	363528	8896319	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Huallaga	Km	0.800	3,294,433.34	750	150	15	500	1	1	7.00	Hortalizas, alfalfa, otros	0.200	Inundación, flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto
102	FTR-MC-PREV N° 0568-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Marañón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada	Las Delicias	Huánuco	Marañón	Huacrachuco	Las Delicias	262942	9048044	263129	9048435	18			Limpieza y descolmatación en el cauce de la quebrada Las Delicias	Km	0.470	61,310.60	300	60			2	0.10	Pastos naturales, eucalipto		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
103	FTR-CB-PREV N° 0689-2025-ANA-AAAH-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Frijol	Huánuco	Marañón	Cholon	El Paraiso	346961	9060654	346854	9061994	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Frijol	Km	1.750	2,418,158.84	2,020	720	15	500	1	1	5.00	Platano, café, cacao, otros	0.002	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
104	FTR-CB-PREV N° 0690-2025-ANA-AAAH-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Chuntayacu	Huánuco	Marañón	Cholon	Santa Rosa de Oso	312851	9047314	313459	9047159	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen izquierda del río Chuntayacu	Km	0.780	1,934,838.04	270	50			1	5.00	Platano, café, cacao, otros	0.002	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
105	FTR-CB-PREV N° 0691-2025-ANA-AAAH-ALA.HC	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Huallaga Central	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Frijol	Huánuco	Marañón	Cholon	Campo Verde	343741	9050521	344466	9051306	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen izquierda del río Frijol	Km	1.000	2,440,880.71	20	5	15	500	1	1	5.00	Platano, café, cacao, otros	0.002	Inundación, Erosión fluvial	Alto
106	FTR-MC-PREV N° 0612-2025-ANA-AAAU-ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Pachitea	Río	Huampal	Huánuco	Puerto Inca	Codo del Pozuzo	Caserío Río Codo y CP, Codo de Pozuzo	444097	8932097	446054	8932263	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio en la margen derecha del río Huampal	Km	3.215	1,829,519.46	800	220	60	800	1	600.00	Pastos	2.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
107	FTR-CB-PREV N° 0113-2025-ANA-AAAH-ALA.TINGO MARIA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tingo María	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Huallaga	Huánuco	Leoncio Prado	Pueblo Nuevo	La Roca	382505	8995487	382245	8995656	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con dique con enrocado, en la margen derecha del río Huallaga	Km	0.312	1,528,429.51	80	20				55.00	Cacao, platano	0.050	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
108	FTR-CB-PREV N° 0185-2025-ANA-AAAH-ALA.TINGO MARIA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tingo María	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Huallaga	Huánuco	Leoncio Prado	Mariano Damazo Beraun	Tambillo Grande	393187	8959734	393171	8959878	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con dique con enrocado, en la margen derecha del río Huallaga	Km	0.145	503,711.07	140	35			1	1		0.100	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
109	FTR-CB-PREV N° 0829-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada	Salla	Huánuco	Marañón	Huacrachuco	Mangouchu	263565	9047521	263784	9048029	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en ambas margenes de la quebrada Salla	Km	1.140	7,713,831.94	340	68				3.00	Maiz		Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
110	FTR-CB-PREV N° 0830-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Quebrada	Huagas	Huánuco	Marañón	Huacrachuco	Grandia	263134	9048105	263455	9048401	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en ambas margenes de la quebrada Huagas	Km	0.940	6,404,466.51	190	38			1				Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
111	FTR-CB-PREV N° 0831-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Río	Huacrachuco	Huánuco	Marañón	Huacrachuco	Manzaran-Camal	264021	9047917	263395	9048487	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en ambas margenes del río Huacrachuco	Km	1.830	6,508,207.11	200	40			1			0.400	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
112	FTR-CB-PREV N° 0832-2025-ANA-AAAM-ALA.POMA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Marañón	Pomabamba	Intercuenca Alto Marañón V	Río	Huacrachuco	Huánuco	Marañón	Huacrachuco	Manahuaje	247391	9057679	247121	9057649	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen izquierda del río Huacrachuco	Km	0.240	1,289,138.38	125	25				1.00			Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
113	FTR-MC-PREV N° 0498-2025-ANA-AAAH-ALA.TINGO MARIA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Tingo María	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Anda	Huánuco	Leoncio Prado	Pueblo Nuevo	Campo Grande	385617	8996370	384437	8996994	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Anda	Km	2.180	822,701.89	2,040	510			1,000	1	1		3.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto
114	FTR-MC-PREV N° 0499-2025-ANA-AAAH-ALA.TINGO MARIA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Tingo María	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Huallaga	Huánuco	Leoncio Prado	José Crespo y Castillo	Caserío Puerto Alegre de Mohena	378559	9004211	378674	9004484	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huallaga	Km	0.300	498,731.20	208	52			1	1		0.120	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
115	FTR-MC-PREV N° 0500-2025-ANA-AAAH-ALA.TINGO MARIA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Tingo María	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Sangapilla	Huánuco	Leoncio Prado	José Crespo y Castillo	Lomas de Sangapilla	379615	9012178	379038	9012271	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Sangapilla	Km	0.800	567,388.72	800	200							Inundación, Erosión fluvial	Alto	
116	FTR-MC-PREV N° 0501-2025-ANA-AAAH-ALA.TINGO MARIA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Tingo María	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Aucayacu	Huánuco	Leoncio Prado	José Crespo y Castillo	Brisas de Las Americas	376999	9013073	376597	9012909	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Aucayacu	Km	0.560	839,773.19	480	120							Inundación, Erosión fluvial	Alto	
117	FTR-MC-PREV N° 0502-2025-ANA-AAAH-ALA.TINGO MARIA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Tingo María	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Huallaga	Huánuco	Leoncio Prado	José Crespo y Castillo	Nueva Aspuzana	368116	9029182	368580	9030151	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huallaga	Km	1.180	1,848,389.48	232	58							Inundación, Erosión fluvial	Alto	
118	FTR-MC-PREV N° 0503-2025-ANA-AAAH-ALA.TINGO MARIA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Tingo María	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Sangapilla	Huánuco	Leoncio Prado	José Crespo y Castillo	Felipe Contreras	380518	9011459	379919	9011886	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Sangapilla	Km	0.850	706,299.23	1,400	350							Inundación, Erosión fluvial	Alto	
119	FTR-CB-PREV N° 0768-2025-ANA-AAAH-ALA.TINGO MARIA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tingo María	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Caracol	Huánuco	Pachitea	Chaglla	CP. Chinchavito	397657	8948921	397289	8948685	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen derecha del río Caracol	Km	0.470	1,921,565.03	382	132			3		105.00	Café, cacao, platano	1.200	Inundación, Erosión fluvial	Alto
120	FTR-CB-PREV N° 0769-2025-ANA-AAAH-ALA.TINGO MARIA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Tingo María	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Huallaga	Huánuco	Pachitea	Chaglla	CP. Chinchavito	397289	8948685	397134	8948896	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Huallaga	Km	0.270	1,137,624.19	254	88			380		70.00	Café, cacao, platano		Inundación, Erosión fluvial	Alto
121	FTR-MC-PREV N° 0687-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuenca Alto Huallaga	Río	Huallaga	Huánuco	Huánuco	Amarilis	Area Urbana (Sector I)	364649	8902231	364703	8903649	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huallaga	Km	1.450	2,649,538.53	6,300	1,500	3,000	3,000	1	1		3.000	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
122	FTR-MC-PREV N° 0688-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga																													

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO HUANUCO

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1A_bEOV-uUkHjlwVC27pPQpKnTRfPN3wM?usp=sharing

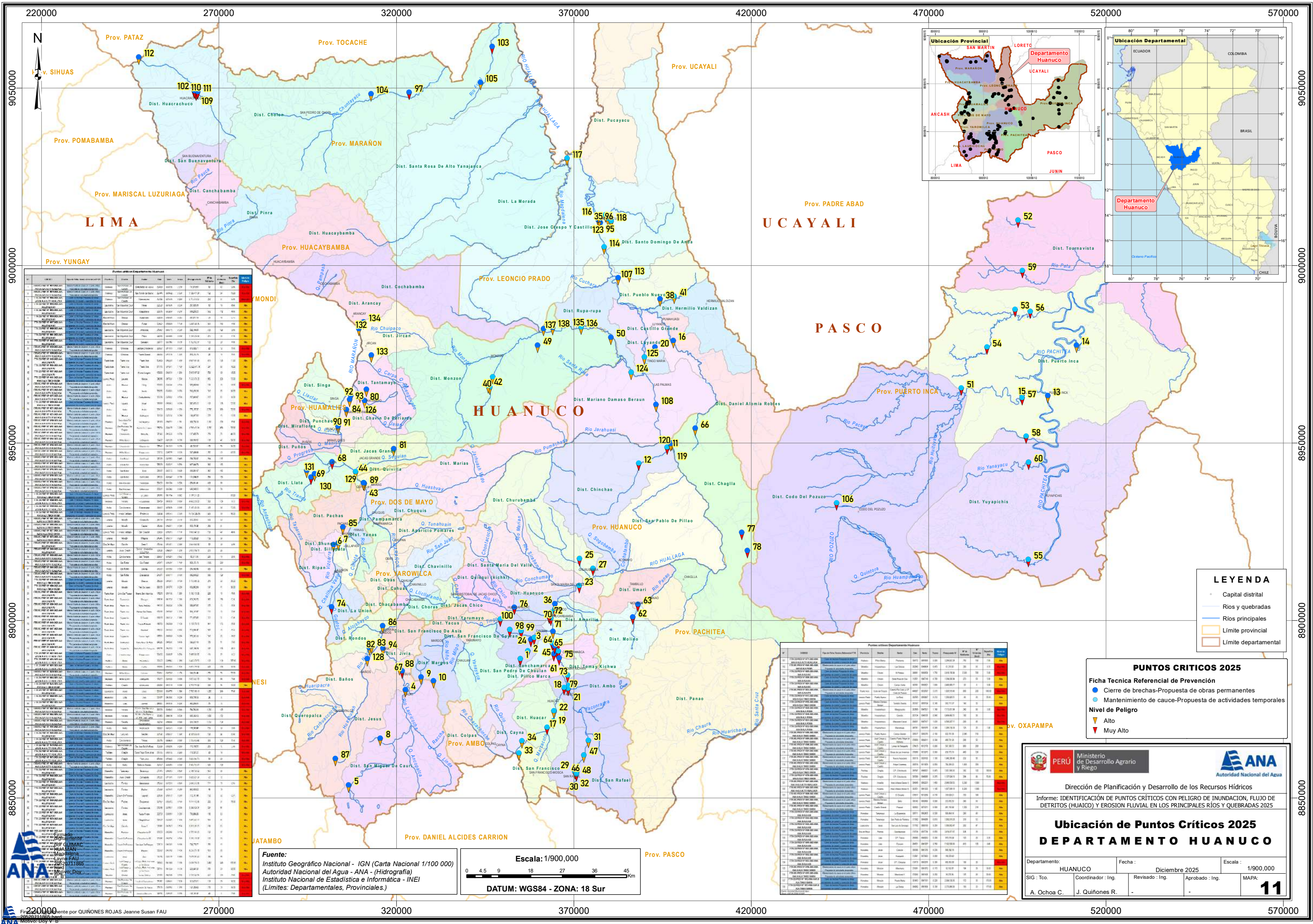


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XII: PASCO

- **Cuadro Resumen Departamento Pasco**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Pasco**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Pasco**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

ORDEN DE PRECEDENCIA	CODIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ÓRGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACIÓN HIDROGRÁFICA			UBICACIÓN POLÍTICA				UBICACIÓN GEOGRÁFICA				MARGEN DE RIO, QDA.		PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL				Elementos Expuestos										TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO
			AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ZONA	MI	MD	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRESUPUESTO S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)		
																													Superficie (Ha)	Tipo de cultivos			
37	PASCO																				37.376	126,550,976.17	19,130	3,430	8,530	4,440	46	11	676.86		22.661		
1	FTR-CB-PREV N° 0194-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Chauphuaranga	Pasco	Daniel Alcides Carrión	Yanahuanca	Yanahuanca Area Urbana	333603	8840001	335101	8840160	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen dercha e izquierda del río Chauphuaranga	Km	1.600	25,151,918.57	608	152	15		2		15.70	Papa, maíz, habas	0.350	Erosión fluvial	Muy Alto
2	FTR-CB-PREV N° 0314-ANA-AAAMAN-ALA.PASCO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Pasco	Mantaro	Rio	San Juan	Pasco	Pasco	Simón Bolívar	San Antonio De Rancas	355688	8818245	355978	8816857	18	X		Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda del río San Juan	Km	1.073	4,830,773.65	2,000	50						1.000	Erosión fluvial	Alto	
3	FTR-MC-PREV N° 0279-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Huallaga	Pasco	Pasco	Huariaca	Acobamba	371071	8843840	370508	8844767	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos en ambas márgenes del río Huallaga	Km	1.160	560,743.42	1,230	168		1		2.00		1.650	Erosión fluvial	Muy Alto	
4	FTR-MC-PREV N° 0282-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Huallaga	Pasco	Pasco	Huariaca	Huariaca	370494	8844797	369695	8845833	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos en ambas márgenes del río Huallaga	Km	1.380	646,029.43	1,210	164		1				1.300	Erosión fluvial	Muy Alto	
5	FTR-MC-PREV N° 0283-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Huallaga	Pasco	Pasco	Huariaca	Yanacocha	369688	8845841	369212	8846792	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos en ambas márgenes del río Huallaga	Km	1.230	581,061.69	1,200	150		1				1.200	Erosión fluvial	Muy Alto	
6	FTR-CB-PREV N° 0377-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Chauphuaranga	Pasco	Daniel Alcides Carrión	Chacayan	Pachul-Misca	347070	8856271	349534	8857732	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Chauphuaranga	Km	1.500	4,793,534.50	50	35		1		4.00	Palta, otros	0.004	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
7	FTR-CB-PREV N° 0378-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Chauphuaranga	Pasco	Daniel Alcides Carrión	Chacayan	Misca	349629	8857514	351738	8857154	18		X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen derecha del río Chauphuaranga	Km	0.690	5,354,826.29	156	39		3	1	2.00	Papa	1.957	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
8	FTR-CB-PREV N° 0379-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Chauphuaranga	Pasco	Daniel Alcides Carrión	Tapuc	Michivilica, Uyllupampa y Uspachaca	338051	8845195	338593	8846977	18	X		Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda del río Chauphuaranga	Km	4.410	27,889,681.75	725	80		7	1	5.00	Papa, quinua, habas, avena forrajera, alfalfa	1.750	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
9	FTR-CB-PREV N° 0396-2025-ANA-AAAMAN-ALA.PASCO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Pasco	Mantaro	Quebrada	Seca	Pasco	Pasco	Ninacaca	Ninacaca	378046	8800825	378254	8799010	18	X		Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado, en la margen izquierda de la quebrada Seca	Km	1.900	8,148,892.30	500	150		1	1				Erosión fluvial	Alto	
10	FTR-CB-PREV N° 0403-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Huallaga	Pasco	Pasco	San Francisco De Asís De Yanusayacón	Batacancha	370183	8840557	370497	8841018	18	X		Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda del río Huallaga	Km	0.050	537,855.86	45	16	300	1	1	1.00	Hortalizas	0.630	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
11	FTR-MC-PREV N° 0378-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Quebrada	Santa Rosa	Pasco	Pasco	Huariaca	Barrio Santa Rosa y 3 De Ocurube	369290	8845290	369885	8845558	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Santa Rosa	Km	0.720	139,267.51	200	50	300	200	2			0.500	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
12	FTR-MC-PREV N° 0379-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Quebrada	Mosqueta	Pasco	Pasco	Huariaca	Barrio Changamarca y Huariaca Centro	369461	8844964	369996	8845429	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Mosqueta	Km	0.800	146,585.37	270	55	300	300	4	1.00		0.480	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
13	FTR-CB-PREV N° 0503-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Quebrada	Yesoyog	Pasco	Pasco	Huariaca	Yanacocha Alta y Yanacocha Baja	369244	8845993	369697	8845949	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en ambas márgenes de la quebrada Yesoyog	Km	0.160	654,956.65	160	40	200	1		1.00	Pasto, maíz	0.200	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
14	FTR-CB-PREV N° 0551-2025-ANA-AAAU-ALA.PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Pachitea	Rio	Mayro	Pasco	Oxapampa	Palcazu	Localidad de Puerto Mayro	470394	8903927	471691	8903606	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones en la margen derecha del río Mayro	Km	1.600	5,974,270.33	216	72		3		113.00	Yuca, cacao, plátano		Erosión fluvial	Muy Alto	
15	FTR-MC-PREV N° 0355-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Huallaga	Pasco	Pasco	Yanacancha	Quichas	372670	8822646	372535	8822839	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huallaga	Km	0.260	113,133.23	145	24	100	100		3.00		0.260	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
16	FTR-MC-PREV N° 0356-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Huallaga	Pasco	Pasco	Yanacancha	Barrio Los Angeles	369804	8834444	370316	8835386	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huallaga	Km	1.130	312,840.97	300	60	900	800				1.130	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
17	FTR-MC-PREV N° 0357-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Huallaga	Pasco	Pasco	Yanacancha	30 De Agosto	370869	8827052	370608	8828133	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Huallaga	Km	1.220	330,920.36	300	50	900	800	1	0.50	Pasto	1.130	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
18	FTR-CB-PREV N° 0571-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Quebrada	Tilluraca (Rio Quichas)	Pasco	Pasco	Yanacancha	Quichas	372132	8822358	372538	8822780	18	X		Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda de la quebrada Tilluraca (Rio Quichas)	Km	0.480	2,466,143.31	70	20		1		10.00		0.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
19	FTR-CB-PREV N° 0571-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Huallaga	Pasco	Pasco	Yanacancha	San Ramón De Yanacancha	370358	8828985	370270	8829487	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda del río Huallaga	Km	0.380	2,141,884.31	70	18	200				0.550	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
20	FTR-CB-PREV N° 0572-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Rio	Huallaga	Pasco	Pasco	Yanacancha	Barrio Chosica	371572	8825382	370967	8826573	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas márgenes del río Huallaga	Km	1.640	2,742,563.25	240	60	1,000	1,000	1	1	1.00	Hortalizas	1.400	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
21	FTR-MC-PREV N° 0425-2025-ANA-AAAMAN-ALA.PASCO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Mantaro	Pasco	Mantaro	Rio	San Juan	Pasco	Pasco	Vicco	Chaquiliniyoc	361749	8799821	361585	8798757	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce del río San Juan	Km	1.310	638,888.45					80.00	Pastos		Erosión fluvial	Alto		
22	FTR-MC-PREV N° 0426-2025-ANA-AAAMAN-ALA.PASCO	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Mantaro	Pasco	Mantaro	Quebrada	Huashanagra	Pasco	Pasco	Simón Bolívar	Sacra Familia	356271	8811875	356282	8811061	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce de la quebrada Huashanagra	Km	0.940	117,230.13	40	10							Erosión fluvial	Alto	
23	FTR-CB-PREV N° 0619-2025-ANA-AAAMAN-ALA.PASCO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Pasco	Mantaro	Rio	San Juan	Pasco	Pasco	Tinyahuarco	Huaraucaca	357301	8806963	358060	8806424	18	X		Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda del río San Juan	Km	1.023	4,799,909.48	100	30						0.300	Erosión fluvial	Alto	
24	FTR-CB-PREV N° 0616-2025-ANA-AAAMAN-ALA.PASCO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Pasco	Mantaro	Rio	Colorado	Pasco	Pasco	Vicco	Diezmo	357962	8791232	358219	8791200	18		X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen derecha del río Colorado	Km	0.040	327,183.63						120.00	Pastos		Erosión fluvial	Alto	
25	FTR-CB-PREV N° 0617-2025-ANA-AAAMAN-ALA.PASCO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Pasco	Mantaro	Rio	San José	Pasco	Pasco	Huayllay	Huayllay	350957	8783866	351171	8783935	18	X		Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda del río San José	Km	0.232	1,062,224.91	4,000	500							Erosión fluvial	Alto	
26	FTR-CB-PREV N° 0645-2025-ANA-AAAH-ALA.ALTO HUALLAGA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Huallaga	Alto Huallaga	Intercuencia Alto Huallaga	Quebrada	Huariocolca																										

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO PASCO

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1IM_KtkR0GTkEYoD6QcZJuw9GvIaYRahi?usp=sharing



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XIII: JUNIN

- **Cuadro Resumen Departamento Junín**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Junín**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Junín**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
 Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

ORDEN DE EJECUCIÓN	CODIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ÓRGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACIÓN HIDROGRÁFICA			UBICACIÓN POLÍTICA				UBICACIÓN GEOGRÁFICA				MARGEN DE RIO, QDA.		PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL				Elementos Expuestos										TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO
			AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	INICIO		FIN		ZONA	MI	MD	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRESUPUESTO S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)		
												ESTE	NORTE	ESTE	NORTE														Superficie (Ha)	Tipo de cultivos			
84	JUNIN																			103.138	265,699,829.66	54,629	15,060	9,197	10,485	76	25	1,431.59		39,529			
1	FTR-CB-PREV N° 0046-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Toro	Junin	Chanchamayo	Chanchamayo	Rio Toro	464053	8778450	464451	8778450	18		X	Limpieza, descolmatación y construcción de dique con enrocado en la margen derecha del río Toro	Km	1.160	2,027,883.63	16	4					0.908	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
2	FTR-CB-PREV N° 0195-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Chanchamayo	Junin	Chanchamayo	Chanchamayo	Nijandaris	465596	8783466	465642	8783918	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con dique con enrocado en la margen izquierda del río Chanchamayo	Km	0.500	2,796,110.39	120	30				0.50	Yuca	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
3	FTR-CB-PREV N° 0196-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Cutivireni	Rio	Quemipi	Junin	Satipo	Rio Tambo	Anexo Angeles De Primavera	611819	8676685	612142	8677134	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Quemipi	Km	0.950	2,291,713.65	136	34	100	2	1		2,500	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
4	FTR-CB-PREV N° 0197-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Intercuenca 49959	Rio	Ene	Junin	Satipo	Rio Tambo	C.N. Pampa Hermosa	608791	8677920	611792	8680585	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Ene	Km	4.670	12,594,109.67	136	34	100	1	1		2,500	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
5	FTR-CB-PREV N° 0198-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Cutivireni	Quebrada	Chiato	Junin	Satipo	Rio Tambo	C.N. Salarashato	615106	8653522	615229	8653947	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda de la quebrada Chiato	Km	0.960	1,178,215.61	136	34	100	1	1	0.50	2,500	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
6	FTR-CB-PREV N° 0199-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Cutivireni	Quebrada	Yoyato	Junin	Satipo	Rio Tambo	C.N. Yoyato	614456	8681762	615256	8681710	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda de la quebrada Yoyato	Km	1.720	2,055,962.63	136	58	100	2	1	36.50	Cacao, yuca, platano, otros	2,500	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
7	FTR-CB-PREV N° 0313-ANA-AAA-MAN-ALA-PASCO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Pasco	Mantaro	Rio	Carhuacayan	Junin	Yauli	Santa Barbara De Carhuacayan		359313	8761078	359456	8760613	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gavión en la margen izquierda del río Carhuacayan	Km	0.770	3,889,594.78						10.00	Pastos	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
8	FTR-CB-PREV N° 0397-2025-ANA-AAA-MAN-ALA-MANTARO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Mantaro	Mantaro	Rio	Mantaro	Junin	Chupaca	Tres De Diciembre	Puente Comunero-Chanchaspampa	474681	8662888	474551	8660447	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado, en la margen derecha del río Mantaro	Km	2.500	9,865,659.92	2,542	1,160	2,544	2,500	1	28.02	Papa, cebada, maíz, otros	1,255	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
9	FTR-CB-PREV N° 0431-2025-ANA-AAA-MAN-ALA-MANTARO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Mantaro	Mantaro	Rio	Achamayo	Junin	Huancayo	Ingenio	Barrio Povenir Turístico	471788	8686053	470408	8685647	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muros de gaviones, en la margen izquierda y derecha del río Achamayo	Km	1.280	5,632,307.97	350	80		1	6.00	Habas, maíz, papa	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
10	FTR-MC-PREV N° 0383-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Capirushari	Junin	Satipo	Mazamari	Capirushari	550149	8752075	549560	8750750	18			Limpieza y descolmatación en el cauce del río Capirushari	Km	1.910	379,326.63	692	173		1	97.00	Yuca, maíz, café, platano	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto			
11	FTR-MC-PREV N° 0384-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Chavini	Junin	Satipo	Mazamari	San José De Miraflores	556555	8742339	557397	8742875	18			Limpieza y descolmatación en el cauce del río Chavini	Km	1.060	419,980.84	672	168		2	1	77.00	Yuca, maíz, café, platano	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
12	FTR-MC-PREV N° 0385-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Mazamari	Junin	Satipo	Mazamari	Ciudad Satélite	551029	8745199	551282	8746442	18			Limpieza y descolmatación en el cauce del río Mazamari	Km	1.810	977,154.02	676	169		2	92.00	Yuca, maíz, café, platano	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto			
13	FTR-MC-PREV N° 0386-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Mazamari (Rio Pangoa)	Junin	Satipo	Mazamari	San Isidro Sol De Oro	561278	8751416	562021	8753334	18			Limpieza y descolmatación en el cauce del río Mazamari (Rio Pangoa)	Km	2.300	2,390,881.52	352	88		3	1	67.00	Yuca, maíz, café, platano	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
14	FTR-MC-PREV N° 0387-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Chirini (Rio Tsiriani)	Junin	Satipo	Mazamari	Tsiriani	562308	8751637	561717	8752060	18			Limpieza y descolmatación en el cauce del río Chirini (Rio Tsiriani)	Km	0.810	267,353.27	536	134		3	1	77.00	Yuca, maíz, café, platano	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
15	FTR-MC-PREV N° 0388-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Pauriali (Rio Villafavila)	Junin	Satipo	Mazamari	Juan Santos Atahualpa	549438	8748206	551161	8749696	18			Limpieza y descolmatación en el cauce del río Pauriali (Rio Villafavila)	Km	3.800	1,076,509.21	1,520	380		3		87.00	Yuca, maíz, café, platano	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
16	FTR-CB-PREV N° 0550-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Intercuenca 49955	Rio	Ene	Junin	Satipo	Rio Tambo	Comunidad Nativa De Sor Maria	608799	8701764	608159	8702446	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones en la margen derecha del río Ene	Km	0.980	3,543,963.42	80	15				15.00	Yuca, cacao	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
17	FTR-CB-PREV N° 0203-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Intercuenca 49959	Rio	Ene	Junin	Satipo	Rio Tambo	CP. Puerto Ene	608911	8648303	868366	8648508	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen derecha del río Ene	Km	0.580	3,325,424.10	256	44	48	1	1		0.450	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
18	FTR-CB-PREV N° 0330-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Cutivireni	Rio	Quemipi	Junin	Satipo	Rio Tambo	Fe y Alegria	607322	8668328	607678	8668347	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen derecha del río Quemipi	Km	0.415	2,113,699.89	480	130		2	1		0.463	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
19	FTR-CB-PREV N° 0331-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Cutivireni	Rio	Quemipi	Junin	Satipo	Rio Tambo	Palmeiras	610148	8673431	610253	8673492	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen izquierda del río Quemipi	Km	0.130	715,138.64	608	152					0.202	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
20	FTR-CB-PREV N° 0333-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Cutivireni	Rio	Quemipi	Junin	Satipo	Rio Tambo	Pampa Alegre	610078	8658491	609786	8658740	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen izquierda del río Quemipi	Km	0.435	2,211,834.79	260	65		1			0.534	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
21	FTR-CB-PREV N° 0337-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Intercuenca 49955	Rio	Ene	Junin	Satipo	Rio Tambo	Pamaquari	616286	8689325	615271	8689315	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen derecha del río Ene	Km	1.025	5,376,091.05	80	20							Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
22	FTR-CB-PREV N° 0338-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Intercuenca 49955	Rio	Cashingari	Junin	Satipo	Rio Tambo	Cashingari	608352	8705048	608224	8705233	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen derecha del río Cashingari	Km	0.230	950,757.93	90	30				3.00	Yuca, cacao	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
23	FTR-CB-PREV N° 0554-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Curimaca (Rio Uchubamba)	Junin	Jauja	Monobamba	Ocoroyo	471942	8736085	472059	8736961	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de enrocado en la margen izquierda del río Curimaca (Rio Uchubamba)	Km	1.020	3,38											



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica		Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA		Propuesta Técnica Referencial						Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro	
																						Cultivos		Carretera (Km)										
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	Mi	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)		Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Superficie (Ha)	Tipo de cultivos				
45	FTR-MC-PREV N° 0505-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Panga	Junin	Satipo	Mazamari	Santa Rosa De Chiriani	561756	8752789	561926	8753149	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos en ambas márgenes del río Panga	Km	0.400	632,369.10	480	170		400	2			0.400	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
46	FTR-CB-PREV N° 0208-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Intercuenca 49959	Rio	Ene	Junin	Satipo	Rio Tambo	Puerto Shampintari	601958	8664142	602732	8666177	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Ene	Km	1.390	6,587,415.65	136	34	100		1	1		1.400	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
47	FTR-CB-PREV N° 0201-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Intercuenca 49959	Rio	Ene	Junin	Satipo	Rio Tambo	C.N. Quempiri	603728	8671271	607509	8675434	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Ene	Km	2.500	11,726,036.39	248	62	100		2	1		2,500	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
48	FTR-CB-PREV N° 0202-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Culivireni	Rio	Quempiri	Junin	Satipo	Rio Tambo	Shapo	616136	8681799	616033	8682171	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Quempiri	Km	0.400	1,615,601.25	56	20	48		2		31.00	Cacao, platano, maiz, otros	0.450	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
49	FTR-CB-PREV N° 0332-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Culivireni	Rio	Quempiri	Junin	Satipo	Rio Tambo	Sol Naciente	607176	8662646	606746	8662698	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen derecha del río Quempiri	Km	0.470	2,383,607.43	280	70			1				Inundación, Erosión fluvial	Alto		
50	FTR-CB-PREV N° 0335-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Intercuenca 49959	Rio	Ene	Junin	Satipo	Rio Tambo	Valle Esmeralda	601649	8657939	601255	8658263	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen derecha del río Ene	Km	0.500	2,994,403.43	135	45							Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
51	FTR-CB-PREV N° 0336-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Culivireni	Rio	Zonakichari	Junin	Satipo	Rio Tambo	Zonakichari	611470	8670840	611345	8670882	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen derecha del río Zonakichari	Km	0.230	989,058.75	85	24							Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
52	FTR-CB-PREV N° 0504-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Pichanaqui	Junin	Chanchamayo	Perené	Nueva Esperanza	512820	8791990	514261	8792888	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen izquierda del río Pichanaqui	Km	1.720	7,130,264.54	1,000	265	48			1		0.450	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
53	FTR-CB-PREV N° 0505-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Zutizqui	Junin	Chanchamayo	Perené	Huacamayo	510031	8798779	508925	8797999	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen derecha del río Zutizqui	Km	1.750	6,814,620.28	60	15	45					0.400	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
54	FTR-CB-PREV N° 0506-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Perené	Junin	Chanchamayo	Perené	Pampa Silva	475373	8789493	475591	8790248	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en la margen izquierda del río Perené	Km	0.800	4,978,405.67	250	63	48					0.660	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
55	FTR-CB-PREV N° 0507-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Huatziroqui (Rio Perené)	Junin	Chanchamayo	Perené	Santa Ana	474889	8788361	475237	8789381	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en la margen derecha del río Huatziroqui (Rio Perené)	Km	1.220	5,186,387.13	880	220	28					0.390	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
56	FTR-CB-PREV N° 0508-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Perené	Junin	Chanchamayo	Chanchamayo	Juan Velasco Alvarado- Barrio Santa Rosa	474666	8789226	475203	8789419	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en la margen derecha del río Perené	Km	0.590	2,655,210.53	720	180	20					0.270	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
57	FTR-CB-PREV N° 0509-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Perené	Junin	Chanchamayo	Perené	Bajo Aldoa	511194	8795943	514233	8792895	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen derecha del río Perené	Km	4.790	21,853,339.72	540	135	48			15.00	Citricos, platano	0.660	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
58	FTR-CB-PREV N° 0510-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Anashirona	Junin	Chanchamayo	Perené	Santa Ana y San Jacinto	475599	8789047	475470	8789482	18	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas márgenes del río Anashirona	Km	1.225	4,958,030.41	256	64	48		3			0.450	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
59	FTR-CB-PREV N° 0557-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Quebrada	Yurinaki (Rio Yurinaki)	Junin	Chanchamayo	Perené	Alto Yurinaki	483498	8809487	483588	8809231	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en ambas márgenes de la quebrada Yurinaki (Rio Yurinaki)	Km	0.560	1,725,957.37	60	15						0.025	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
60	FTR-MC-PREV N° 0527-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Quebrada	Cubaro	Junin	Satipo	Mazamari	Tsiriani	562097	8752190	561629	8752414	18			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Cubaro	Km	0.580	396,153.77	180	45						0.020	Inundación, Flujo de detritosErosión fluvial	Muy Alto		
61	FTR-CB-PREV N° 0452-2025-ANA-AAA-MAN-ALA-MANTARO	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Mantaro	Mantaro	Rio	Conopa o Masma	Junin	Jauja	Huamali	San Isidro de Conopa	457256	8697016	455998	8697249	18	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muros de gaviones, en ambas márgenes del río Conopa o Masma	Km	2.840	10,126,819.77	336	84			1		8.00		1.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
62	FTR-MC-PREV N° 0566-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Perené	Junin	Chanchamayo	Perené	CC.NN. Shintoriato	503554	8797353	505038	8796305	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Perené	Km	1.870	4,262,914.23	150	25			1		17.00	Citricos, platanos	0.600	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
63	FTR-MC-PREV N° 0567-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Perené	Junin	Chanchamayo	Perené	Nueva Holanda y Bajo Aldoa	505596	8796162	508366	8796072	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Perené	Km	2.800	6,450,790.89	72	18					20.00	Citricos, platanos		Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
64	FTR-MC-PREV N° 0642-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Paucartambo	Junin	Chanchamayo	San Luis de Shuaro	Puente Paucartambo	467857	8801668	468304	8801720	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Paucartambo	Km	0.620	708,657.77	88	32	330	425				1.195	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
65	FTR-MC-PREV N° 0643-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Paucartambo	Junin	Chanchamayo	San Luis de Shuaro	Puente Capelo	470185	8798786	469873	8798382	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Paucartambo	Km	0.520	1,780,036.81	88	32						1.035	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
66	FTR-MC-PREV N° 0644-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Paucartambo	Junin	Chanchamayo	San Luis de Shuaro	San Luis de Shuaro	468728	8796691	468833	8795956	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Paucartambo	Km	0.784	881,916.53	145	72	552	890	2			1.036	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
67	FTR-MC-PREV N° 0653-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Perené	Junin	Chanchamayo	Perené	CC. NN. Mariankian	477543	8790830	478838	8791154	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Perené	Km	1.453	7,626,625.65	90	60							Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto		
68	FTR-MC-PREV N° 0654-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Perené	Perené	Quebrada	Las Palmas	Junin	Chanchamayo	Pichanaqui	Las Palmas Ipoki	526315	8779821	527031	8780360	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Las Palmas	Km	0.964	172,922.60	611	239			2	1					Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto
69	FTR-CB-PREV N° 0953-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Rio	Autiqui	Junin	Chanchamayo	Pichanaqui	Unión Autiki	525822	8793452	526273	8793032	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Autiqui	Km	0.421	1,825,663.73	128	63	15	500	1			0.002	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
70	FTR-CB-PREV N° 0954-2025-ANA-AAA-U-ALA-PE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Perené	Perené	Quebrada	Anapiari	Junin	Chanchamayo	Pichanaqui	San José de Anapiari	529479	8792364	529308	8791878	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda de la quebrada Anapiari	Km	0.582	1,989,370.43	697	195		1,140	2	1						

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO JUNIN

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/14JpHrWdGn5a4JTajEp1SBLaYZ4VDCW_y?usp=sharing

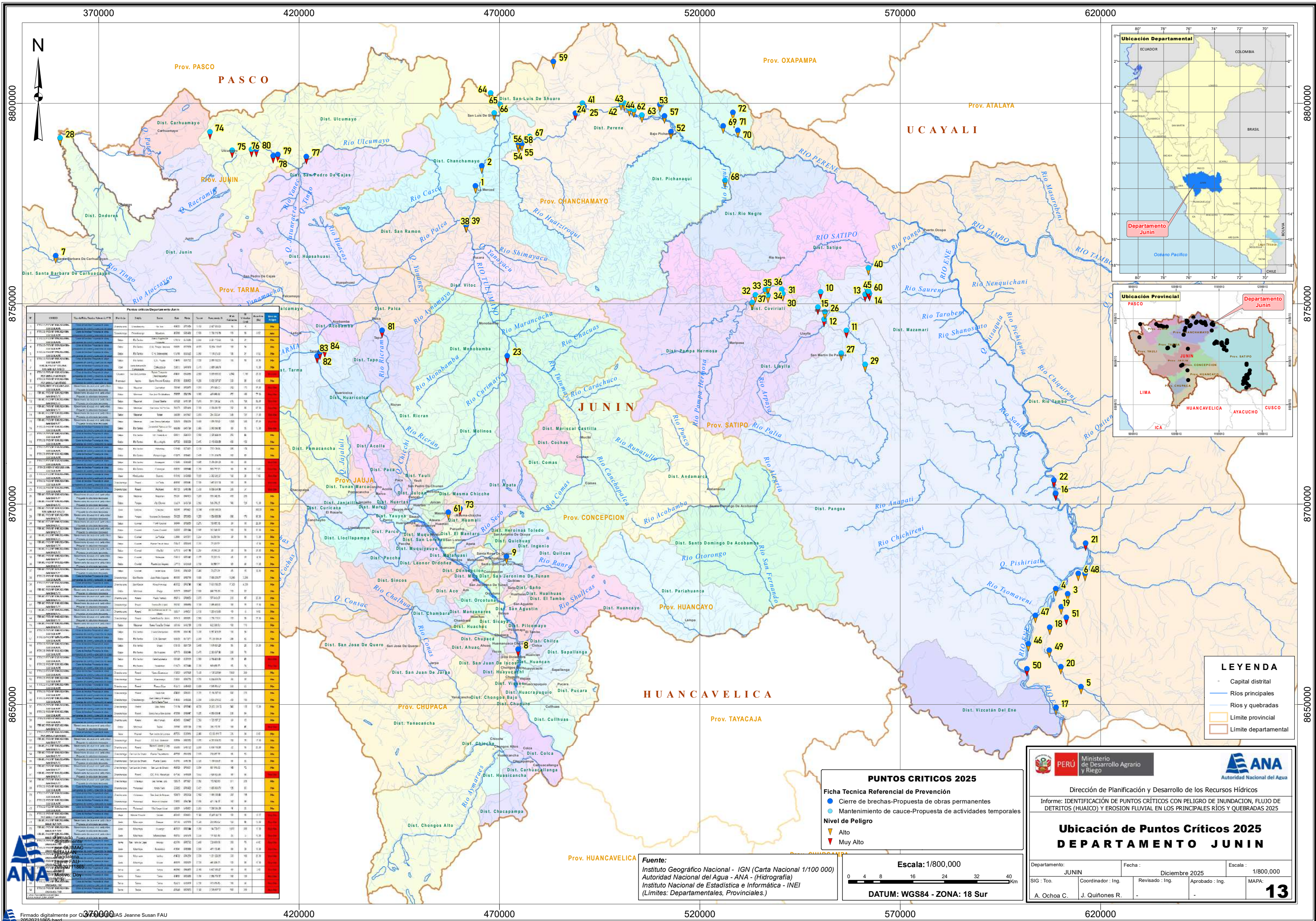


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XIV: UCAYALI

- **Cuadro Resumen Departamento Ucayali**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Ucayali**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Ucayali**



Firmado digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'

Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica					Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
																						Cultivos		Carretera (Km)									
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)		Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Superficie (Ha)	Tipo de cultivos			
13	UCAYALI																			13.246	53,024,444.61	40,438	10,332	11,200	8,950	23	7	48.00		4.760			
	FTR-MC-PREV N° 0367-2025-ANA-AAA-U-ALA-PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Intercuenca 49917	Quebrada	Yumantay	Ucayali	Coronel Portillo	Calleria	Calleria	549661	9071875	551731	9071994	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Yumantay	Km	2.150	316,428.81	3,981	884	8,000	6,000	15	2	15.00	Platano, maíz, yuca		Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto
2	FTR-MC-PREV N° 0368-2025-ANA-AAA-U-ALA-PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Aguyaylla	Quebrada	Escobero (Gran Puntilla)	Ucayali	Padre Abad	Neshuya	Villa Monte Alegre	503740	9045384	504251	9045858	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Escobero (Gran Puntilla)	Km	0.840	165,940.37	892	237	1,500	1,200	1			0.800	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
3	FTR-MC-PREV N° 0369-2025-ANA-AAA-U-ALA-PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Intercuenca 49917	Rio	Amazonas	Ucayali	Coronel Portillo	Manantay	Parahuasha	559910	9070236	558449	9070695	18	X		Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce en la margen izquierda del río Amazonas	Km	1.600	25,438,568.22	31,089	7,885			1	1	10.00		0.060	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
4	FTR-CB-PREV N°1017-2025-ANA-AAA-U-ALA-AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Atalaya	Medio Bajo Ucayali	Rio	Ucayali	Ucayali	Atalaya	Tahuania	CC.NN. Jatitza	609689	8870148	610509	8870810	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen derecha del río Ucayali	Km	1.056	4,100,603.91	240	190								Erosión fluvial	Alto
5	FTR-CB-PREV N° 1018-2025-ANA-AAA-U-ALA-AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Atalaya	Medio Bajo Ucayali	Rio	Tambo	Ucayali	Atalaya	Raymondi	CP. Atalaya	635679	8814759	634824	8815607	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Tambo	Km	1.220	4,723,818.80	2,400	620								Erosión fluvial	Alto
6	FTR-CB-PREV N° 1019-2025-ANA-AAA-U-ALA-AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Atalaya	Medio Bajo Ucayali	Rio	Ucayali	Ucayali	Atalaya	Tahuania	CC.NN. Santa Clara	610274	8899702	609545	8899231	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Ucayali	Km	0.875	3,469,475.49	128	36				1				Erosión fluvial	Alto
7	FTR-CB-PREV N° 1020-2025-ANA-AAA-U-ALA-AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Atalaya	Medio Bajo Ucayali	Quebrada	Imparinari	Ucayali	Atalaya	Raymondi	Oventeni	584671	8810477	585039	8810078	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda de la quebrada Imparinari	Km	0.565	1,792,636.17	200	80				1				Erosión fluvial	Alto
8	FTR-CB-PREV N° 1021-2025-ANA-AAA-U-ALA-AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Atalaya	Medio Bajo Ucayali	Quebrada	Maranquari	Ucayali	Atalaya	Raymondi	Junta Vecinal 8 de Mayo	634525	8814636	635082	8814911	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda de la quebrada Maranquari	Km	0.625	2,506,701.97	90	50								Erosión fluvial	Alto
9	FTR-CB-PREV N° 1022-2025-ANA-AAA-U-ALA-AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Atalaya	Medio Bajo Ucayali	Rio	Ucayali	Ucayali	Atalaya	Raymondi	CC. NN Ramón Castilla	619766	8825959	619218	8826002	18	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas en la margen izquierda del río Ucayali	Km	0.560	2,254,547.93	150	80				1				Erosión fluvial	Alto
10	FTR-CB-PREV N° 1023-2025-ANA-AAA-U-ALA-AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Ucayali	Atalaya	Medio Bajo Ucayali	Rio	Chitani	Ucayali	Atalaya	Raymondi	Oventeni	585493	8811202	586016	8810177	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muro de gaviones en la margen derecha del río Chitani	Km	1.700	6,510,137.13	600	140			3	1				Erosión fluvial	Alto
11	FTR-MC-PREV N° 0309-2025-ANA-AAA-U-ALA-PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Aguyaylla	Rio	Previsto	Ucayali	Padre Abad	Boqueron	Nueva Palestina	417496	9001384	417459	9000538	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Previsto	Km	0.970	778,375.95	146	28	500	250	1		5.00	Palma, cacao	2,000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
12	FTR-MC-PREV N° 0341-2025-ANA-AAA-U-ALA-PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Aguyaylla	Rio	Shambo	Ucayali	Padre Abad	Boqueron	Shambo	430288	9012240	430392	9012653	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Shambo	Km	0.485	467,614.81	285	56	500	800	1		9.30	Palma, cacao	1,000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
13	FTR-MC-PREV N° 0342-2025-ANA-AAA-U-ALA-PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Ucayali	Pucallpa	Aguyaylla	Quebrada	Shambillo	Ucayali	Padre Abad	Boqueron	Alto Shambillo	429800	9002756	430146	9002869	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Shambillo	Km	0.600	499,395.05	237	46	700	700	1		8.70	Palma	0.900	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO UCAYALI

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1t5KEbVD38vvyjISegbNqxbQx8dZp9kyD?usp=sharing>

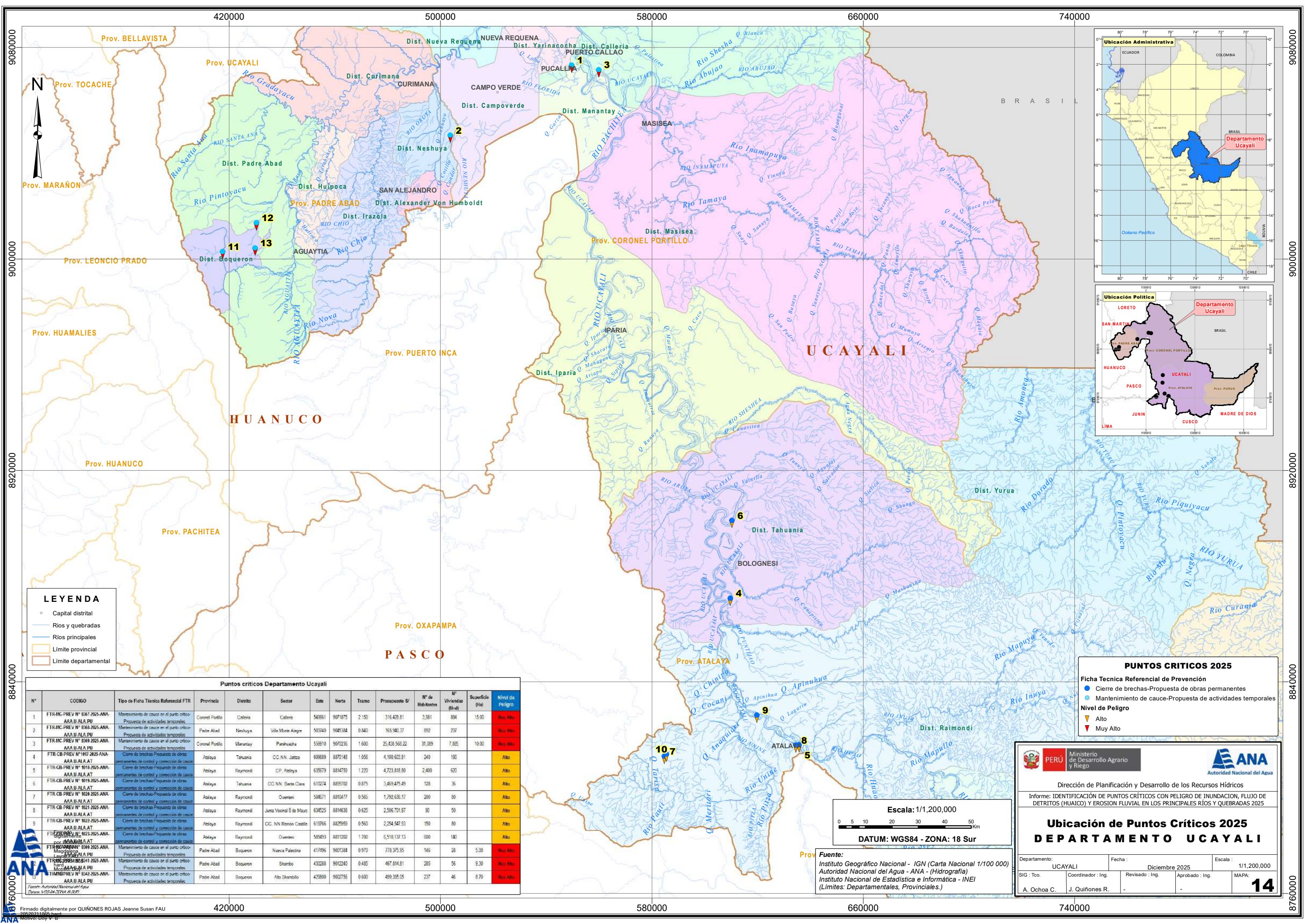


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



LEYENDA

- Capital distrital
- Ríos y quebradas
- Ríos principales
- Limite provincial
- Limite departamental

Puntos criticos Departamento Ucayali												
N°	CODIGO	Tipo de Ficha Técnica Referencial FTR	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Tramo	Presupuesto S/	N° de Habitantes	N° de Viviendas (Unid.)	Superficie (Ha)
1	FTR-MC-PREV N° 0367-2025-ANA-AAA.U.ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Coronel Portillo	Callana	Callana	540661	9071875	2.150	316.438.81	3.581	894	15.00
2	FTR-MC-PREV N° 0368-2025-ANA-AAA.U.ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Padre Abad	Neshuya	Villa Monte Alegre	503740	9085384	0.840	165.940.37	892	237	
3	FTR-MC-PREV N° 0369-2025-ANA-AAA.U.ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Coronel Portillo	Manantay	Parahuacha	559910	9070235	1.600	25.438.560.22	31.089	7.805	10.00
4	FTR-CB-PREV N° 1017-2025-ANA-AAA.U.ALA.AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Atalaya	Tahuania	CC.NN. Jatiza	609669	8870148	1.056	4.100.603.91	240	190	
5	FTR-CB-PREV N° 1018-2025-ANA-AAA.U.ALA.AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Atalaya	Raymondi	CP. Atalaya	635679	8814750	1.220	4.723.818.80	2.400	620	
6	FTR-CB-PREV N° 1019-2025-ANA-AAA.U.ALA.AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Atalaya	Tahuania	CC.NN. Santa Clara	610274	8895792	0.875	3.469.475.49	128	36	
7	FTR-CB-PREV N° 1020-2025-ANA-AAA.U.ALA.AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Atalaya	Raymondi	Oventeni	584671	8810477	0.565	1.792.636.17	200	80	
8	FTR-CB-PREV N° 1021-2025-ANA-AAA.U.ALA.AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Atalaya	Raymondi	Junta Vecinal 8 de Mayo	634225	8814636	0.625	2.506.701.57	90	50	
9	FTR-CB-PREV N° 1022-2025-ANA-AAA.U.ALA.AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Atalaya	Raymondi	CC.NN. Ramón Castillo	610766	8829593	0.560	2.254.547.83	150	80	
10	FTR-CB-PREV N° 1023-2025-ANA-AAA.U.ALA.AT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Atalaya	Raymondi	Oventeni	585453	8811202	1.700	6.510.137.13	600	140	
11	FTR-MC-PREV N° 0369-2025-ANA-AAA.U.ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Padre Abad	Boqueron	Nueva Palestina	417496	9001384	0.970	778.375.55	146	28	5.00
12	FTR-MC-PREV N° 0370-2025-ANA-AAA.U.ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Padre Abad	Boqueron	Shambo	430288	9001240	0.485	467.814.81	285	56	9.30
13	FTR-MC-PREV N° 0371-2025-ANA-AAA.U.ALA.PU	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Padre Abad	Boqueron	Alto Shambo	429800	9002756	0.600	499.395.05	237	46	8.70

PUNTOS CRITICOS 2025

Ficha Tecnica Referencial de Prevención

- Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes
- Mantenimiento de cauce-Propuesta de actividades temporales

Nivel de Peligro

- Alto
- Muy Alto

Escala: 1/1,200,000

DATUM: WGS84 - ZONA: 18 Sur

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego ANA Autoridad Nacional del Agua

Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

Informe: IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS CON PELIGRO DE INUNDACION, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSION FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025

Ubicación de Puntos Críticos 2025 DEPARTAMENTO UCAYALI

Departamento: UCAYALI Fecha: Diciembre 2025 Escala: 1/1,200,000

SIG: Tco. Coordinador: Ing. J. Quiñones R. Revisado: Ing. A. Ochoa C. Aprobado: Ing. MAPA: 14

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XV: ICA

- **Cuadro Resumen Departamento Ica**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Ica**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Ica**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V° B°

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°



Autoridad Nacional del Agua

 Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

ORDEN DE EJECUCION	CODIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ORGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACION HIDROGRAFICA			UBICACION POLITICA				UBICACION GEOGRAFICA				MARGEN DE RIO_QDA.		PROPUESTA TECNICA REFERENCIAL				Elementos Expuestos										TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	INICIO		FIN								ZONA	Cultivos		Carretera (Km)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	Superficie (Ha)	Tipo de cultivos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
113	ICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica		Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA		Propuesta Técnica Referencial					Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro	
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)			
											Superficie (Ha)	Tipo de cultivos																					
49	FTR-MC-PREV N° 0220-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.G	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Grande	Grande	Rio	Nasca	Ica	Nasca	Nasca	Ocungalla	497737	8360171	492649	8360269	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en la margen derecha del cauce del río Nasca	Km	5.280	4,607,732.26	40	10				60.00		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
50	FTR-MC-PREV N° 0221-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.G	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Grande	Grande	Rio	Santa Cruz	Ica	Palpa	Santa Cruz	Orongullo	479949	8411738	479255	8410081	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Santa Cruz	Km	1.930	2,341,794.98	15	2				14.00		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
51	FTR-MC-PREV N° 0222-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.G	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Grande	Grande	Rio	Grande	Ica	Palpa	Rio Grande	Pinto	482360	8408048	481465	8407084	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio en la margen izquierda del río Grande	Km	1.540	1,991,814.80	40	10		2	1	60.00		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
52	FTR-MC-PREV N° 0223-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.G	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Grande	Grande	Rio	Las Trancas	Ica	Nasca	Vista Alegre	Poroma	505180	8344110	501215	8344268	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Las Trancas	Km	4.100	3,922,065.84	144	52				60.50		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
53	FTR-MC-PREV N° 0224-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.G	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Grande	Grande	Rio	Vizcas	Ica	Palpa	Palpa	Quemado	486368	8396790	485033	8395072	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Vizcas	Km	2.500	2,076,818.17	20	4				15.00		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
54	FTR-MC-PREV N° 0225-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.G	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Grande	Grande	Rio	Grande	Ica	Palpa	Rio Grande	Santa Rosa	478425	8400062	477241	8394878	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Grande	Km	5.440	6,086,004.59	138	56				35.00		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
55	FTR-MC-PREV N° 0226-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.G	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Grande	Grande	Rio	Vizcas	Ica	Palpa	Palpa	Saramarca	489589	8398332	488412	8397292	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Vizcas	Km	1.700	1,551,695.34	20	4				15.00		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
56	FTR-MC-PREV N° 0227-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.G	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Grande	Grande	Rio	Palpa	Ica	Palpa	Palpa	Tambo	487279	8405507	486970	8404390	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Palpa	Km	1.450	1,606,967.82	15	4				5.00	0.400	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
57	FTR-MC-PREV N° 0228-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.G	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Grande	Grande	Rio	Vizcas	Ica	Palpa	Palpa	Vizcas	484905	8395038	484381	8394587	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Vizcas	Km	0.750	843,476.25	20	1				4.00		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
58	FTR-MC-PREV N° 0231-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Rio	Ica	Ica	Ica	Ocucaje	San José	432837	8392145	433428	8389551	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	3.000	2,106,077.95	2	1				30.00		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
59	FTR-MC-PREV N° 0232-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Rio	Ica	Ica	Ica	Santiago	Zamaca	433891	8387143	433149	8379200	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	8.600	6,926,094.24	3	1				50.00		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
60	FTR-MC-PREV N° 0233-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Quebrada	Huambo	Ica	Ica	Yauca Del Rosario	Quebrada Huambo	458551	8449426	457690	8449476	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Huambo	Km	0.900	859,445.97	10	4				12.00	0.150	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto		
61	FTR-MC-PREV N° 0234-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Quebrada	Carhua	Ica	Ica	Yauca Del Rosario	Quebrada Carhua	452948	8443270	451568	8443473	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Carhua	Km	1.480	1,574,226.43	20	10				20.00	0.100	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto		
62	FTR-CB-PREV N° 0109-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Quebrada	Yancay	Ica	Ica	San José De Los Molinos	Sector I	428834	8455951	428375	8456383	18			Limpieza, descolmatación y conformación de diques transversales con enrocado en la quebrada Yancay	Km	0.710	4,462,846.53	850	185	500	750	1	1	45.00	Maiz, palto, pecana, uva	0.750	Inundación	Alto
63	FTR-CB-PREV N° 0110-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Quebrada	Yancay	Ica	Ica	San José De Los Molinos	Sector II	431249	8456230	431225	8456268	18			Limpieza, descolmatación y conformación de diques transversales con enrocado en la quebrada Yancay	Km	0.550	4,029,678.13	800	180	500	700	2		40.00	Maiz, palto, pecana, uva	0.700	Inundación	Alto
64	FTR-CB-PREV N° 0111-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Quebrada	Yancay	Ica	Ica	San José De Los Molinos	Sector III	430046	8457305	430063	8457346	18			Limpieza, descolmatación y conformación de diques transversales con enrocado en la quebrada Yancay	Km	1.220	5,989,586.60	850	185	500	750	1		45.00	Maiz, palto, pecana, uva	0.750	Inundación	Alto
65	FTR-MC-PREV N° 0280-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.G	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Grande	Grande	Rio	Grande	Ica	Palpa	Rio Grande	Palmar y Palomar	488900	8425891	488026	8424526	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce del río Grande	Km	1.700	925,105.80	30					90.00		Erosión fluvial	Muy Alto		
66	FTR-MC-PREV N° 0284-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.G	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Grande	Grande	Rio	Grande	Ica	Palpa	Rio Grande	Platanal	485430	8415243	485036	8413671	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce del río Grande	Km	1.740	947,798.91	35					90.00		Erosión fluvial	Muy Alto		
67	FTR-MC-PREV N° 0285-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Quebrada	Espinal	Ica	Ica	Yauca Del Rosario	Quebrada Espinal	455138	8447179	455438	8446852	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Espinal	Km	0.460	364,785.12	20	10				20.00	0.100	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto		
68	FTR-MC-PREV N° 0286-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Quebrada	Palmar	Ica	Ica	Yauca Del Rosario	Quebrada Palmar	456868	8447610	456549	8448110	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Palmar	Km	0.610	628,436.37	20	10				20.00	0.100	Inundación, Flujo de detritos	Muy Alto		
69	FTR-MC-PREV N° 0287-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Rio	Ica	Ica	Ica	San José De Los Molinos	Huamani	433414	8468713	432689	8467421	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	1.600	1,014,747.08	15					8.00		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
70	FTR-MC-PREV N° 0289-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Rio	Ica	Ica	Ica	San José De Los Molinos	Rancheria	436056	8469562	434464	8469084	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	2.250	1,616,260.13	20					12.00		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
71	FTR-CB-PREV N° 0476-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Rio	Pisco	Ica	Pisco	San Clemente	Santa Clara-Cavero	381411	8485786	378846	8486285	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Río Pisco	Km	2.600	8,231,998.13						77.00	Algodón, maiz, granada, vid		Erosión fluvial	Alto	
72	FTR-CB-PREV N° 0666-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Rio	Pisco	Ica	Pisco	Independencia	Dos Palmas	396242	8482041	394509	8482951	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Río Pisco	Km	2.000	6,286,530.22						40.00	Maiz, algodón		Erosión fluvial	Alto	
73	FTR-CB-PREV N° 0667-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Rio	Pisco	Ica	Pisco	Independencia	Manrique	391422	8483608	391128	8483640	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Río Pisco	Km	0.300	1,083,167.36						30.00	Maiz, algodón		Erosión fluvial	Alto	
74	FTR-CB-PREV N° 0668-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Rio	Pisco	Ica	Pisco	Independencia	Pacae																						



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica				Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial					Elementos Expuestos								Tipo de Peligro	Nivel de Peligro	
								Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte								Zona	MI	MD	Cultivos		Carretera (Km)					
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Superficie (Ha)									Tipo de Cultivos																	
98	FTR-CB-PREV N° 0718-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Río	Pisco	Ica	Pisco	Humay	Huaya Chica	416293	8488452	414926	8487320	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Pisco	Km	1.800	6,077,505.80							30.00	Maiz, algodón	0.500	Erosión fluvial	Alto
99	FTR-CB-PREV N° 0169-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	Ocucaje	Virgen de Chapi	428404	8408733	428517	8408482	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambos márgenes del río Ica	Km	0.550	1,427,451.50	40	15					70.00			Inundación, Erosión fluvial	Alto
100	FTR-CB-PREV N° 0161-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	Ocucaje	Santa Ana	429143	8401680	429223	8401436	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Ica	Km	0.257	758,255.94							0.88			Inundación, Erosión fluvial	Alto
101	FTR-CB-PREV N° 0162-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	Ocucaje	La Colmena	426267	8416523	426081	8416426	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Ica	Km	0.210	810,103.15	5	1		150			5.10			Inundación, Erosión fluvial	Alto
102	FTR-CB-PREV N° 0163-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	Ocucaje	La Colmena II	426492	8416809	426431	8416492	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Ica	Km	0.330	1,256,244.15	5	1					5.50			Inundación, Erosión fluvial	Alto
103	FTR-MC-PREV N° 0164-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	San José De Los Molinos	Bocatoma Molinos	427353	8461409	426858	8460636	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	0.925	895,047.13	6	1					85.00		1.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto
104	FTR-MC-PREV N° 0165-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	San Juan Bautista	El Carmen	421156	8450828	421156	8450648	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	0.180	154,255.99	1,145	390	33		1	1	70.00		0.033	Erosión fluvial	Alto
105	FTR-MC-PREV N° 0166-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	San Juan Bautista	El Olivo	423021	8457046	421907	8455397	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	2.000	822,254.02	1,236	384				1	280.00		4.000	Erosión fluvial	Alto
106	FTR-MC-PREV N° 0167-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Quebrada	La Banda	Ica	Ica	San José De Los Molinos	Quebrada La Banda	426558	8461886	427081	8461455	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada La Banda	Km	0.710	364,345.53							14.00		0.900	Erosión fluvial	Alto
107	FTR-MC-PREV N° 0168-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	Ocucaje	Paralla	426228	8419079	426339	8417449	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	1.670	1,069,802.03							160.00		1.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto
108	FTR-MC-PREV N° 0169-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	San José De Los Molinos	Bocatoma Quilloay I	424234	8458625	424103	8458625	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	0.290	214,503.17							7.50		0.287	Inundación, Erosión fluvial	Alto
109	FTR-MC-PREV N° 0170-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	San Juan Bautista	Bocatoma Quilloay II	424102	8458614	424056	8458372	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	0.243	184,764.53							5.00		0.243	Inundación, Erosión fluvial	Alto
110	FTR-MC-PREV N° 0171-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	San José De Los Molinos	Tiraxi	439935	8469923	439289	8469839	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	0.650	487,234.00	6						85.00		1.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto
111	FTR-MC-PREV N° 0172-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Quebrada	Ranchería Zona Alta	Ica	Ica	San José De Los Molinos	Quebrada Ranchería Zona Alta	438022	8470338	437921	8470189	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Ranchería Zona Alta	Km	0.180	122,252.76							14.00		0.900	Inundación, Erosión fluvial	Alto
112	FTR-MC-PREV N° 0173-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Quebrada	Huamani	Ica	Ica	San José De Los Molinos	Quebrada Huamani	434441	8470083	434461	8469545	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Huamani	Km	0.560	72,430.13	300	30					25.00		0.230	Inundación, Erosión fluvial	Alto
113	FTR-MC-PREV N° 0174-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.I	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	Ica	Ica	Río	Ica	Ica	Ica	Ocucaje	Santa Ana II	429299	8401397	429463	8401281	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Ica	Km	0.200	160,029.08							2.00		0.200	Inundación, Erosión fluvial	Alto

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO ICA

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1vaSkcb_hg6pxQi1d_-eDXG3qyg1zR8cY?usp=sharing

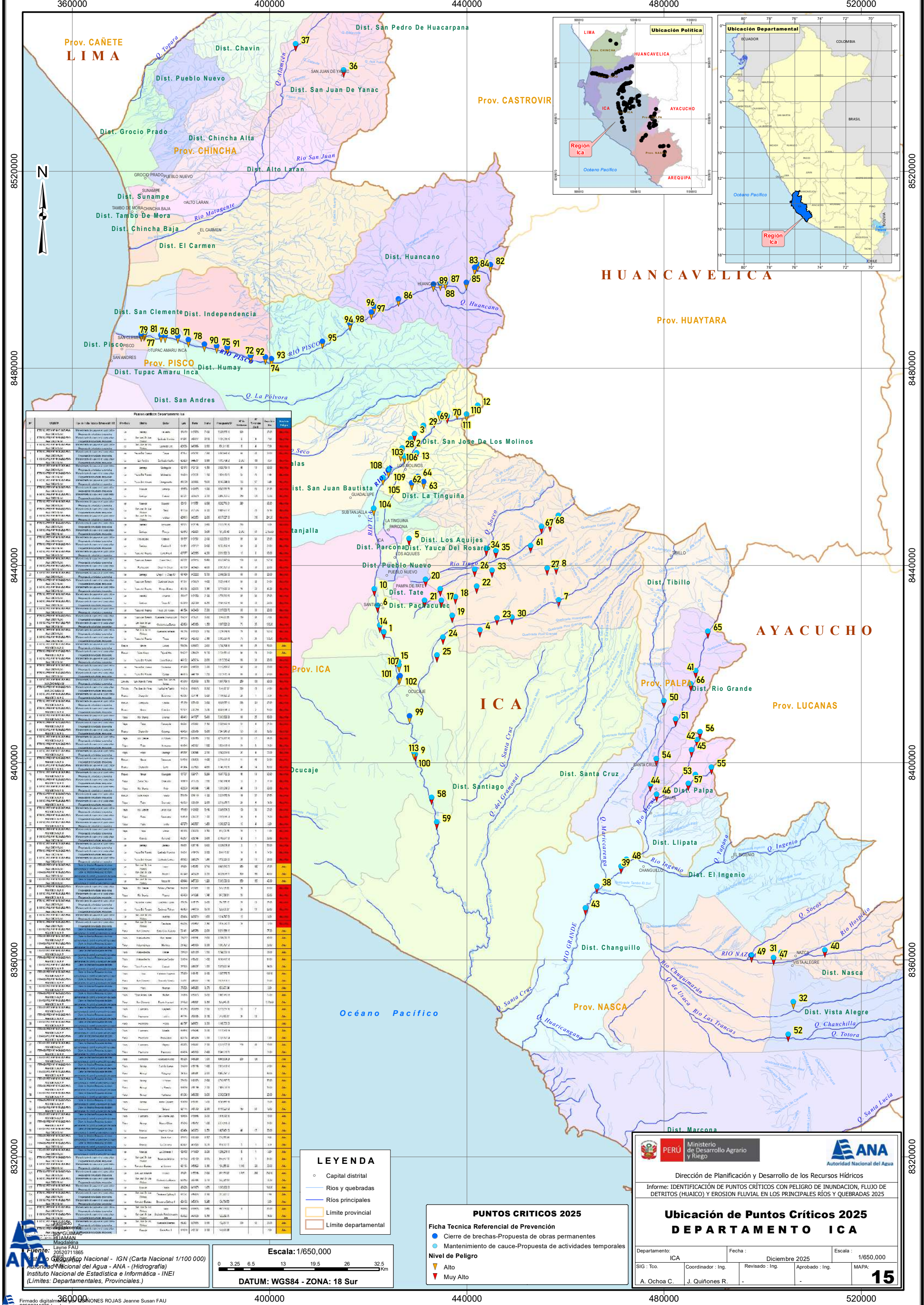


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Puntos Críticos Departamentales									
Nº	UBICACIÓN	Provincia	Distrito	Coord. UTM	Altura (m)	Problema	Nivel de Peligro	Acción	Fecha
1	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
2	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
3	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
4	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
5	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
6	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
7	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
8	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
9	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
10	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
11	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
12	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
13	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
14	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
15	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
16	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
17	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
18	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
19	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
20	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
21	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
22	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
23	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
24	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
25	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
26	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
27	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
28	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
29	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
30	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
31	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
32	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
33	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
34	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
35	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
36	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
37	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
38	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
39	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
40	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
41	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
42	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
43	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
44	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
45	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
46	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
47	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
48	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
49	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
50	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
51	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
52	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
53	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
54	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
55	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
56	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
57	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
58	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
59	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
60	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
61	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
62	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
63	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
64	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
65	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
66	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
67	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
68	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
69	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
70	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
71	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
72	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
73	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
74	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
75	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
76	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
77	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
78	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
79	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
80	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
81	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
82	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
83	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
84	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
85	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
86	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
87	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
88	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
89	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
90	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
91	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
92	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
93	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
94	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
95	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
96	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
97	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
98	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
99	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
100	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
101	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
102	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
103	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
104	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
105	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
106	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
107	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
108	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
109	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
110	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
111	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
112	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
113	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
114	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto
115	PROV. PUNO	Puno	San Antonio	600000 8520000	3600	Alto	Alto	Alto	Alto

LEYENDA

- Capital distrital
- Rios y quebradas
- Rios principales
- Limite provincial
- Limite departamental

PUNTOS CRITICOS 2025

Ficha Tecnica Referencial de Prevención

- Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes
- Mantenimiento de cauce-Propuesta de actividades temporales

Nivel de Peligro

- Alto
- Muy Alto

Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

Informe: IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS CON PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSION FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025

Ubicación de Puntos Críticos 2025

DEPARTAMENTO ICA

Departamento: ICA	Fecha: Diciembre 2025	Escala: 1/650,000
SIG: Tco.	Coordinador: Ing. J. Quiñones R.	Revisado: Ing.
A. Ochoa C.	J. Quiñones R.	Aprobado: Ing.

15

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XVI: HUANCVELICA

- **Cuadro Resumen Departamento Huancavelica**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Huancavelica**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Huancavelica**



Firmado digitalmente por GUIMAC HUAMAN Magdalena Layne FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica					Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)			
											Este	Norte	Este	Norte														Superficie (Ha)	Tipo de cultivos				
48	HUANCAMELCA																			71.563	302,358,929.01	8,032	2,015	8,605	8,163	41	14	1,798.44		13.751			
1	FTR-CB-PREV N° 0015-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Rio	Santuario	Huancavelica	Castrovirreyna	Castrovirreyna	Castrovirreyna	465698	8531766	465620	8530979	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Rio Santuario	Km	0.830	3,644,725.49	86	37	500	1,000	2	2				Flujo de detritos, erosión fluvial	Muy Alto	
2	FTR-CB-PREV N° 0016-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Rio	Santuario	Huancavelica	Castrovirreyna	Castrovirreyna	Castrovirreyna	466532	8532878	465743	8531815	18		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en la margen derecha del Rio Santuario	Km	1.435	6,295,739.97	112	85	1,200	1,100	1					Flujo de detritos, erosión fluvial	Muy Alto	
3	FTR-CB-PREV N° 0019-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.SJ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	San Juan	San Juan	Rio	San Juan	Huancavelica	Castrovirreyna	San Juan	Camayoc	431807	8533571	431886	8532001	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Rio San Juan	Km	1.600	6,206,623.56	250	55			2	1	70.00	Palto, Maiz amarillo, frejol, otros	0.400	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
4	FTR-CB-PREV N° 0020-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.SJ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	San Juan	San Juan	Rio	San Juan	Huancavelica	Castrovirreyna	San Juan	Puente Paty Paty	430296	8543269	430640	8542534	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Rio San Juan	Km	1.000	3,989,007.25	180	40						Inundación, flujo de detritos	Muy Alto		
5	FTR-CB-PREV N° 0021-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.SJ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	San Juan	San Juan	Rio	San Juan	Huancavelica	Castrovirreyna	San Juan	Yanapampa	425673	8525690	424517	8524563	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Rio San Juan	Km	1.650	7,712,119.03	300	50	1,000		1	100.00	Maiz manillo, palta, uva, frejol, alfalfa		Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
6	FTR-CB-PREV N° 0022-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.SJ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	San Juan	San Juan	Rio	San Juan	Huancavelica	Castrovirreyna	San Juan	Quilcay-Amaylla	429290	8545139	429948	8543965	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del Rio San Juan	Km	1.500	5,770,394.76	180	40				65.00	Palto, alfalfa, otros		Inundación, flujo de detritos	Muy Alto	
7	FTR-MC-PREV N° 0080-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.SJ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	San Juan	San Juan	Rio	San Juan	Huancavelica	Castrovirreyna	Tantara	Ahuylhua	430285	8543330	431043	8541324	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del rio San Juan	Km	2.300	2,954,714.56	180	45				50.00		0.500	Erosión fluvial	Muy Alto	
8	FTR-MC-PREV N° 0081-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.SJ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Chaparra-Chincha	San Juan	San Juan	Quebrada	Quichua	Huancavelica	Castrovirreyna	Tantara	Quichua	430394	8543897	430263	8543359	18		X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Quichua	Km	0.600	1,004,411.00	110	25				30.00		0.150	Erosión fluvial	Muy Alto
9	FTR-CB-PREV N° 0074-2025-ANA-AAA.MAN-ALA.YA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Ayacucho	Mantaro	Rio	Cachi	Huancavelica	Angaraes	Chincho	Saccasacc	566060	8558450	569223	8560310	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen izquierda del rio Cachi	Km	4.260	25,287,460.34	100	20			200	28.00	Tara, alfalfa, maiz	0.600	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
10	FTR-CB-PREV N° 0075-2025-ANA-AAA.MAN-ALA.YA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Ayacucho	Mantaro	Rio	Cachi	Huancavelica	Angaraes	Chincho	Huanchuy	569261	8560313	572279	8558680	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen izquierda del rio Cachi	Km	3.590	21,322,404.44	250	53	200		70.00	Tara, alfalfa, maiz	0.600	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
11	FTR-CB-PREV N° 0076-2025-ANA-AAA.MAN-ALA.YA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Ayacucho	Mantaro	Rio	Cachi	Huancavelica	Angaraes	Chincho	Andabamba	572565	8557944	575064	8556195	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen izquierda del rio Cachi	Km	3.130	17,950,757.41	105	24	100		28.00	Tara, alfalfa, maiz	0.300	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
12	FTR-CB-PREV N° 0077-2025-ANA-AAA.MAN-ALA.YA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Ayacucho	Mantaro	Rio	Cachi	Huancavelica	Angaraes	Chincho	La Florida	575974	8556595	577773	8554777	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen izquierda del rio Cachi	Km	2.120	16,141,031.55	55	12			27.00	Tara, alfalfa, maiz	0.300	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
13	FTR-CB-PREV N° 0078-2025-ANA-AAA.MAN-ALA.YA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Ayacucho	Mantaro	Rio	Cachi	Huancavelica	Angaraes	Chincho	Llamoctachi	577877	8556471	578669	8558582	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen izquierda del rio Cachi	Km	5.000	31,914,328.53	500	111			160.00	Apio, alfalfa, maiz, palta, otros	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
14	FTR-CB-PREV N° 0079-2025-ANA-AAA.MAN-ALA.YA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Ayacucho	Mantaro	Rio	Cachi	Huancavelica	Angaraes	Chincho	Santa Ines	578218	8561702	576794	8563778	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen izquierda del rio Cachi	Km	2.630	16,823,343.04	25	5			38.00	Alfalfa, maiz, tara	0.900	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
15	FTR-CB-PREV N° 0080-2025-ANA-AAA.MAN-ALA.YA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Mantaro	Ayacucho	Mantaro	Rio	Cachi	Huancavelica	Angaraes	Chincho	Silloco	576802	8563831	576193	8566002	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen izquierda del rio Cachi	Km	2.330	18,055,170.40	40	8			39.00	Alfalfa, maiz, palta	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto		
16	FTR-CB-PREV N° 0125-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Rio	Chiris	Huancavelica	Castrovirreyna	Ticrapo	Bocotoma-Ticrapo	455181	8528018	455011	8527687	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del rio Chiris	Km	0.380	1,476,110.74								0.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
17	FTR-CB-PREV N° 0126-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Rio	Chiris	Huancavelica	Castrovirreyna	Mollepampa	Mollepampa	456205	8528586	454943	8527344	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha del rio Chiris	Km	2.000	7,207,887.73	330	110	600	600	4	1	15.00	Palto, maiz, alfalfa	1.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
18	FTR-CB-PREV N° 0127-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Rio	Santuario	Huancavelica	Castrovirreyna	Ticrapo	Juan De Loza	453694	8517080	451710	8516549	18		X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha e izquierda del rio Santuario	Km	3.200	12,229,590.67	20	10			1	30.00	Palto		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
19	FTR-CB-PREV N° 0128-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Rio	Chiris	Huancavelica	Castrovirreyna	Ticrapo	Larano	451562	8522063	451362	8521645	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del rio Chiris	Km	0.470	1,805,750.22					2.00	Palto	0.680	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
20	FTR-CB-PREV N° 0129-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Quebrada	Quimsamayo	Huancavelica	Huaytará	Huaytará	Chuquimarán	461343	8496016	460715	8496610	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha de la quebrada Quimsamayo	Km	2.000	2,205,710.73	10	3			10.00	Palto, alfalfa	0.100	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
21	FTR-CB-PREV N° 0130-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Rio	Santuario	Huancavelica	Castrovirreyna	Castrovirreyna	Sinto y Tanco	464245	8524849	463285	8523836	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha del rio Santuario	Km	1.500	5,607,127.59	35	22	120	100		0.01	Papa	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
22	FTR-CB-PREV N° 0131-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Quebrada	Upragha	Huancavelica	Castrovirreyna	Ticrapo	Upragha	453500	8520441	453176	8520266	18		X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha e izquierda de la quebrada Upragha	Km	0.400	390,461.73	60	20	80		1.00	Palto	0.100	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
23	FTR-CB-PREV N° 0132-2025-ANA-AAA.CHCH-ALA.P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Chaparra-Chincha	Pisco	Pisco	Quebrada	Florido	Huancavelica	Castrovirreyna	Castrovirreyna	Cercado	465850	8532915	465291	8531275	18		X	X	Limpieza, des													

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO HUANCAVELICA

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1hiVN-B2sLtx8n9RIB4ED7MTOiSYo5aGZ?usp=sharing>

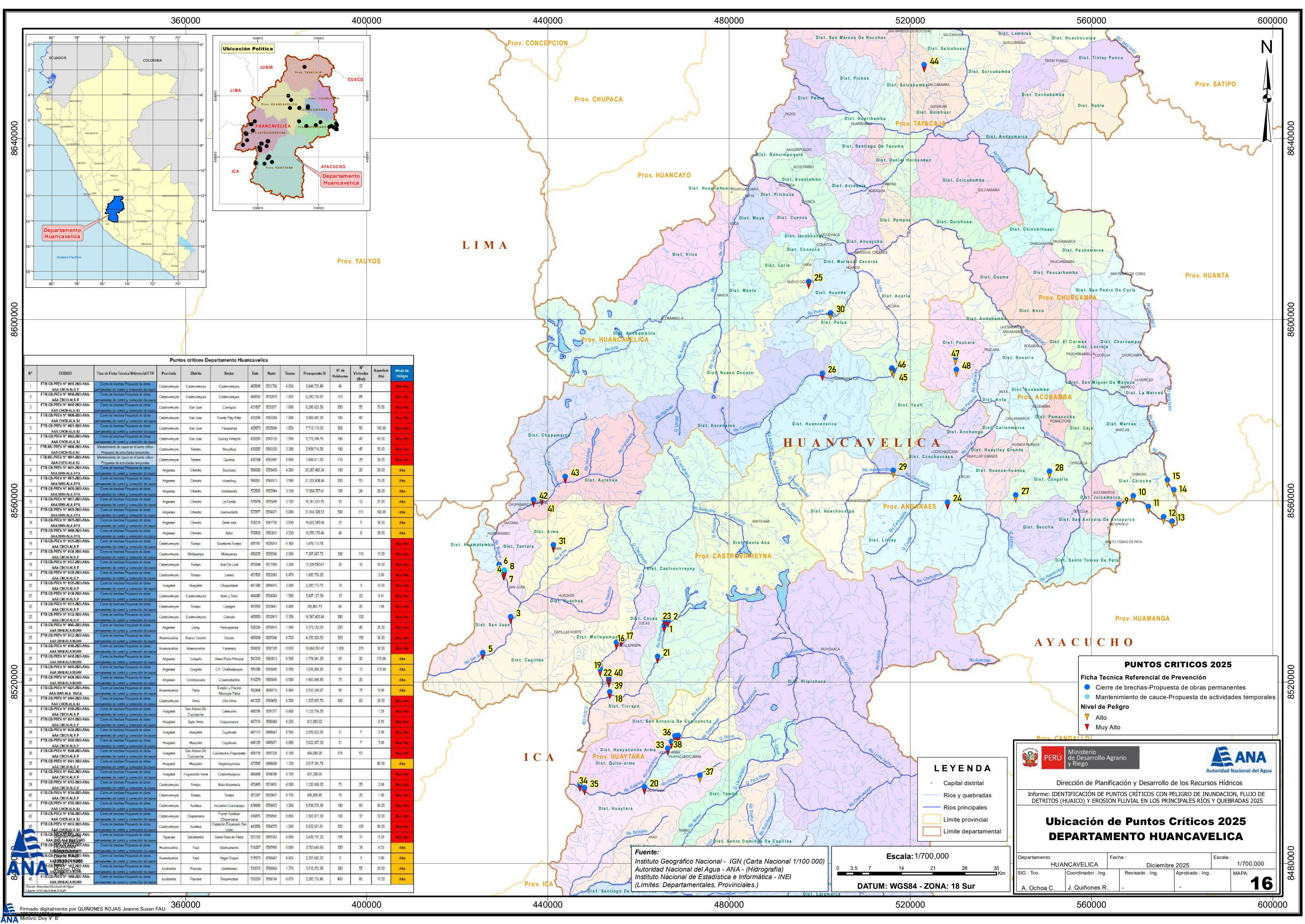


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Puntos críticos Departamento Huancavelica											
Nº	CODIGO	Tipo de Ficha Técnica Referencial FTR	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Tronco	Presupuesto SI	Nº de Habitantes	Nº de Viviendas
1	FTRCB-PREV N° 005-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Castrovireyna	Castrovireyna	485588	8511756	0.030	3,644,725.48	86	37
2	FTRCB-PREV N° 006-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Castrovireyna	Castrovireyna	485582	8512873	1.435	6,290,736.97	112	85
3	FTRCB-PREV N° 007-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	San Juan	Canayacu	471837	8533371	1.000	5,205,621.53	250	55
4	FTRCB-PREV N° 008-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	San Juan	Puente Pety Pety	433296	8543369	1.000	3,989,907.25	183	40
5	FTRCB-PREV N° 009-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	San Juan	Yanapampa	425573	8525586	1.050	7,712,119.03	300	50
6	FTRCB-PREV N° 010-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	San Juan	Quilay-Huayta	432690	8545139	1.500	5,770,394.76	180	40
7	FTRCB-PREV N° 011-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Mantenimiento de cauce en el punto colapso-Propuesta de actividades temporales	Castrovireyna	Tanara	Rhuayhuay	433285	8543330	2.300	2,954,714.50	180	45
8	FTRCB-PREV N° 012-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Mantenimiento de cauce en el punto colapso-Propuesta de actividades temporales	Castrovireyna	Tanara	Quilay	433284	8543329	0.600	1,004,411.00	110	25
9	FTRCB-PREV N° 013-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Angaraes	Chicki	Suacacsi	560580	8554450	4.250	25,287,482.34	100	20
10	FTRCB-PREV N° 014-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Angaraes	Chicki	Huachay	560581	8554451	3.500	21,322,408.44	250	53
11	FTRCB-PREV N° 015-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Angaraes	Chicki	Andabamba	552555	8557944	3.130	17,559,757.41	105	24
12	FTRCB-PREV N° 016-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Angaraes	Chicki	La Florida	552554	8555495	2.120	16,141,031.55	55	12
13	FTRCB-PREV N° 017-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Angaraes	Chicki	Sanandani	552557	8554471	5.000	31,914,328.53	500	111
14	FTRCB-PREV N° 018-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Angaraes	Chicki	Santa Ines	552558	8561782	2.830	16,823,343.04	25	5
15	FTRCB-PREV N° 019-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Angaraes	Chicki	Silco	552559	8553531	2.330	10,055,175.40	40	8
16	FTRCB-PREV N° 020-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Tompo	Gosoma-Tompo	481581	8528318	0.300	1,476,110.74	20	10
17	FTRCB-PREV N° 021-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Mollapampa	Mollapampa	481225	8529594	2.000	7,207,387.73	330	110
18	FTRCB-PREV N° 022-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Tompo	Juan De Los	481584	8517380	3.200	12,229,980.67	20	10
19	FTRCB-PREV N° 023-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Tompo	Larao	481582	8529593	0.470	1,805,750.22	2	3
20	FTRCB-PREV N° 024-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huaytara	Huaytara	Chupamambo	481383	8548416	2.000	2,205,710.73	10	3
21	FTRCB-PREV N° 025-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Castrovireyna	Sito y Teco	481424	8534849	1.500	5,607,127.58	35	22
22	FTRCB-PREV N° 026-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Tompo	Ungay	481590	8529441	0.600	390,841.73	40	20
23	FTRCB-PREV N° 027-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Castrovireyna	Canal	481583	8529515	5.350	16,547,403.84	260	120
24	FTRCB-PREV N° 028-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Angaraes	Urcay	Piscocancha	552626	8556819	1.000	3,373,162.38	220	46
25	FTRCB-PREV N° 029-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huancavelica	Nuevo Doctor	Ocoyo	481608	8507006	0.720	4,355,526.53	523	150
26	FTRCB-PREV N° 030-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huancavelica	Huancavelica	Yanacocha	550382	8557429	0.035	10,868,761.67	1,026	215
27	FTRCB-PREV N° 031-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Angaraes	Congalla	Alto Pico Principal	543333	8556212	0.595	1,748,061.25	65	20
28	FTRCB-PREV N° 032-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Angaraes	Congalla	ICP Chalkapampa	550384	8556395	0.700	1,636,366.83	49	13
29	FTRCB-PREV N° 033-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Angaraes	Cosicobamba	Cosicobamba	516279	8555885	0.500	1,903,696.80	75	20
30	FTRCB-PREV N° 034-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huancavelica	Pisco	Estado y Pisco Municipal Pisco	562464	8559710	0.850	3,532,365.67	91	15
31	FTRCB-PREV N° 035-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Santa	Lila Ama	441233	8545458	0.500	1,537,825.70	300	60
32	FTRCB-PREV N° 036-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huaytara	San Antonio De Castrovireyna	Casachay	481796	8517377	0.400	1,123,754.39	1	1
33	FTRCB-PREV N° 037-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huaytara	Gato Ama	Coyacocha	481735	8556068	0.230	817,883.22	1	1
34	FTRCB-PREV N° 038-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huaytara	Huaytara	Cuyabamba	481713	8556647	0.550	2,591,822.30	21	7
35	FTRCB-PREV N° 039-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huaytara	Huaytara	Cuyabamba	481722	8556571	0.000	3,622,007.32	21	7
36	FTRCB-PREV N° 040-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huaytara	San Antonio De Castrovireyna	Casachay(Piscocancha)	481815	8517326	0.100	484,589.26	215	53
37	FTRCB-PREV N° 041-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huaytara	Huaytara	Nagapococha	472595	8486006	1.120	2,917,391.79	1	1
38	FTRCB-PREV N° 042-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huaytara	Huaytara	Cosachay	481608	8507006	0.150	437,338.01	1	1
39	FTRCB-PREV N° 043-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Tompo	Sito Espinosa	481585	8517403	4.000	1,320,306.25	75	25
40	FTRCB-PREV N° 044-2025-ANA-AAH-CHICALA P	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Tompo	Tompo	481587	8529431	0.135	496,456.45	70	20
41	FTRCB-PREV N° 045-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Ayahuas	Academia-Cosachay	438888	8556422	3.260	9,554,274.29	180	40
42	FTRCB-PREV N° 046-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Chupamambo	Puente Andabamba	438875	8556981	0.850	1,583,871.30	100	37
43	FTRCB-PREV N° 047-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Castrovireyna	Ayahuas	Casachay-Escuela San Juan	442856	8554575	1.000	2,632,821.01	520	165
44	FTRCB-PREV N° 048-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Tayacaja	Solobambilla	Santa Rosa de Pisco	543332	8555563	0.800	2,470,157.22	155	31
45	FTRCB-PREV N° 049-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huancavelica	Yauli	Machayhuasi	516287	8557680	0.600	2,782,440.80	350	36
46	FTRCB-PREV N° 050-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Huancavelica	Yauli	Negra-Pisco	516287	8557680	0.420	2,291,602.22	3	3
47	FTRCB-PREV N° 051-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Acobamba	Piscocancha	Libertador	530312	8556069	1.370	3,516,251.29	380	55
48	FTRCB-PREV N° 052-2025-ANA-AAH-CHICALA S	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y conexión de cauce	Acobamba	Piscocancha	Trepucancha	530320	8558154	0.870	2,267,712.45	400	80

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XVII: AYACUCHO

- **Cuadro Resumen Departamento Ayacucho**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Ayacucho**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Ayacucho**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'

Motivo: Doy
V' B'

Motivo: Doy
V' B'

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO AYACUCHO

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1_GWgAJ7yQO_B30kKg2zYL81O9z3ReKl_?usp=sharing

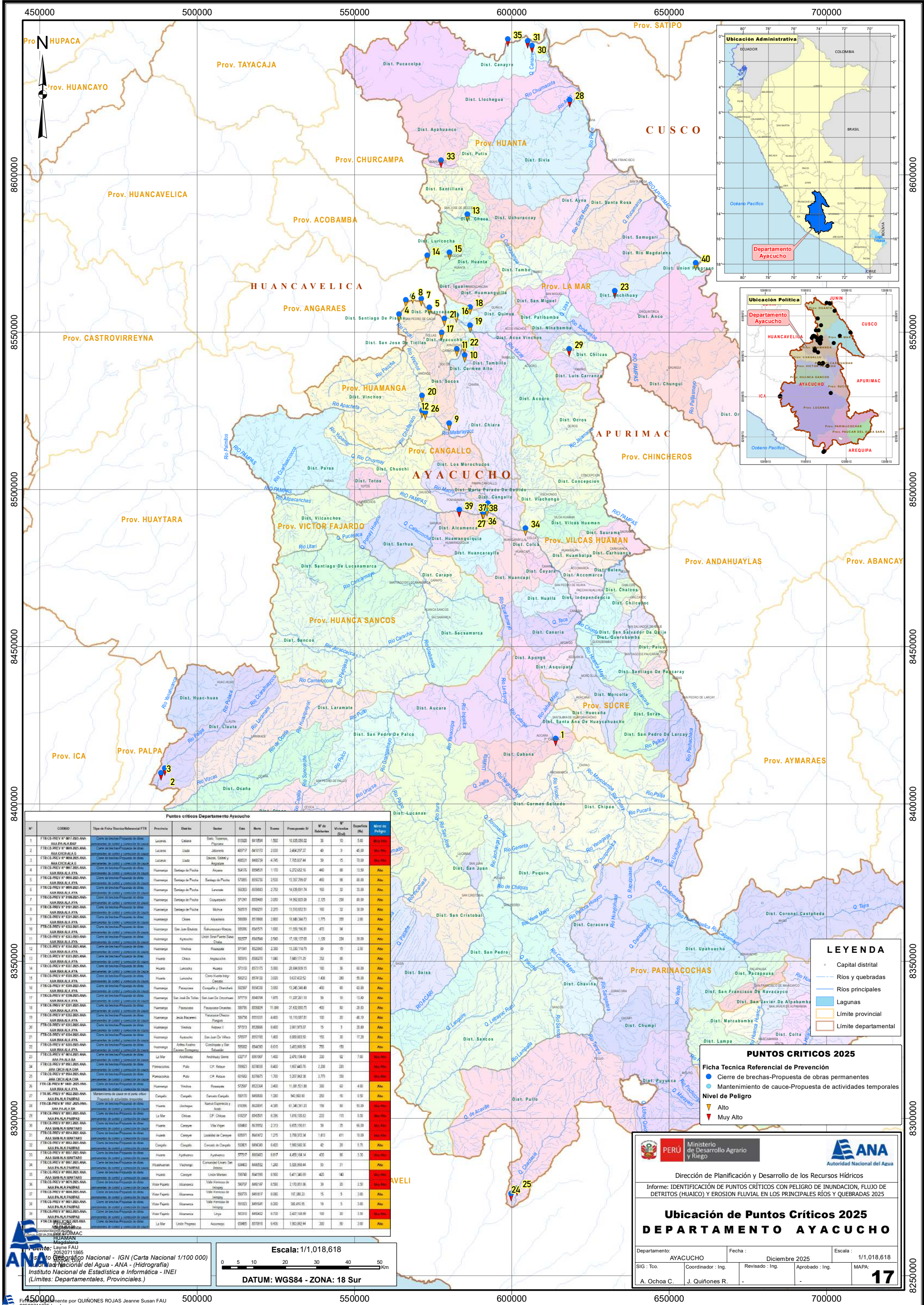


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

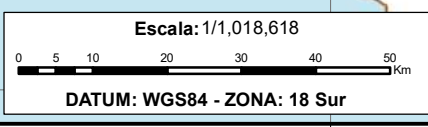
Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Proyecto de Ley N° 20520/21-1865
Fuente: Layne FAU
Escala: 1/1,018,618
DATUM: WGS84 - ZONA: 18 Sur



LEYENDA

- Capital distrital
- Ríos y quebradas
- Ríos principales
- Lagunas
- Limite provincial
- Limite departamental

PUNTOS CRITICOS 2025

Ficha Tecnica Referencial de Prevención

- Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes
- Mantenimiento de cauce-Propuesta de actividades temporales

Nivel de Peligro

- Alto
- Muy Alto

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

ANA
Autoridad Nacional del Agua

Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

Informe: IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS CON PELIGRO DE INUNDACION, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSION FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025

Ubicación de Puntos Críticos 2025
DEPARTAMENTO AYACUCHO

Departamento: AYACUCHO	Fecha: Diciembre 2025	Escala: 1/1,018,618
SIG: Tco.	Coordinador: Ing. J. Quiñones R.	Revisado: Ing.
A. Ochoa C.	J. Quiñones R.	Aprobado: Ing.

17

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XVIII: APURIMAC

- **Cuadro Resumen Departamento Apurímac**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Apurímac**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Apurímac**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos								Tipo de Peligro	Nivel de Peligro			
																					Cultivos		Carretera (Km)										
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio	Norte	Este	Norte	Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	N° de Habitantes		N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)			Superficie (Ha)	Tipo de cultivos	
22	APURIMAC																			30.935	32,851,163.55	3,247	733	1,800	1,700	7	3	300.50		21.003			
1	FTR-MC-PREV N° 0122-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Virundo	Apurimac	Grau	Virundo	Hatumpampa, Sachacata	751100	8421382	750876	8422902	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce del río Virundo	Km	1.600	835,643.83	32	10					9.00	Cacao, cítricos, plátano	0.050	Inundación	Alto
2	FTR-MC-PREV N° 0248-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Chalhuanca	Apurimac	Aymaraes	Chalhuanca	Chanchahua	692137	8417366	691523	8417890	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce del río Chalhuanca	Km	0.900	492,357.44	10	4					12.00	Maiz, alfalfa		Inundación, Erosión fluvial	Alto
3	FTR-MC-PREV N° 0249-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Pachachaca	Apurimac	Aymaraes	Tintay	Pampatama	699414	8455058	698903	8459591	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce del río Pachachaca	Km	1.000	739,497.39	50	50					20.00	Papa, maíz, habas, pasto y otros	0.400	Erosión fluvial	Alto
4	FTR-MC-PREV N° 0250-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Chalhuanca	Apurimac	Aymaraes	Soraya	Chismapampa	683524	8436287	683837	8437041	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce del río Chalhuanca	Km	0.850	548,322.74	30	10					10.00		0.060	Inundación	Alto
5	FTR-MC-PREV N° 0251-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Silcon	Apurimac	Abancay	Circa	Yaca	723452	8465034	722858	8465541	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce del río Silcon	Km	1.060	662,977.70	50	20					10.00		0.300	Inundación	Alto
6	FTR-MC-PREV N° 0252-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Quebrada	Amoray	Apurimac	Aymaraes	Colcabamba	Amoray	691603	8448235	692086	8447747	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce de la quebrada Amoray	Km	0.700	451,578.95	15	5					6.00		0.150	Erosión fluvial	Alto
7	FTR-MC-PREV N° 0376-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Caballone (Caballuniyoc)	Apurimac	Aymaraes	Toraya	Canua	683490	8447793	684052	8446886	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del Río Caballone (Caballuniyoc)	Km	1.150	323,582.18	400	80			1	1	20.00		2.000	Erosión fluvial	Alto
8	FTR-MC-PREV N° 0377-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Canua	Apurimac	Aymaraes	Toraya	Condebamba	684709	8446669	686025	8445952	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del Río Canua	Km	1.500	408,623.00	300	60			2	1	25.00		2.000	Erosión fluvial	Alto
9	FTR-MC-PREV N° 0430-2025-ANA-AAA.PA-ALAPAMPAS	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Pampas	Pampas	Quebrada	Suyronuyoc	Apurimac	Chincheros	Ahuayo	Ahuayo	628362	8507364	628223	8507347	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Suyronuyoc	Km	0.750	278,886.85	150	50					10.00		1.375	Inundación, Erosión fluvial	Alto
10	FTR-MC-PREV N° 0542-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Pachachaca	Apurimac	Aymaraes	Colcabamba	Oroyapampa	697133	8452472	697536	8452675	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del Río Pachachaca	Km	0.460	542,039.44	400	80			1		4.00		1.000	Erosión fluvial	Alto
11	FTR-MC-PREV N° 0431-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Chalhuanca	Apurimac	Aymaraes	Colcabamba	Chacapampa	690514	8446911	692053	8447550	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del Río Chalhuanca	Km	1.800	1,216,194.54	300	60					5.00		1.000	Erosión fluvial	Alto
12	FTR-MC-PREV N° 0432-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Chalhuanca	Apurimac	Aymaraes	Sañayca	Chacapunte	682804	8435274	683350	8436078	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del Río Chalhuanca	Km	1.020	705,981.12	500	100			3	1	4.50			Erosión fluvial	Alto
13	FTR-MC-PREV N° 0535-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Quebrada	Charauro	Apurimac	Abancay	Pichirhua	Charauro	708699	8471185	710439	8470431	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce de la quebrada Charauro	Km	2.000	1,123,516.10	200	40					18.00		0.200	Erosión fluvial	Alto
14	FTR-MC-PREV N° 0536-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Quebrada	Chalhuan (Qda. Chucupalla)	Apurimac	Abancay	Pichirhua	Chucupalla	710999	8473288	711057	8472037	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce de la quebrada Chalhuan (Qda. Chucupalla)	Km	1.350	772,726.13	225	55					40.00		1.500	Erosión fluvial	Alto
15	FTR-MC-PREV N° 0537-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Quebrada	Huayco (Qda. Huaturo)	Apurimac	Abancay	Pichirhua	Huaturo	716988	8473891	717898	8473530	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce de la quebrada Huayco (Quebrada Huaturo)	Km	1.000	717,152.48	50	10					10.00		1.000	Erosión fluvial	Alto
16	FTR-MC-PREV N° 0538-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Quebrada	Angallura (Qda. Lucuchanga Nozalpampa)	Apurimac	Abancay	Pichirhua	Lucuchanga Nogalpampa	719352	8478390	720619	8477830	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce de la quebrada Angallura (Qda. Lucuchanga Nozalpampa)	Km	1.500	1,053,647.54	60	12					18.00		1.500	Erosión fluvial	Alto
17	FTR-MC-PREV N° 0539-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Pichirhua (Qda. Ocrabamba)	Apurimac	Abancay	Pichirhua	Ocrabamba	706574	8467677	707689	8466764	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Pichirhua (Qda. Ocrabamba)	Km	1.600	481,042.94	125	25					20.00		1.000	Erosión fluvial	Alto
18	FTR-MC-PREV N° 0540-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Pachachaca	Apurimac	Abancay	Pichirhua	Rio Grande Chontay	723962	8476900	724218	8477625	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Pachachaca	Km	0.900	630,519.60	10	20					11.00		0.900	Erosión fluvial	Alto
19	FTR-MC-PREV N° 0541-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Mollebamba	Apurimac	Antibamba	Juan Espinoza Medrano	Mollebamba	724565	8403882	723493	8405604	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Mollebamba	Km	2.200	1,477,851.94	20	2					20.00		1.000	Erosión fluvial	Alto
20	FTR-MC-PREV N° 0543-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Canua (Qda. San Francisco)	Apurimac	Aymaraes	Toraya	San Francisco	686029	8445953	689071	8444639	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Canua (Qda. San Francisco)	Km	3.600	733,041.94	40	20					15.00		3.500	Erosión fluvial	Alto
21	FTR-CB-PREV N° 0991-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Cotaruse	Apurimac	Aymaraes	Cotaruse	Falcho y Casiri	692848	8404376	694074	8406290	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones en ambas margenes del río Cotaruse	Km	3.345	18,393,249.14	80	20	1,800	1,700			13.00	Maiz	1.218	Inundación	Alto
22	FTR-MC-PREV N° 0433-2025-ANA-AAA.PA-ALA.MAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Medio Apurimac-Pachachaca	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Antabamba	Apurimac	Antabamba	Pachaconas	Sallar Huancaray	714789	8421312	714659	8421923	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordo con material propio del cauce del río Antabamba	Km	0.650	262,730.55	200							0.850	Erosión fluvial	Alto	

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO APURIMAC

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1384ZtF2DvSg50O0Zus94Ex7Lg18kClml?usp=sharing>

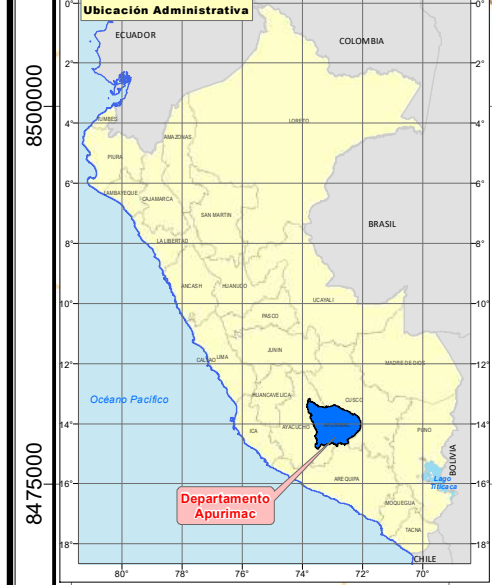
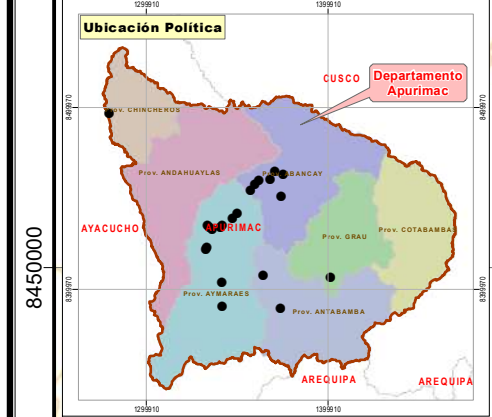
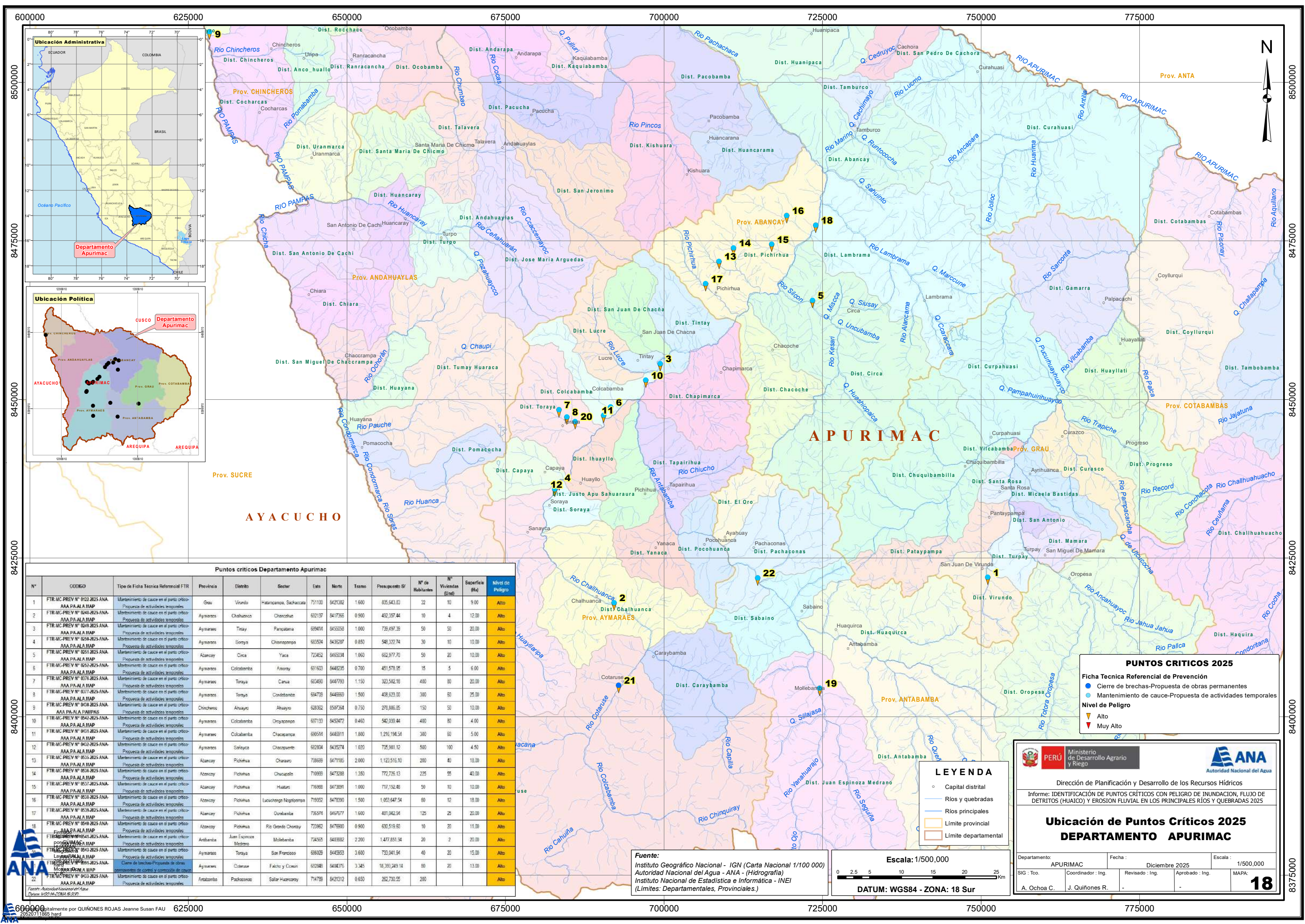


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

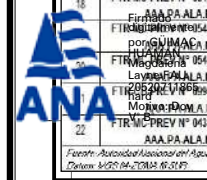
Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



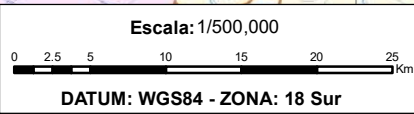
Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Puntos críticos Departamento Apurimac													
N°	CODIGO	Tipo de Ficha Técnica Referencial FTR	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Tramo	Presupuesto S/	N° de Habitantes	N° de Viviendas (Unid)	Superficie (Ha)	Nivel de Peligro
1	FTR-MC-PREV N° 0122-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Grav	Virundo	Huancanoma, Sachacaca	751100	8421382	1.600	835.643,03	32	10	9.00	Alto
2	FTR-MC-PREV N° 0246-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Aymaraes	Chalhuanca	Chanchalua	602137	8417365	0.900	492.357,44	10	4	12.00	Alto
3	FTR-MC-PREV N° 0249-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Propuesta de actividades temporales	Aymaraes	Tintay	Pancatania	699414	8455050	1.000	739.497,39	50	50	20.00	Alto
4	FTR-MC-PREV N° 0254-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Aymaraes	Soraya	Chimampampa	683524	8436287	0.850	548.322,74	30	10	10.00	Alto
5	FTR-MC-PREV N° 0251-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Abancay	Circa	Yaca	723452	8469304	1.060	662.977,70	50	20	10.00	Alto
6	FTR-MC-PREV N° 0252-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Aymaraes	Colcabamba	Aurora	601603	8449235	0.700	451.578,95	15	5	6.00	Alto
7	FTR-MC-PREV N° 0271-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Aymaraes	Toraya	Cana	683490	8447793	1.150	323.582,16	400	80	20.00	Alto
8	FTR-MC-PREV N° 0317-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Aymaraes	Toraya	Condebanza	684709	8448660	1.500	408.623,00	300	60	25.00	Alto
9	FTR-MC-PREV N° 0423-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Propuesta de actividades temporales	Chincheros	Ahuayo	Ahuayo	628302	8500734	0.750	276.886,05	150	50	10.00	Alto
10	FTR-MC-PREV N° 0542-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Aymaraes	Colcabamba	Oroyapampa	607133	8452472	0.450	542.039,44	400	80	4.00	Alto
11	FTR-MC-PREV N° 0511-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Aymaraes	Colcabamba	Chacampampa	686514	8448911	1.800	1.216.194,54	300	60	5.00	Alto
12	FTR-MC-PREV N° 0432-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Propuesta de actividades temporales	Aymaraes	Sallay	Chacapampa	682804	8439274	1.020	735.981,12	500	100	4.50	Alto
13	FTR-MC-PREV N° 0513-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Abancay	Pichirhua	Chasara	708699	8471185	2.000	1.123.516,10	200	40	18.00	Alto
14	FTR-MC-PREV N° 0534-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Abancay	Pichirhua	Chacapampa	706999	8473288	1.350	772.725,13	225	55	40.00	Alto
15	FTR-MC-PREV N° 0517-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Abancay	Pichirhua	Huaro	716988	8473891	1.000	717.152,48	50	10	10.00	Alto
16	FTR-MC-PREV N° 0513-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Propuesta de actividades temporales	Abancay	Pichirhua	Lucuchanga Nogolpampa	719352	8478390	1.500	1.053.647,54	60	12	18.00	Alto
17	FTR-MC-PREV N° 0518-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Abancay	Pichirhua	Dorabamba	716574	8467577	1.600	481.042,94	125	25	20.00	Alto
18	FTR-MC-PREV N° 0544-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Abancay	Pichirhua	Rio Grande Chontay	723862	8478990	0.900	630.519,60	10	20	11.00	Alto
19	FTR-MC-PREV N° 0541-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Antabamba	Juan Espinoza Medrano	Mollebamba	734565	8403882	2.200	1.477.851,54	20	2	20.00	Alto
20	FTR-MC-PREV N° 0543-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Aymaraes	Toraya	San Francisco	686029	8442853	3.600	733.041,94	40	20	15.00	Alto
21	FTR-MC-PREV N° 0514-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes	Aymaraes	Cotacuse	Falco y Cosin	692840	8404375	3.345	18.393.249,14	80	20	13.00	Alto
22	FTR-MC-PREV N° 0413-2025-ANA-AAA-PA-ALA-IAP	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Antabamba	Pachaconas	Sallar Huancaray	714789	8421312	0.650	262.730,55	200			Alto



Fuente:
Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Nacional 1/100 000)
Autoridad Nacional del Agua - ANA - (Hidrografía)
Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Límites Departamentales, Provinciales.)



PUNTOS CRÍTICOS 2025

Ficha Técnica Referencial de Prevención

- Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes
- Mantenimiento de cauce-Propuesta de actividades temporales

Nivel de Peligro

- Alto
- Muy Alto

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

Informe: IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS CON PELIGRO DE INUNDACION, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSION FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025

Ubicación de Puntos Críticos 2025

DEPARTAMENTO APURIMAC

Departamento: APURIMAC Fecha: Diciembre 2025 Escala: 1/500,000

SIG: Tco. Coordinador: Ing. Revisado: Ing. Aprobado: Ing. MAPA: 18

A. Ochoa C. J. Quiñones R.

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XIX: CUSCO

- **Cuadro Resumen Departamento Cusco**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Cusco**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Cusco**



Firmado digitalmente por GUIMAC HUAMAN Magdalena Layne FAU 20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU 20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°



Autoridad Nacional del Agua
 Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

CÓDIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ÓRGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACIÓN HIDROGRÁFICA			UBICACIÓN POLÍTICA				UBICACIÓN GEOGRÁFICA				MARGEN DE RIO, QDA.		PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL				Elementos Expuestos										TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO	
		AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	INICIO		FIN		ZONA	MI	MD	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRESUPUESTO S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)			
											ESTE	NORTE	ESTE	NORTE														Superficie (Ha)	Tipo de cultivos				
112	CUSCO																			265.067	616,666,704.06	34,594	6,277	2,215	2,233	31	10	3,053.00		28.801			
1	FTR-CB-PREV N° 0001-2025-ANA-AAA-PA-ALA-BAP	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Bajo Apurimac-Pampas	Intercuenca Bajo Apurimac	Rio	Apurimac	Cusco	La Convención	Pichari	Ccatun Rumi	624811	8615587	624444	8618870	18		X	Dique con enrocado en la margen derecha del Rio Apurimac	Km	3.400	19,615,768.34	25	8				1.50	Cacao, cítricos, plátano		Inundación	Muy Alto	
2	FTR-CB-PREV N° 0072-2025-ANA-AAA-PA-ALA-BA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Bajo Apurimac	Intercuenca Bajo Apurimac	Rio	San Carlos	Cusco	La Convención	Cielo Punco	Pochotani	655055	8578625	654350	8578189	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha del río San Carlos	Km	1.000	5,208,505.38	118	35			20.00	Cacao, café, cítricos, plátano		Inundación, Erosión fluvial	Alto		
3	FTR-CB-PREV N° 0087-2025-ANA-AAA-PA-ALA-AAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Alto Apurimac-Velille	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Ocoruro	Cusco	Espinar	Ocoruro	Cercado	271215	8334916	271233	8334784	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen dercha del río Ocoruro	Km	0.200	798,792.42	30	10				0.150		Inundación, Erosión fluvial	Alto		
4	FTR-CB-PREV N° 0083-2025-ANA-AAA-PA-ALA-BA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Bajo Apurimac	Intercuenca Bajo Apurimac	Rio	Chirumpiari	Cusco	La Convención	Cielo Punco	Chirumpiari	651724	8585195	651213	8583548	18	X		Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda del río Chirumpiari	Km	1.800	15,798,308.45	2,700	600		3	1				Inundación	Muy Alto	
5	FTR-MC-PREV N° 0230-2025-ANA-AAA-PA-ALA-AAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Pampas-Apurimac	Alto Apurimac-Velille	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Paruro	Cusco	Paruro	Paruro	CP. Paruro	191278	8477382	192520	8476367	19		X	Limpieza, descolmatación y acomodo de roca en la base del muro de protección, margen derecha del río Paruro	Km	1.520	2,178,342.51	350	50							Inundación, Erosión fluvial	Alto	
6	FTR-CB-PREV N° 0366-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Quebrada	Cancha Cancha (Charan)	Cusco	Calca	Calca	Huaren	821475	8527388	822635	8526474	18	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en la margen izquierda y derecha de la quebrada Cancha Cancha/Charan	Km	3.260	8,022,719.35	300	80	1,200	800		2.50	Pastos	1,500	Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
7	FTR-CB-PREV N° 0430-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CV	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	La Convención	Urubamba	Rio	Santa Teresa (Salkantay)	Cusco	La Convención	Santa Teresa	Sahuyaco	756622	8535796	757078	8536629	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Santa Teresa (Salkantay)	Km	1.000	4,851,790.68	381	100		1	1			0.105		Inundación, Erosión fluvial	Alto
8	FTR-CB-PREV N° 0456-2025-ANA-AAA-PA-ALA-BA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Bajo Apurimac	Intercuenca Bajo Apurimac	Rio	Santoshari	Cusco	La Convención	Unión Asháninka	Mantaro	615126	8638888	614791	8636276	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha e izquierda del río Santoshari	Km	7.200	9,415,917.63	800	250			40.00	Cacao, café, cítricos, plátano	0.250	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
9	FTR-CB-PREV N° 0454-2025-ANA-AAA-PA-ALA-BA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Bajo Apurimac	Intercuenca Bajo Apurimac	Quebrada	Agua Dulce	Cusco	La Convención	Unión Asháninka	Agua Dulce	616327	8636323	615752	8635370	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda de la quebrada Agua Dulce	Km	1.380	2,827,729.14	200	48			5.00	Cacao, cítricos		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
10	FTR-CB-PREV N° 0539-2025-ANA-AAA-PA-ALA-BA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Bajo Apurimac	Intercuenca Bajo Apurimac	Quebrada	Miraflores	Cusco	La Convención	Unión Asháninka	Teresa	617204	8634606	616416	8634835	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda de la quebrada Miraflores	Km	0.900	1,251,818.78	210	54			7.00	Cacao, cítricos		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
11	FTR-MC-PREV N° 0474-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Quebrada	Yanamancha-Chachacomayoc	Cusco	Paucartambo	Challabamba	Majpata	211493	8538060	212033	8538517	19			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Yanamancha-Chachacomayoc	Km	0.800	153,752.11	250	50		1		6.00		3,000	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
12	FTR-MC-PREV N° 0475-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Quebrada	Maylicuna	Cusco	Paucartambo	Paucartambo	Maylicuna	219683	8525761	219657	8525465	19			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Maylicuna	Km	0.300	68,934.25	100	25			3.00				Inundación, Erosión fluvial	Alto	
13	FTR-MC-PREV N° 0516-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Rio	Huarocondo	Cusco	Anta	Huarocondo	Rahuanqui	800735	8511833	802671	8515538	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce del río Huarocondo	Km	5.400	838,419.18	250	50			20.00				Inundación	Alto	
14	FTR-MC-PREV N° 0528-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Quebrada	Jolpahuayo (Colpahuayo)	Cusco	Quispicanchi	Ocongate	Huequeano	243269	8490000	242694	8490492	19			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Jolpahuayo (Colpahuayo)	Km	0.840	135,738.10	150	30			10.00		0.050		Inundación	Alto	
15	FTR-MC-PREV N° 0529-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Quebrada	Punkurayoc	Cusco	Cusco	Poroy	Nustayoc	823987	8503979	823816	8504206	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Punkurayoc	Km	0.290	83,729.25	300	40					0.200		Flujo de detritos	Alto	
16	FTR-MC-PREV N° 0530-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Quebrada	Sollero Huayco	Cusco	Cusco	Cusco	Nusta	175470	8503874	175507	8503837	19			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Sollero Huayco	Km	0.075	59,342.09	100	20					0.500		Flujo de detritos	Alto	
17	FTR-MC-PREV N° 0531-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Quebrada	Rayan (Rio Quesemayo)	Cusco	Calca	Taray	Pinchec	187245	8509682	188338	8511074	19			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Rayan (Rio Quesemayo)	Km	2.000	248,262.83	100	20			10.00		0.500		Flujo de detritos	Alto	
18	FTR-MC-PREV N° 0532-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Quebrada	Pahuayoc (Rio Quesemayo)	Cusco	Calca	Taray	Taray	189348	8512769	189360	8513994	19			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Pahuayoc (Rio Quesemayo)	Km	1.260	253,026.66	1,000	30			20.00		0.300		Flujo de detritos	Alto	
19	FTR-MC-PREV N° 0533-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Rio	Lucre	Cusco	Quispicanchi	Lucre	Lucre	204401	8491424	204774	8492134	19			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce del río Lucre	Km	0.930	228,064.82	80	20			20.00		0.500		Inundación	Alto	
20	FTR-MC-PREV N° 0534-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Quebrada	Shapy (Rio Shapy)	Cusco	Cusco	Cusco	Shapy	176267	8504986	176862	8504375	19			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Shapy (Rio Shapy)	Km	0.900	222,161.61	100	25					0.300		Flujo de detritos	Alto	
21	FTR-CB-PREV N° 0747-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Rio	Huatnay	Cusco	Quispicanchi	Lucre	Huacarpay	203833	8493893	204445	8493786	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen derecha del río Huatnay	Km	0.860	2,811,641.49	300	70			5.00	Maiz	0.800		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
22	FTR-CB-PREV N° 0748-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Rio	Mapacho	Cusco	Quispicanchi	Ocongate	Ocongate	241975	8491540	241052	8492642	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen derecha del río Mapacho	Km	1.400	6,159,652.26	3,000	300		2	1		0.560		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
23	FTR-CB-PREV N° 0749-2025-ANA-AAA-UV-ALA-CZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Rio	Quencomayo	Cusco	Paucartambo	Paucartambo	Versalles	218302	8525246	218396	8525969	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Quencomayo	Km	1.700</												



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial					Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
																						Cultivos				Carretera (Km)							
																						Superficie (Ha)	Tipo de Cultivos										
AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	Mi	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)								
49	FTR-CB-PREV N° 0809-2025-ANA-AAA.UV-ALA.CZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Rio	Vilcanota	Cusco	Calca	Coya	Coya	185809	8517540	185380	8518498	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Vilcanota	Km	1.059	2,988.908.16	430	110			2		5.00	Maiz	0.700	Erosión fluvial	Alto
50	FTR-CB-PREV N° 0810-2025-ANA-AAA.UV-ALA.CZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Rio	Vilcanota	Cusco	Calca	Lamay	Lamay	183481	8520030	183219	8520520	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Vilcanota	Km	0.583	1,785.823.06	600	320			1		15.00	Maiz	0.500	Inundación	Alto
51	FTR-CB-PREV N° 0811-2025-ANA-AAA.UV-ALA.CZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Rio	Huatumayo	Cusco	Cusco	Poroy	Poroy	820731	8506131	820166	8506315	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda y derecha del río Huatumayo	Km	1.409	2,456.105.49	300	60			1		20.00	Maiz	0.500	Inundación	Alto
52	FTR-CB-PREV N° 0409-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Vilcanota	Cusco	Canchis	Sicuani	Chauchapata	262971	8415830	261030	8418588	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en ambas margenes del río Vilcanota	Km	7.046	24,427.709.94	1,400	60					265.00	Maiz, haba, hortalizas, pastos mejorados, avena forrajera, papa		Inundación	Alto
53	FTR-CB-PREV N° 0410-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Tintaya	Cusco	Canchis	Sicuani	Uraypampa	258041	8420196	259224	8422183	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes del río Tintaya	Km	5.372	6,647.688.11	600	170			1		30.00	Maiz, haba, papa, pastos	0.350	Inundación	Alto
54	FTR-CB-PREV N° 0411-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Vilcanota	Cusco	Canchis	Marangani	Llispampa Luruchai	270202	8406066	268664	8410007	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en ambas margenes del río Vilcanota	Km	8.932	30,946.215.94	400	80			1		110.00	Haba, papa, trigo, pastos mejorados		Inundación	Alto
55	FTR-CB-PREV N° 0412-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Casura (Rio Chejhuilla)	Cusco	Canchis	Marangani	Marangani Pueblo	265660	8411083	266108	8412139	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en ambas margenes del río Casura (Rio Chejhuilla)	Km	2.494	9,088.487.47	400	80					50.00	Haba, maiz, papa, pastos cultivados		Inundación	Alto
56	FTR-CB-PREV N° 0413-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Quebrada	Caracollo	Cusco	Canchis	Marangani	Sulca	261665	8411832	262936	8412035	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes de la quebrada Caracollo	Km	3.444	4,275.043.37	310	62					43.00	Avena forrajera, haba, papa, pastos	0.500	Inundación	Alto
57	FTR-CB-PREV N° 0414-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Quebrada	Marcani	Cusco	Canchis	Marangani	Marcani	264548	8412473	264552	8413497	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes de la quebrada Marcani	Km	2.758	4,879.875.10	300	60					18.00	Haba, papa, alfalfa	0.420	Inundación	Alto
58	FTR-CB-PREV N° 0415-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Salca	Cusco	Canchis	San Pablo	CC. Huallataira	259060	8432353	258445	8432990	19	X		Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en la margen izquierda del río Salca	Km	0.910	2,144.021.16	75	15					15.00	Haba, papa, alfalfa		Inundación	Alto
59	FTR-CB-PREV N° 0416-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Quebrada	Cocaylamayo	Cusco	Canchis	San Pedro	San Pedro Kacha, Ques y Coocha	247468	8432444	245112	8430419	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes de la quebrada Cocaylamayo	Km	7.776	9,375.308.01	1,750	10					110.00	Haba, papa, alfalfa, maiz	0.220	Inundación	Alto
60	FTR-CB-PREV N° 0417-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Quebrada	Challamayo	Cusco	Canchis	Tinta	Queromarca	242611	8427156	244099	8431206	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes de la quebrada Challamayo	Km	9.808	12,066.376.54	540	20					140.00	Haba, papa, alfalfa, maiz, trigo, avena	0.018	Inundación	Alto
61	FTR-CB-PREV N° 0586-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Vilcanota	Cusco	Canchis	Tinta	Uchu	239109	8437429	239148	8437581	19	X		Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en la margen izquierda del río Vilcanota	Km	0.177	631.152.21							60.00	Haba, papa, alfalfa, maiz		Inundación	Alto
62	FTR-CB-PREV N° 0587-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Quebrada	S/N (Rio Mayupampa)	Cusco	Canchis	Pitumarca	Ccapachapi	239707	8453086	239593	8453116	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en ambas margenes de la quebrada S/N (Rio Mayupampa)	Km	1.200	3,580.405.60	250	30			1		10.00	Haba, maiz, papa		Inundación	Alto
63	FTR-CB-PREV N° 0590-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Payachuma	Cusco	Canas	Layo	Hanocca Taypilunga	274288	8394375	268476	8395406	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en ambas margenes del río Payachuma	Km	14.028	49,591.084.55	300	20					25.00	Alfalfa y raygras	0.031	Inundación	Alto
64	FTR-CB-PREV N° 0591-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Jeruma (Rio Keruruma)	Cusco	Canas	Layo	Urinsaya Collana	268443	8393156	267304	8394170	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en ambas margenes del río Jeruma (Rio Keruruma)	Km	3.276	11,784.146.00	350	70					45.00	Pastos mejorados	0.041	Inundación	Alto
65	FTR-CB-PREV N° 0592-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Vilcanota	Cusco	Canas	Pampamarca	Pamparqui	238594	8438571	236610	8439398	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen izquierda del río Vilcanota	Km	3.234	10,464.477.85	260	25			1		110.00	Habas, maiz, trigo, papa, pastos		Inundación	Alto
66	FTR-CB-PREV N° 0594-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Quebrada	S/N (Rio Tucuramayo)	Cusco	Acomayo	Pomacanchi	Choquesani	218518	8452621	220143	8451820	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes de la quebrada S/N (Rio Tucuramayo)	Km	4.526	8,266.044.86	300	60					15.00	Haba, pastos, papa	0.500	Inundación	Alto
67	FTR-CB-PREV N° 0595-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Quebrada	S/N (Rio Pomacanchi)	Cusco	Acomayo	Pomacanchi	Pomacanchi	222662	8447386	222966	8448392	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes de la quebrada S/N (Rio Pomacanchi)	Km	2.300	3,460.722.93	250	50					15.00	Haba, pastos, papa		Inundación	Alto
68	FTR-CB-PREV N° 0628-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Jabon Mayo	Cusco	Canas	Tupac Amaru	Tungasuca Collana	233603	8431568	232430	8433826	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes del río Jabon Mayo	Km	6.418	12,733.165.70	300	60					30.00	Haba, papa, alfalfa	0.356	Inundación	Alto
69	FTR-CB-PREV N° 0629-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Quebrada	Ocopampa Chaukipampa Mayo Rosasani Llaña	Cusco	Canas	Tupac Amaru	Urinsaya Llaña	229441	8436621	230432	8435736	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes de la quebrada Ocopampa Chaukipampa Mayo Rosasani Llaña	Km	3.180	5,201.862.71	150	30					35.00	Haba, papa, alfalfa	0.454	Inundación	Alto
70	FTR-CB-PREV N° 0630-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Vilcanota	Cusco	Quispicanchi	Quiquijana	Accopata	223922	8472917	223635	8473173	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen derecha del río Vilcanota	Km	0.390	1,656.616.93	150	10					15.00	Maiz		Inundación	Alto
71	FTR-CB-PREV N° 0631-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Usimayo	Cusco	Quispicanchi	Quiquijana	Anlisuyo	225149	8466607	226094	8467274	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes del río Usimayo	Km	2.460	3,900.811.00	150	12					45.00	Haba, papa, pastos	0.008	Inundación	Alto
72	FTR-CB-PREV N° 0632-2025-ANA-AAA.UV-ALA.SI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Sicuani	Urubamba	Rio	Llaulimayu (Rio Hargque)	Cusco	Quispicanchi	Quiquijana	Central Hayuni	236296	8472334	235893	8472608	19																	



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica					Margen de Río, QDA		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
																						Cultivos				Carretera (Km)							
																						Superficie (Ha)	Tipo de Cultivos										
AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)								
97	FTR-CB-PREV N° 0796-2025-ANA-AAAMDD-ALA.TI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tambopata-Inambari	Inambari	Rio	Araza	Cusco	Quispicanchi	Marcapata	Chimpacocha	291797	8498103	292300	8498856	19	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado, en ambas margenes del rio Araza	Km	1.904	9,775,356.82	110	55		1	3.00	Maiz		Erosión fluvial	Alto		
98	FTR-MC-PREV N° 6522-2025 ANA-AAALV-ALA.CV	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Urubamba-Vilcanota	La Convención	Urubamba	Quebrada	Cochayoc	Cusco	La Convención	Quellouno	Cochayoc	755111	8602873	754642	8602744	18			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce de la quebrada Cochayoc	Km	0.550	182,763.25	150	50		1	5.00			Inundación, Erosión fluvial	Alto		
99	FTR-CB-PREV N° 0744-2025 ANA-AAALV-ALA.CV	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	La Convención	Urubamba	Quebrada	Garabito	Cusco	La Convención	Santa Ana	Garabito	745330	8572254	745298	8572318	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha de la quebrada Garabito	Km	0.040	202,169.88	250	70			50.00	Café, pan llevar, otros	0.002	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
100	FTR-CB-PREV N° 0876-2025-ANA-AAAMDD-ALA.TMD	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tahuamanu-Madre De Dios	Intercuenca Alto Madre De Dios	Rio	Madre De Dios	Cusco	Paucartambo	Koslipata	Atalaya	243834	8573782	244014	8574058	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones, en la margen derecha del rio Madre De Dios	Km	0.340	1,326,723.18	200	70		2				Inundación, Erosión fluvial	Alto		
101	FTR-CB-PREV N° 0877-2025-ANA-AAAMDD-ALA.TMD	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tahuamanu-Madre De Dios	Intercuenca Alto Madre De Dios	Rio	Sabaluyoc	Cusco	Paucartambo	Koslipata	Sabaluyoc	250974	8565577	251247	8565698	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones, en la margen derecha del rio Sabaluyoc	Km	0.310	1,216,436.41					20.00	Platano, papaya		Inundación, Erosión fluvial	Alto		
102	FTR-CB-PREV N° 0878-2025-ANA-AAAMDD-ALA.TMD	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tahuamanu-Madre De Dios	Intercuenca Alto Madre De Dios	Rio	Pillcopata	Cusco	Paucartambo	Koslipata	Pillcopata	240079	8569769	239362	8571806	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones, en la margen derecha del rio Pillcopata	Km	2.230	10,629,696.19	550	100						Inundación, Erosión fluvial	Alto		
103	FTR-CB-PREV N° 0817-2025-ANA-AAAPA-ALA.AAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Alto Apurimac-Velille	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Conde	Cusco	Chumbivilcas	Santo Tomás	Cercado	814578	8398902	814825	8400363	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen derecha e izquierda del rio Conde	Km	3.200	11,397,982.63	50	20						Erosión fluvial	Muy Alto		
104	FTR-CB-PREV N° 0818-2025-ANA-AAAPA-ALA.AAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Alto Apurimac-Velille	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Japucuto	Cusco	Chumbivilcas	Santo Tomás	Comunidad Huaracco	809646	8374170	808761	8374537	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen izquierda del rio Japacuto	Km	1.000	3,473,460.98	30	10			1	3.00	Avena		Erosión fluvial	Alto	
105	FTR-CB-PREV N° 0814-2025-ANA-AAAPA-ALA.AAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Alto Apurimac-Velille	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Challamayo	Cusco	Chumbivilcas	Santo Tomás	CP. Esquina	823196	8382269	177306	8382156	18-19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones en la margen izquierda del rio Challamayo	Km	0.650	2,440,117.63	60	20			1			Erosión fluvial	Alto		
106	FTR-CB-PREV N° 0815-2025-ANA-AAAPA-ALA.AAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Alto Apurimac-Velille	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Velille	Cusco	Chumbivilcas	Santo Tomás	Muyuma	177022	8381884	177589	8382320	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones en la margen derecha del rio Velille	Km	0.770	2,876,421.24	15	3				5.00	Alfalfa		Erosión fluvial	Alto	
107	FTR-CB-PREV N° 0816-2025-ANA-AAAPA-ALA.AAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Alto Apurimac-Velille	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Huarajo	Cusco	Chumbivilcas	Santo Tomás	CP. Alhuacchuyo	807214	8379475	807270	8380839	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gaviones en ambas margenes del rio Huarajo	Km	3.000	10,642,104.46	30	10		1				Erosión fluvial	Alto		
108	FTR-CB-PREV N° 0961-2025-ANA-AAALV-ALA.CZ	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Urubamba-Vilcanota	Cusco	Urubamba	Quebrada	Quejayoc	Cusco	Calca	Taray	Huancall-Unupujino-Huancalle	188927	8510289	188611	8510803	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes de la quebrada Quejayoc	Km	1.280	1,721,045.66	420	84				40.00	Otros		Inundación, Flujo de detritos	Alto	
109	FTR-CB-PREV N° 0946-2025-ANA-AAAPA-ALA.AAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Alto Apurimac-Velille	Intercuenca Alto Apurimac	Rio	Yaurisque	Cusco	Paruro	Yaurisque	CP. Pomate y Yaurisque	184068	8489922	183624	8489237	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en ambas margenes del rio Yaurisque	Km	3.780	14,198,538.51	80	20				1.00	Habas, maiz	2.000	Erosión fluvial	Alto	
110	FTR-CB-PREV N° 0947-2025-ANA-AAAPA-ALA.AAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Alto Apurimac-Velille	Intercuenca Alto Apurimac	Quebrada	Alcochaca	Cusco	Chumbivilcas	Colquemarca	Cercado	818922	8418059	819521	8418358	18			Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes de la quebrada Alcochaca	Km	1.734	4,811,333.53	130	30				6.00	Maiz, papa, habas, alfalfa		Erosión fluvial	Muy Alto	
111	FTR-CB-PREV N°1025-2025-ANA-AAAPA-ALA.BA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Bajo Apurimac	Intercuenca Bajo Apurimac	Rio	Chirumpiari	Cusco	La Convención	Manitea	Lobo Tahuantinsuyo	651536	8585068	651153	8583557	18		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen derecha del rio Chirumpiari	Km	1.630	4,731,744.04	270	70				20.00	Cacao, platano		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
112	FTR-CB-PREV N° 0948-2025-ANA-AAAPA-ALA.AAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Alto Apurimac-Velille	Intercuenca Alto Apurimac	Quebrada	Ampupampa	Cusco	Chumbivilcas	Colquemarca	Cercado	819749	8417390	819571	8418311	18	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes de la quebrada Ampupampa	Km	2.000	5,608,320.33	50	10							Erosión fluvial	Muy Alto	

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO CUSCO

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1tvhsBDolXgbFURcXAW1yecIEuD5NuOMN?usp=sharing>

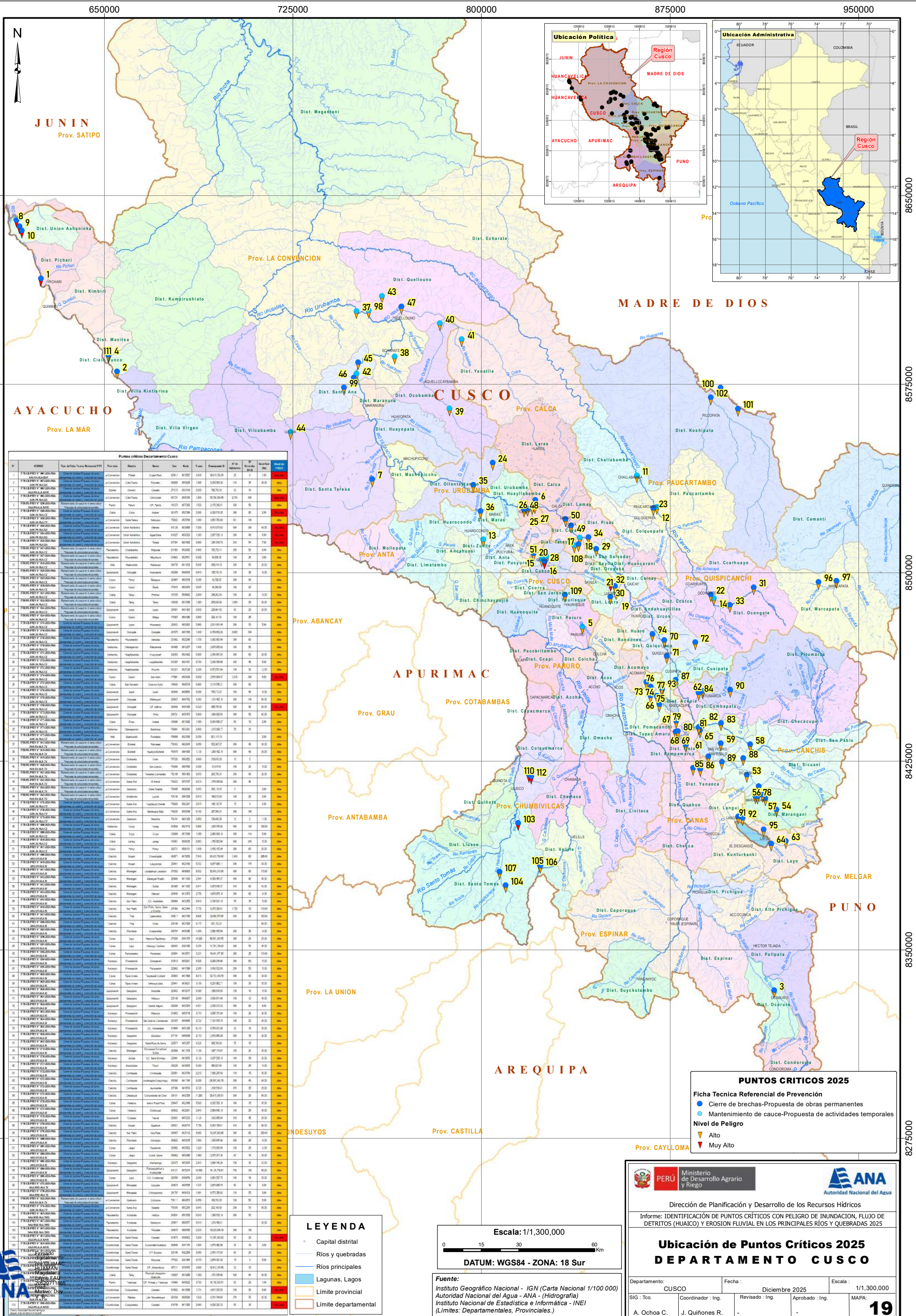


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XX: PUNO

- **Cuadro Resumen Departamento Puno**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Puno**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Puno**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

CÓDIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ÓRGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACIÓN HIDROGRÁFICA			UBICACIÓN POLÍTICA				UBICACIÓN GEOGRÁFICA				MARGEN DE RIO_QDA.		PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL										Elementos Expuestos					TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO	
		AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	INICIO		FIN		ZONA	MI	MD	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRESUPUESTO S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)				
											ESTE	NORTE	ESTE	NORTE														Superficie (Ha)	Tipo de cultivos					
189	PUNO																			348.495	625,164,071.86	58,801	10,705	16,302	50,568	96	28	9,449.46		152.756				
1	FTR-MC-PREV N° 0006-2025-ANA-AAA.TIT-ALA-ILAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Intercuenca 0157	Rio	Callacame	Puno	Yunguyo	Yunguyo	CP. Villa Aychuyo, Kañuan Pajana y Villa Mar Aychuan	498449	8205238	496958	8201499	19			Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio, en ambas margenes del Rio Callacame	Km	6.720	3,541,903.68	238	145			2	1	54.00		4.560	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
2	FTR-CB-PREV N° 0024-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Quebrada	Lequechani	Puno	Melgar	Santa Rosa	Santa Rosa	307873	8384363	307805	8384271	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclópeo en ambas margenes de la quebrada Lequechani	Km	1.440	5,584,008.94	1,276	568	800	900			57.00	Pastos cultivados, papa andina, avena forrajera	2.000	Inundación	Muy Alto	
3	FTR-CB-PREV N° 0025-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Quebrada	Tallaque	Puno	Melgar	Santa Rosa	Santa Rosa	307346	8384707	307203	8384485	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclópeo en ambas margenes de la quebrada Tallaque	Km	1.525	5,889,827.38	240	80	15	500	3	1	14.00	Pastos cultivados, papa andina, avena forrajera	2.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
4	FTR-CB-PREV N° 0032-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Arocpunco	Puno	Azángaro	Mufiani	CP. Pedro Vilcapaza Morocro	386908	8368542	386809	8368350	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Arocpunco	Km	1,050	936,185.60	320	165			500	2	1	25.00		0.300	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
5	FTR-CB-PREV N° 0073-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tambopata-Inambari	Inambari	Rio	Chichanaco	Puno	Sandia	Sandia	Chichanaco	449376	8416721	449837	8416756	19	X	X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado, en la margen izquierda y derecha del río Chichanaco	Km	0.740	3,724,510.88	2,850	570			2				0.150	Erosión fluvial	Muy Alto	
6	FTR-CB-PREV N° 0051-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Crucero	Puno	Azángaro	Potoni	Sapapujo	389009	8411358	380241	8412785	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Crucero	Km	12.000	39,446,108.29	75	25			3		57.00	Papa, avena forrajera, alfalfa, otros	0.250	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
7	FTR-CB-PREV N° 0052-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Nuñoa	Puno	Melgar	Nuñoa	Zona Urbana	322322	8399923	323233	8399280	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda del río Nuñoa	Km	3.360	7,082,291.79	350	120	3,356	3,355	1		5.00	Papa, avena forrajera	0.800	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
8	FTR-CB-PREV N° 0053-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Azángaro	Puno	Azángaro	Asillo	Choquepiña	356154	8375960	357072	8375515	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda del río Azángaro	Km	2.480	5,706,017.10	210	70			2		380.00	Papa, quinua, avena forrajera, alfalfa	0.200	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
9	FTR-CB-PREV N° 0054-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Crucero	Puno	Azángaro	Potoni	Estrella	374393	8416042	373846	8416843	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Crucero	Km	1.600	3,560,455.19	35	10					45.00	Avena forrajera, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
10	FTR-CB-PREV N° 0055-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Crucero	Puno	Azángaro	Potoni	Mercedes y San Juan	394808	8411332	391397	8411094	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Crucero	Km	3.800	13,492,828.06	120	25					320.00	Avena forrajera, otros	4.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
11	FTR-CB-PREV N° 0056-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Crucero	Puno	Azángaro	Potoni	Culico Jurinsaya	402737	8406097	400372	8407340	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Crucero	Km	2.800	9,932,870.39	65	20					47.00	Avena forrajera, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
12	FTR-CB-PREV N° 0057-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Umachiri	Puno	Melgar	Umachiri	Umacollana	310446	8355083	310308	8355178	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Umachiri	Km	0.300	499,651.18	220	60					20.00	Avena forrajera	0.250	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
13	FTR-CB-PREV N° 0058-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Crucero	Puno	Carabaya	Crucero	Oruro	395348	8411313	394978	8411428	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Crucero	Km	0.420	897,067.55	152	30					120.00	Otros	0.100	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
14	FTR-CB-PREV N° 0059-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Azángaro	Puno	Azángaro	Asillo	Sillota	358039	8375248	358924	8375154	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda del río Azángaro	Km	2.010	3,577,208.20	75	25			2		228.00	Papa, quinua, avena forrajera, alfalfa	0.200	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
15	FTR-CB-PREV N° 0060-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Ayaviri	Puno	Melgar	Ayaviri	Quesca	319860	8357594	320905	8356689	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Ayaviri	Km	1.500	3,379,290.71	58	18	50	200			15.00	Avena forrajera, otros	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
16	FTR-CB-PREV N° 0061-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Añucaya	Puno	Azángaro	Potoni	Carlos Gutiérrez	372432	8417720	372402	8416717	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Añucaya	Km	1.040	2,474,235.17	350	145	120		4	1	15.00	Otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
17	FTR-CB-PREV N° 0062-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Umachiri	Puno	Melgar	Umachiri	Zona Urbana	310924	8356668	310902	8356910	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Umachiri	Km	0.300	443,548.92	60	25	200				15.00	Avena forrajera	0.250	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
18	FTR-CB-PREV N° 0030-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tambopata-Inambari	Inambari	Rio	Sandia	Puno	Sandia	Sandia	Huancalque	454171	8422029	454708	8422318	19		X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto en la margen izquierda del río Sandia	Km	0.623	3,213,184.88	122	49			2		1.33		0.800	Erosión fluvial	Alto	
19	FTR-CB-PREV N° 0031-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tambopata-Inambari	Inambari	Quebrada	Cahuachaca	Puno	Sandia	Sandia	Huancalque	454185	8422116	454329	8422143	19		X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto en la margen izquierda de la quebrada Cahuachaca	Km	0.155	861,447.10	122	49			2		1.33		0.800	Erosión fluvial	Alto	
20	FTR-CB-PREV N° 0124-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tambopata-Inambari	Inambari	Rio	Corani	Puno	Carabaya	Corani	Corani	326452	8466365	327448	8466129	19	X	X	Protección con muro de gaviones, en ambas margenes del cauce del río Corani	Km	2.260	13,025,559.56	2,645	180			1		12.00	Papa, habas, quinua, otros		Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
21	FTR-CB-PREV N° 0165-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tambopata-Inambari	Inambari	Quebrada	Azoquine	Puno	Sandia	Quiaca	CP. San Miguel De Utcucla	458509	8392124	459116	8392287	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes de la quebrada Azoquine	Km	0.980	1,139,052.56	281	20			2	1			0.220	Erosión fluvial	Alto	
22	FTR-CB-PREV N° 0166-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tambopata-Inambari	Inambari	Rio	Quiaca	Puno	Sandia	Quiaca	Sicari Pampa	462987	8406967	462702	8407555	19		X	Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado en la margen izquierda del río Quiaca	Km	0.700	1,006,595.88	123	20			2					Erosión fluvial	Alto	
23	FTR-CB-PREV N° 0329-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.JULIACA	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Juliaca	Coata																													



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica		Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial								Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro
																								Cultivos		Carretera (Km)									
																								Superficie (Ha)	Tipo de Cultivos										
AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona	Mi	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Educación Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Superficie (Ha)	Tipo de cultivos	Carretera (Km)							
49	FTR-CB-PREV N° 0443-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Santa Rosa	Puno	Melgar	Santa Rosa	Puente Huamacunca	297069	8388262	297049	8388104	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda del río Santa Rosa	Km	0.450	1,222,373.44	120	60				75.00	Avena forrajera, alfalfa, otros	0.350	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
50	FTR-CB-PREV N° 0444-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Intercuenca Ramis	Rio	Ramis	Puno	Azángaro	Caminaca	Cojra y Sucaipaya	383712	8304859	384942	8304697	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda del río Ramis	Km	2.270	15,555,440.35	36	12	250			210.70	Papa, quinua, avena forrajera, alfalfa		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
51	FTR-CB-PREV N° 0445-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Ventilla	Puno	Lampa	Pucará	Angara Alto	338206	8344017	338153	8344348	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Ventilla	Km	0.510	1,533,269.58	135	45				81.00	Papa, quinua, avena forrajera, alfalfa	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
52	FTR-CB-PREV N° 0604-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Santa Rosa (Río Ayaviri)	Puno	Melgar	Umachiri	Rosaspata Ayacontu	313840	8362867	315259	8361991	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Santa Rosa (Río Ayaviri)	Km	2.150	5,954,928.61	75	25	1,200			95.00	Papa, quinua, avena forrajera, alfalfa	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
53	FTR-CB-PREV N° 0605-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Llallimayo	Puno	Melgar	Umachiri	Soramullani	305086	8354824	306253	8356260	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Llallimayo	Km	2.510	7,222,406.24	35	12	2,500			180.00	Pastos cultivados, avena	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
54	FTR-CB-PREV N° 0607-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Pumarimayo	Puno	Melgar	Cupi	Pinuyo	298932	8355620	299003	8355426	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Pumarimayo	Km	3.650	729,728.66	65	20	1			20.00	Avena forrajera, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto			
55	FTR-CB-PREV N° 0608-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Crucero	Puno	Carabaya	Crucero	Zona Urbana	391281	8411302	388804	8411380	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Crucero	Km	2.530	15,014,664.78	850	535				60.00	Papa, quinua, habas, avena forrajera, alfalfa, otros		Inundación, Erosión fluvial	Alto			
56	FTR-CB-PREV N° 0609-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Crucero	Puno	Azángaro	Asillo	CP. Progreso	353987	8375946	355574	8375712	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Crucero	Km	1.680	5,051,899.31	180	60				135.00	Avena forrajera, alfalfa, otros	1.000	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
57	FTR-CB-PREV N° 0610-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Crucero	Puno	Azángaro	San Anton	Zona Urbana	357498	8387407	357137	8387307	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Crucero	Km	0.415	1,345,482.40	45	15	70				0.100	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
58	FTR-CB-PREV N° 0611-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Crucero	Puno	Azángaro	San Anton	Huancamayo	360449	8390892	360767	8389315	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Crucero	Km	1.670	4,443,407.68	40	10				113.00	Papa, quinua, avena forrajera, alfalfa, otros		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
59	FTR-CB-PREV N° 0613-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Jorhuilla	Puno	Melgar	Nuñoa	Pasanacollo	336023	8392647	336307	8391931	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Jorhuilla	Km	2.140	6,192,854.33	60	28	100	3	1		0.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
60	FTR-CB-PREV N° 0432-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Turmanamayoc (Río Turmana)	Puno	Melgar	Macari	PTAR	296120	8366429	296362	8366444	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones en la margen izquierda del río Turmanamayoc (Río Turmana)	Km	0.280	800,414.27	8	2					0.400	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
61	FTR-CB-PREV N° 0433-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Llallimayo	Puno	Melgar	Umachiri	Centro Paylla	307620	8357599	308852	8359666	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Llallimayo	Km	2.710	10,605,409.79	30	10				85.00	Pastos cultivados, avena, alfalfa	2.000	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
62	FTR-CB-PREV N° 0437-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Cupimayo	Puno	Melgar	Cupi	Cupi	298951	8351733	299209	8351686	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Cupimayo	Km	0.960	1,005,470.40	60	19	10	1		15.00	Avena forrajera		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
63	FTR-CB-PREV N° 0492-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Grande	Puno	Melgar	Orurillo	Aclimayo	340733	8383881	340877	8383591	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Grande	Km	0.460	1,568,459.01	200	19		1			0.366	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto				
64	FTR-CB-PREV N° 0493-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Quebrada	Machojaja	Puno	Azángaro	Trapata	Jurinsaya	355035	8352873	354829	8352812	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda de la quebrada Machojaja	Km	0.230	391,838.02	20	4		1		4.50	Avena forrajera, alfalfa		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
65	FTR-CB-PREV N° 0494-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Grande	Puno	Melgar	Orurillo	Choquesani	345211	8379069	345410	8378954	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Grande	Km	0.310	1,020,240.96	100	9				6.00	Papa, avena forrajera, alfalfa	0.200	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
66	FTR-CB-PREV N° 0495-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Culco (Quebrada Culco)	Puno	Azángaro	Potoni	CP. Belén	397626	8397608	396952	8398775	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Culco (Quebrada Culco)	Km	4.410	20,336,960.17	36	12		1		15.00	Otros	4.420	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
67	FTR-CB-PREV N° 0496-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Azángaro	Rio	Pacobamba	Puno	Azángaro	Potoni	Pacobamba	381495	8408203	381398	8410743	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Pacobamba	Km	3.000	13,448,463.52	36	12				55.00	Avena forrajera, alfalfa	1.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			
68	FTR-CB-PREV N° 0497-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Macarimayoc (Río Pichacani)	Puno	Melgar	Macari	Cayayani	294213	8372856	294522	8372832	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Macarimayoc (Río Pichacani)	Km	0.400	657,772.92	65	20				35.00	Avena forrajera, alfalfa, otros	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
69	FTR-CB-PREV N° 0498-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Macarimayoc (Río Pichacani)	Puno	Melgar	Macari	Pitubamba	292199	8373815	292450	8373664	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Macarimayoc (Río Pichacani)	Km	0.810	1,225,738.84	65	20				33.00	Avena forrajera, alfalfa, otros	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
70	FTR-CB-PREV N° 0499-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Llallimayo	Puno	Melgar	Llalli	Ribera del Río	297653	8345906	298258	8346863	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Llallimayo	Km	1.140	4,833,455.65	275	120					0.200	Inundación, Erosión fluvial	Alto				
71	FTR-CB-PREV N° 0500-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Pucará	Puno	Lampa	Calapuja	Camaquen Quinsa Rumi	366833	8308914	367427	8308224	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Pucará	Km	1.000	4,252,740.61	36	12				48.00	Papa, avena forrajera, alfalfa	1.800	Inundación, Erosión fluvial	Alto			
72	FTR-CB-PREV N° 0501-2025-ANA-AAA.TIT-ALARM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ramis	Pucará	Rio	Ayaviri	Puno	Melgar	Ayaviri	La Moya	328248	8353071	329454	8352954	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Ayaviri	Km	1.250	4,684,290.30	38	12	50			120.00	Otros (Bofedales)		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto			



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica		Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, Qda.		Propuesta Técnica Referencial						Elementos Expuestos						Tipo de Peligro	Nivel de Peligro			
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)			Cultivos		Carretera (Km)
											Superficie (Ha)	Tipo de cultivos																				
98	FTR-CB-PREV N° 0781-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tambopata-Inambari	Inambari	Rio	Sandia	Sandia	Sandia	Laramoco	448335	8413025	448622	8413406	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones, en la margen derecha del río Sandia	Km	0.600	2,392,088.53	30	30	50	600		5.00	Maiz, otros	0.600	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
99	FTR-CB-PREV N° 0782-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tambopata-Inambari	Inambari	Rio	Tambopata	Sandia	San Juan del Oro	Yurac Mayo	487979	8428493	488114	8428449	19	X		Limpieza, descolmatación y construcción de muro de concreto armado, en la margen izquierda del río Tambopata	Km	0.150	876,309.68	60	12				0.150		Erosión fluvial	Alto		
100	FTR-MC-PREV N° 0565-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Titicaca	Ilave	Ilave	Rio	Caturay	Puno	Pichacani	CP. Viluyo	391661	8220696	391842	8220739	19			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en ambas margenes del Río Caturay	Km	0.230	138,316.89						5.60	Alfalfa y pastos		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
101	FTR-MC-PREV N° 0574-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Titicaca	Ilave	Ilave	Quebrada	4 de Diciembre	Puno	Chucuito	Pisacoma	460292	8130573	460400	8130625	19			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce de la quebrada 4 de Diciembre	Km	0.120	63,290.21	12	5				1.00	Papa, habas, alfalfa	0.100	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
102	FTR-MC-PREV N° 0575-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Titicaca	Ilave	Intercuenca 0157	Rio	Sihuayru	Puno	Chucuito	Juli	San Miguel	460000	8203781	459943	8204055	19			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Sihuayru	Km	0.340	147,094.77	22	8			1.00	Papa, habas, alfalfa	0.340	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
103	FTR-MC-PREV N° 0576-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Titicaca	Ilave	Intercuenca 0157	Rio	Salado	Puno	Chucuito	Juli	Palermo	447373	8205838	447584	8206816	19			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en ambas margenes del Río Salado	Km	1.250	1,070,827.77	120	25			10.00	Papa, habas, alfalfa	0.200	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
104	FTR-MC-PREV N° 0577-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Titicaca	Ilave	Intercuenca 0155	Rio	Arenales	Puno	Chucuito	Kelluyo	Arenales Puente	470720	8147327	470711	8147180	19			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Arenales	Km	0.150	352,837.04	8	2			10.00	Papa, habas, alfalfa	0.400	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
105	FTR-MC-PREV N° 0578-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Titicaca	Ilave	Intercuenca 0155	Rio	Arenales	Puno	Chucuito	Kelluyo	Arenales	470833	8146248	471458	8144811	19			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Arenales	Km	1.680	2,640,052.94	25	12			10.00	Papa, habas, alfalfa	0.600	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
106	FTR-MC-PREV N° 0579-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Titicaca	Ilave	Callacame	Rio	Causilluma	Puno	Chucuito	Huacullani	Causilluma	455703	8166438	459005	8167293	19			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Causilluma	Km	4.000	2,994,086.49	60	10			400.00	Papa, habas, alfalfa	0.400	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
107	FTR-MC-PREV N° 0580-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Titicaca	Ilave	Callacame	Rio	Causilluma	Puno	Chucuito	Huacullani	Bocotoma Callacame	459127	8167212	459398	8167284	19			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce del río Causilluma	Km	0.370	506,743.77	5	5			10.00	Papa, habas, alfalfa	0.500	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
108	FTR-MC-PREV N° 0581-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Titicaca	Ilave	Intercuenca 0157	Quebrada	Illeca Molino	Puno	Chucuito	Zepita	Molino	490106	8186177	490242	8186145	19			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce de la quebrada Illeca Molino	Km	0.150	67,169.89	10	8			1.00	Papa, habas, alfalfa	0.340	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
109	FTR-MC-PREV N° 0582-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Titicaca	Ilave	Callacame	Quebrada	Juchusajhuira	Puno	Chucuito	Zepita	Juchusajhuira	473741	8170002	477227	8165464	19			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce de la quebrada Juchusajhuira	Km	7.500	1,016,289.98	12	9			5.00	Papa, habas, alfalfa	0.200	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
110	FTR-MC-PREV N° 0583-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Titicaca	Ilave	Intercuenca 0157	Quebrada	Ballesito	Puno	Chucuito	Zepita	Ballesito	489844	8184826	490584	8184521	19			Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, del cauce de la quebrada Ballesito	Km	0.860	149,029.70	5	5			5.00	Papa, habas, alfalfa	0.300	Inundación, Erosión fluvial	Alto	
111	FTR-CB-PREV N° 0821-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Titicaca	Ilave	Ilave	Rio	Ilave	Puno	El Collao	Ilave	Urani	441302	8222731	441316	8222369	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Ilave	Km	0.365	1,930,973.15				20.00	Papa, habas, avena, alfalfa, quinua		Inundación, Erosión fluvial	Alto		
112	FTR-CB-PREV N° 0822-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Titicaca	Ilave	Callacame	Rio	Callacame	Puno	El Collao	Condururi	Inka Pucara	445565	8176612	445529	8176720	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Callacame	Km	0.120	274,935.24				12.00	Avena forrajera, alfalfa, otros	0.120	Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto		
113	FTR-CB-PREV N° 0838-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Titicaca	Ilave	Mauri Chico	Rio	Mauri Chico	Puno	Chucuito	Pisacoma	Barrio Bolognesi	460942	8130866	460621	8131066	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Mauri Chico	Km	0.510	1,626,329.37	500	40				1.000		Erosión fluvial	Alto	
114	FTR-CB-PREV N° 0839-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Titicaca	Ilave	Mauri Chico	Rio	Mauri Chico	Puno	Chucuito	Pisacoma	Barrio Santa Barbara	460931	8130563	460942	8130866	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Mauri Chico	Km	0.430	1,388,280.31	500	40				0.100		Erosión fluvial	Alto	
115	FTR-CB-PREV N° 0840-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Titicaca	Ilave	Mauri Chico	Rio	Mauri Chico	Puno	Chucuito	Pisacoma	Barrio 11 de Noviembre	460888	8129523	460834	8129781	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Mauri Chico	Km	0.300	999,012.29	10	6				0.200		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
116	FTR-CB-PREV N° 0841-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Titicaca	Ilave	Mauri Chico	Rio	Mauri Chico	Puno	Chucuito	Pisacoma	Puente	466407	8137096	466500	8137102	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Mauri Chico	Km	0.100	455,264.96	60	50				0.100		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
117	FTR-CB-PREV N° 0842-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Titicaca	Ilave	Mauri Chico	Rio	Mauri Chico	Puno	Chucuito	Pisacoma	Pisacoma	460843	8130246	460928	8130567	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Mauri Chico	Km	0.350	1,549,515.33	60	120				0.100		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
118	FTR-CB-PREV N° 0843-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Titicaca	Ilave	Intercuenca 0157	Quebrada	Auquirama	Puno	Chucuito	Desaguadero	CP. Patahui	493391	8166532	494411	8166834	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclopeo en ambas margenes de la quebrada Auquirama	Km	2.400	3,494,145.85	30	30				0.100		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
119	FTR-CB-PREV N° 0844-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Titicaca	Ilave	Ilave	Quebrada	Laurajuni	Puno	El Collao	Capazo	Tupala	429258	8120065	429242	8120064	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda de la quebrada Laurajuni	Km	0.018	139,399.80	2	2				0.100		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
120	FTR-CB-PREV N° 0845-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Titicaca	Ilave	Ilave	Rio	Llusta	Puno	El Collao	Santa Rosa	Llusta I	423741	8133469	423743	8133676	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Llusta	Km	0.210	1,014,836.96	2	2				0.210		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
121	FTR-CB-PREV N° 0846-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Titicaca	Ilave	Ilave	Rio	Llusta	Puno	El Collao	Santa Rosa	Llusta II	424768	8131286	424734	8131388	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Llusta	Km	0.130	660,07,										



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados			Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial						Elementos Expuestos							Tipo de Peligro	Nivel de Peligro	
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Este	Norte	Zona			MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos			Carretera (Km)
																Superficie (Ha)	Tipo de cultivos																
147	FTR-MC-PREV N° 0619-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Intercuenca 0157	Quebrada Molino (Rio Molino)	Puno	Chucuito	Juli	Molino	458182	8206374	458119	8206538	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en ambas margenes de la quebrada Molino (Rio Molino)	Km	0.200	87,327.07	12	1						8.00	Papa, alfalfa, otros		Erosión fluvial	Alto
148	FTR-MC-PREV N° 0620-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Intercuenca 0157	Quebrada Kayna	Puno	Yunguyo	Ollaraya	Kayna	501261	8207428	501527	8207535	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en ambas margenes de la quebrada Kayna	Km	0.300	142,863.90	40	10						2.00	Papa, alfalfa, otros	0.050	Erosión fluvial	Alto
149	FTR-CB-PREV N° 0879-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Intercuenca 0157	Rio Yurucachi	Puno	El Collao	Ilave	CP. Yacango	433717	8204082	433692	8204218	19		X	Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclópeo en la margen derecha del río Yurucachi	Km	0.150	350,963.27	60	60			1			17.50	Pastos, avena	1.000	Inundación	Muy Alto
150	FTR-CB-PREV N° 0881-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Intercuenca 0157	Rio Huancarani	Puno	El Collao	Ilave	CP. Yacango	434067	8204337	433769	8204304	19	X		Limpieza, descolmatación y protección con muro de concreto ciclópeo en la margen izquierda del río Huancarani	Km	0.350	714,259.59	240	60	1,200	850	1			2.50	Pastos	1.500	Inundación	Muy Alto
151	FTR-CB-PREV N° 0894-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Ilave	Puno	El Collao	Ilave	Ocoña	438279	8222020	438470	8221650	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Ilave	Km	0.430	2,146,749.20							50.00	Papa, habas, avena, alfalfa, quinua	0.400	Erosión fluvial	Alto	
152	FTR-CB-PREV N° 0895-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Ilave	Puno	El Collao	Ilave	Urani Marcacollo	439861	8221703	440172	8222071	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Ilave	Km	0.490	2,434,846.78							30.00	Papa, habas, avena, alfalfa, quinua	0.600	Erosión fluvial	Alto	
153	FTR-CB-PREV N° 0896-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Ilave	Puno	El Collao	Ilave	Chujchoni	445639	8225825	445787	8226010	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Ilave	Km	0.250	1,352,326.21							30.00	Papa, habas, avena, alfalfa, quinua	0.350	Erosión fluvial	Alto	
154	FTR-CB-PREV N° 0897-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Ilave	Puno	El Collao	Ilave	Cocacala	448486	8227309	449031	8227302	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Ilave	Km	0.600	3,298,396.90							20.00	Papa, avena, alfalfa	0.600	Erosión fluvial	Alto	
155	FTR-CB-PREV N° 0898-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Ilave	Puno	El Collao	Ilave	Fora	448510	8227221	449113	8227189	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Ilave	Km	0.600	2,656,184.72							30.00	Papa, avena, alfalfa, quinua, habas	0.230	Erosión fluvial	Alto	
156	FTR-CB-PREV N° 0899-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Grande (Rio Cutimbo)	Puno	Puno	Plateria	Carucaya I	399389	8228534	399543	8228609	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Grande (Rio Cutimbo)	Km	0.190	608,510.55									0.300	Erosión fluvial	Alto	
157	FTR-CB-PREV N° 0900-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Grande (Rio Cutimbo)	Puno	Puno	Plateria	Carucaya II	398800	8228477	398969	8228493	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Grande (Rio Cutimbo)	Km	0.180	612,242.16									0.400	Erosión fluvial	Alto	
158	FTR-CB-PREV N° 0901-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Grande (Rio Cutimbo)	Puno	Puno	Plateria	Carucaya III	397903	8228329	398127	8228481	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Grande (Rio Cutimbo)	Km	0.290	966,642.13									0.500	Erosión fluvial	Alto	
159	FTR-MC-PREV N° 0614-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Ilave	Quebrada Janani	Puno	El Collao	Ilave	Janani	427814	8214694	428046	8214407	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en ambas margenes de la quebrada Janani	Km	0.380	86,436.61	100	20					10.00	Papa, habas, alfalfa	0.200	Erosión fluvial	Alto	
160	FTR-CB-PREV N° 0880-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Ilave	Puno	El Collao	Ilave	Barrio San Sebastian	431929	8220685	432081	8220814	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Ilave	Km	0.205	1,565,021.19	63	39	3,500	2,000	5	1		1,400	Inundación, Erosión fluvial		Alto	
161	FTR-MC-PREV N° 0668-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Intercuenca 0173	Quebrada Jayllihuaya	Puno	Puno	Puno	Jayllihuaya	395874	8244016	394976	8244671	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en ambas margenes de la quebrada Jayllihuaya	Km	1.300	144,047.01	180	60							0.600	Erosión fluvial	Alto	
162	FTR-MC-PREV N° 0669-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Intercuenca 0173	Quebrada Salcedo	Puno	Puno	Puno	Salcedo	393014	8245282	393093	8245767	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en ambas margenes de la quebrada Salcedo	Km	0.800	106,662.21	200	40								Erosión fluvial	Alto	
163	FTR-MC-PREV N° 0670-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Loricongo	Puno	Puno	Pichacani	Soquesani	383903	8211854	385464	8213120	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en ambas margenes del río Loricongo	Km	2.000	2,399,939.27	80	45					30.00	Papa, habas, alfalfa	2.000	Erosión fluvial	Alto	
164	FTR-MC-PREV N° 0671-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Huarjuuyo	Puno	Puno	Pichacani	Huarjuuyo	390180	8202689	390352	8202806	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en la margen izquierda del río Huarjuuyo	Km	0.200	348,237.73	12	8					5.00	Papa, habas, alfalfa	0.600	Erosión fluvial	Alto	
165	FTR-MC-PREV N° 0672-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Pichacani	Puno	Puno	Pichacani	Pichacani	381434	8220808	381725	8220981	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en la margen derecha del río Pichacani	Km	0.400	461,671.15									0.600	Erosión fluvial	Alto	
166	FTR-MC-PREV N° 0673-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Pichacani	Puno	Puno	Pichacani	Pichacani Tambo	379290	8220216	379808	8220233	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en ambas margenes del río Pichacani	Km	0.500	562,396.84								0.400	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto		
167	FTR-MC-PREV N° 0674-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Intercuenca 0173	Rio Challaivina-Chuchire-Caeklamari (Rio Cocacala)	Puno	Puno	Plateria	Alto Alianza Ajonani	413072	8236539	409953	8240045	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en ambas margenes del río Challaivina-Chuchire-Caeklamari (Rio Cocacala)	Km	6.500	1,040,488.66	15	6					10.00	Papa, habas, alfalfa	0.500	Erosión fluvial	Alto	
168	FTR-MC-PREV N° 0675-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Tilicaca	Ilave	Intercuenca 0157	Quebrada Huanileque	Puno	Yunguyo	Copani	Huanileque	496732	8191389	497425	8191454	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio, en ambas margenes de la quebrada Huanileque	Km	0.780	143,889.95	12	12					25.00	Papa, habas, alfalfa		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
169	FTR-CB-PREV N° 0989-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Malcomayo	Puno	Puno	Plateria	Carucaya	400982	8229263	401350	8229091	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Malcomayo	Km	0.600	1,908,993.51	12	8			1	1	400.00	Papa, habas, alfalfa	0.800	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
170	FTR-CB-PREV N° 0990-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Ilave	Rio Santa Rosa	Puno	El Collao	Santa Rosa	Santa Rosa	408388	8146568	409121	8146817	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en ambas margenes del río Santa Rosa	Km	1.430	4,037,017.08	21	6			3	1	6.00	otros	0.800	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
171	FTR-CB-PREV N° 1035-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tilicaca	Ilave	Callacame	Rio Callacame	Puno	El Collao	Condururi	Inka Pucara	445565	8176612	445529	8176720	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique enrocado en la margen izquierda del río Callacame	Km	0.120	572,133.89	90						12.00	Avena forrajera, alfalfa, otros	0.120	Erosión fluvial	Muy Alto	
172	FTR-CB-PREV N° 1036-2025-ANA-AAA.TIT-ALA.I.LAVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce																															

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO PUNO

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1-IMBqYTH7XBAzClyT8ttaqWpHgCnUBX7?usp=sharing>

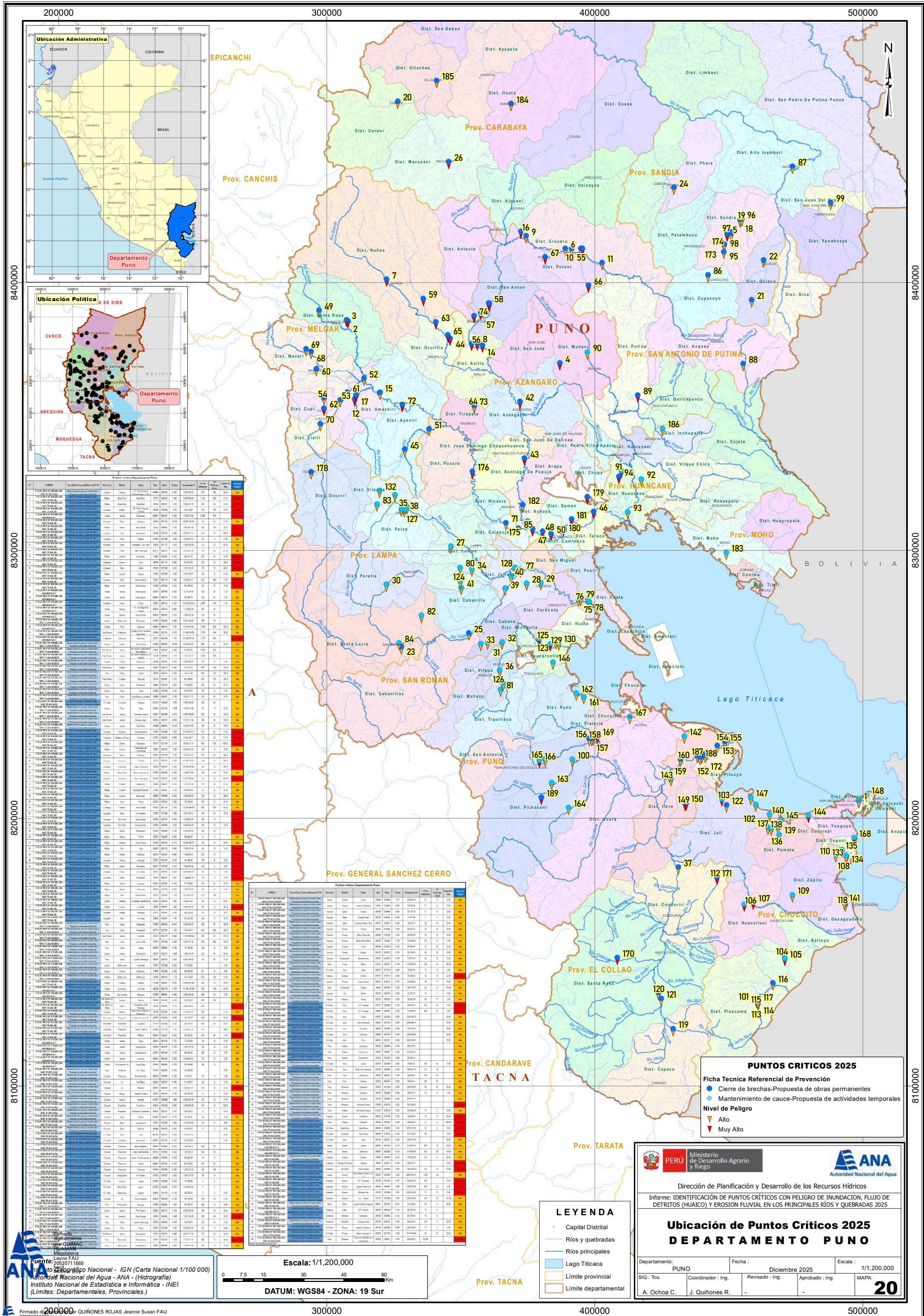


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XXI: MADRE DE DIOS

- **Cuadro Resumen Departamento Madre de Dios**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Madre de Dios**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Madre de Dios**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

CÓDIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ÓRGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACIÓN HIDROGRÁFICA			UBICACIÓN POLÍTICA				UBICACIÓN GEOGRÁFICA				MARGEN DE RIO_QDA.		PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL				Elementos Expuestos							TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO				
		AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	INICIO		FIN		ZONA	MI	MD	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRESUPUESTO S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)			Cultivos		Carretera (Km)	
											ESTE	NORTE	ESTE	NORTE																Superficie (Ha)	Tipo de cultivos		
7	MADRE DE DIOS																			4.675	20,652,125.72		564	197	270	250	1	0	36.12		0.931		
1	FTR-CB-PREV N° 0268-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tambopata-Inambari	Inambari	Rio	Dos de Mayo	Madre De Dios	Tambopata	Inambari	Dos de Mayo	353650	8554268	352899	8554777	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavion en la margen izquierda del río Dos de Mayo	Km	0.930	7,870,459.03	145	26	120	250			12.00	Cacao, pasto	0.681	Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto
2	FTR-CB-PREV N° 0871-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TMD	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tahuamanu-Madre De Dios	Intercuenca Alto Madre De Dios	Rio	Salvación	Madre De Dios	Manu	Manu	Salvación	244645	8579478	244063	8579574	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones, en ambas margenes del río Salvación	Km	0.790	3,860,252.68						20.00			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
3	FTR-CB-PREV N° 0872-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TMD	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tahuamanu-Madre De Dios	Intercuenca Alto Madre De Dios	Quebrada	Gamitana Grande	Madre De Dios	Manu	Manu	Gamitana	245440	8574221	245323	8573922	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones, en la margen derecha de la quebrada Gamitana Grande	Km	0.350	1,363,485.66	120	40		1					Inundación	Alto	
4	FTR-CB-PREV N° 0873-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TMD	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tahuamanu-Madre De Dios	Intercuenca Alto Madre De Dios	Quebrada	Shintuya	Madre De Dios	Manu	Manu	Shintuya	250653	8598082	250871	8598254	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones, en la margen izquierda de la quebrada Shintuya	Km	0.280	1,106,149.62	24	6			4.12	Yuca, platano, papaya			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
5	FTR-CB-PREV N° 0874-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TMD	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tahuamanu-Madre De Dios	Intercuenca Alto Acre	Rio	Yaverija	Madre De Dios	Tahuamanu	Iñapari	Iñapari	437084	8789463	437161	8789546	19	X		Limpieza, descolmatación y protección con geobolsas, en la margen izquierda del río Yaverija	Km	0.140	596,679.98	45	15							Inundación	Alto	
6	FTR-CB-PREV N° 0875-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TMD	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tahuamanu-Madre De Dios	Intercuenca Alto Madre De Dios	Rio	Haypetue (Rio Huepetuhe)	Madre De Dios	Manu	Huepetuhe	Bajo Huepetuhe	333610	8562382	333593	8562463	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros con gaviones, en la margen derecha del río Haypetue (Rio Huepetuhe)	Km	0.740	2,797,213.86	80	80							Inundación, Erosión fluvial	Alto	
7	FTR-CB-PREV N° 0043-2025-ANA-AAA.MDD-ALA.TI	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Madre De Dios	Tambopata-Inambari	Inambari	Quebrada	Gamarra	Madre de Dios	Tambopata	Inambari	Mazuko	352008	8552686	352574	8552324	19	X	X	Limpieza, descolmatación y protección con muros de gaviones, en la margen izquierda y derecha de la quebrada Gamarra	Km	1.445	3,057,884.90	150	30	150					0.250	Erosión fluvial	Muy Alto	

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO MADRE DE DIOS

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1JzKHDjElKpvUtFf-u4tNY443LPEakPdY?usp=sharing>

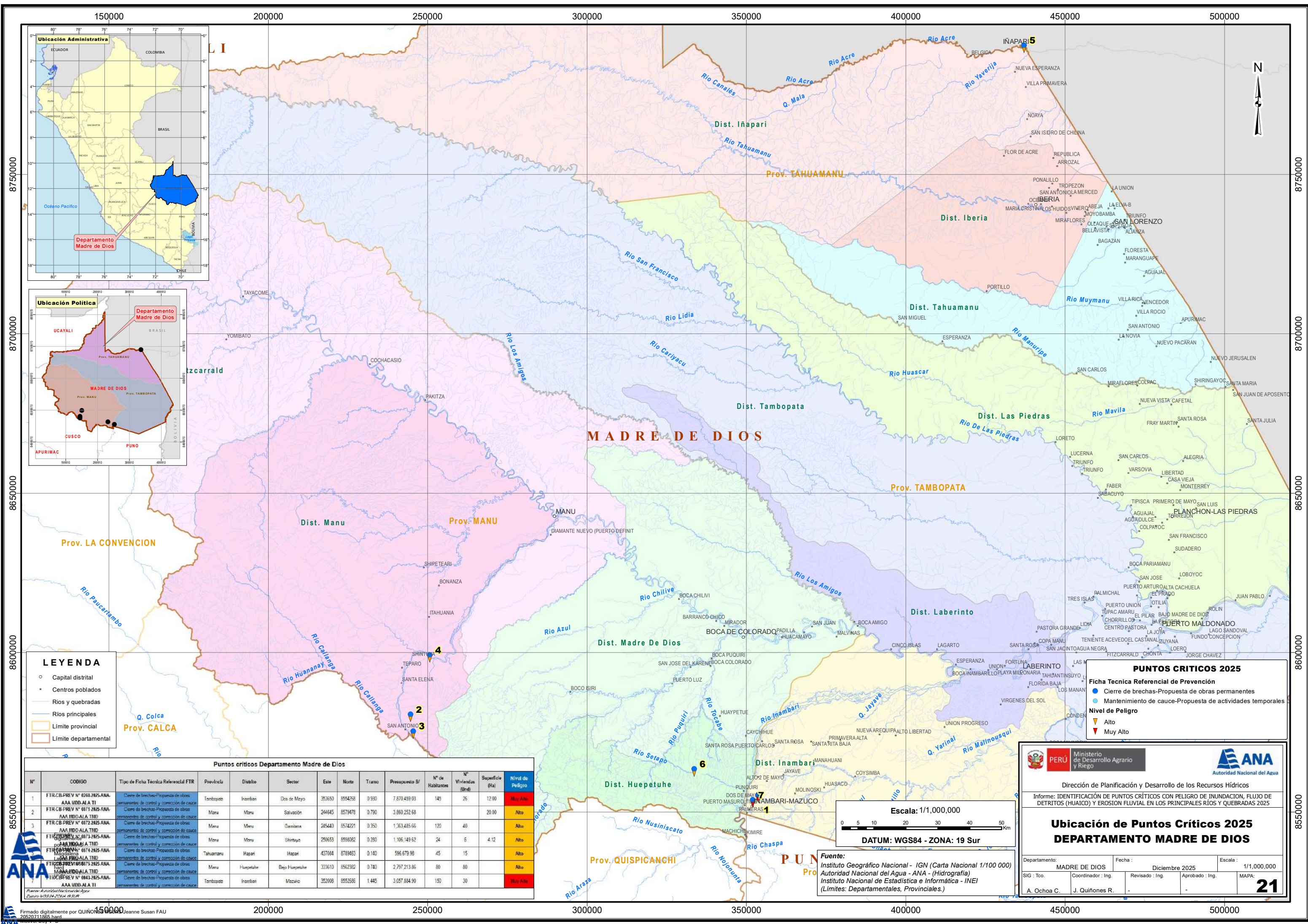


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XXII: AREQUIPA

- **Cuadro Resumen Departamento Arequipa**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Arequipa**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Arequipa**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos										Tipo de Peligro	Nivel de Peligro	
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Cultivos		Carretera (Km)			
											Superficie (Ha)	Tipo de cultivos																					
22	AREQUIPA																			7.384	26,346,629.62	4,324	145	3,201	0	18	4	7,067.38		10,650			
1	FTR-CB-PREV N° 0086-2025-ANA-AAA.PA-ALA.AVE	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Pampas-Apurimac	Alto Apurímac-Velille	Intercuenca Alto Apurimac	Quebrada	Jachalamayo	Arequipa	Caylloma	Caylloma	CP. Jachaña	189523	8349410	190527	8349340	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de muros de gavión en la margen dercha de la quebrada Jachalamayo	Km	1.000	3,712,669.83	30	20		1					Erosión fluvial	Alto	
2	FTR-MC-PREV N° 0485-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CM	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Camaná Majes	Camaná	Río	De Miña (Río Chalca)	Arequipa	Castilla	Choco	Choco Tramo I	807965	8276167	807928	8276023	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río De Miña (Río Chalca)	Km	0.150	118,747.67	767	20		2	1	15.20		2,600	Erosión fluvial	Alto	
3	FTR-MC-PREV N° 0486-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CM	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Camaná Majes	Camaná	Río	De Miña (Río Chalca)	Arequipa	Castilla	Choco	Choco Tramo II	807939	8275997	808036	8275776	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río De Miña (Río Chalca)	Km	0.260	147,954.46	767	20		2	1	15.20		2,600	Erosión fluvial	Alto	
4	FTR-MC-PREV N° 0487-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CM	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Camaná Majes	Camaná	Río	De Miña (Río Chalca)	Arequipa	Castilla	Choco	Choco Tramo III	808049	8275760	808094	8275625	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río De Miña (Río Chalca)	Km	0.160	123,409.05	767	20		2	1	15.20		2,600	Erosión fluvial	Alto	
5	FTR-MC-PREV N° 0488-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CM	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Camaná Majes	Camaná	Río	Cusca	Arequipa	Castilla	Choco	Choco	807480	8275923	807578	8275763	18	X		Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en la margen izquierda del río Cusca	Km	0.200	131,463.81	767	20		2	1	15.20		2,600	Erosión fluvial	Alto	
6	FTR-MC-PREV N° 0489-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CM	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Camaná Majes	Camaná	Río	De Miña (Río Challa)	Arequipa	Castilla	Choco	Miña	807220	8284184	807169	8284083	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río De Miña (Río Challa)	Km	0.110	99,508.04	124	15		3		6.40			Erosión fluvial	Alto	
7	FTR-MC-PREV N° 0490-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CM	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Camaná Majes	Camaná	Río	De Miña (Río Challa)	Arequipa	Castilla	Choco	Miña Tramo II	807176	8284077	807175	807175	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río De Miña (Río Challa)	Km	0.260	171,696.65	124	15		3		6.40			Erosión fluvial	Alto	
8	FTR-MC-PREV N° 0491-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CM	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Camaná Majes	Camaná	Río	Challa	Arequipa	Castilla	Choco	Miña Tramo III	807049	8284054	807138	8283829	18	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Challa	Km	0.250	166,569.97	124	15		3		6.40			Erosión fluvial	Alto	
9	FTR-MC-PREV N° 0655-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Chili	Quilca-Vitor-Chili	Río	Socabaya	Arequipa	Arequipa	Socabaya	Cinco Ramos	231212	8178465	231142	8178357	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Socabaya	Km	0.140	167,351.65	200					273.02			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
10	FTR-MC-PREV N° 0656-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Chili	Quilca-Vitor-Chili	Río	Yura	Arequipa	Arequipa	Yura	La Calera	210591	8203989	210649	8203901	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Yura	Km	0.120	152,510.24	400				1,000.00				Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
11	FTR-MC-PREV N° 0657-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Chili	Quilca-Vitor-Chili	Río	Socabaya (Río Postremos)	Arequipa	Arequipa	Socabaya	El Medio y Molino	228109	8178151	227494	8177974	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio en ambas margenes del río Socabaya (Río Postremos)	Km	0.680	638,701.67	120				286.52				Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
12	FTR-MC-PREV N° 0658-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CH	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Chili	Quilca-Vitor-Chili	Río	Chili	Arequipa	Arequipa	Arequipa	Chichas y la Polvora	228642	8185552	228522	8185386	19			Limpieza y descolmatación para el mantenimiento del cauce del río Chili	Km	0.210	275,110.71	94				99.04				Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
13	FTR-CB-PREV N° 0684-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Bajo Tambo	Río	Tambo	Arequipa	Islay	Cocachaca	Pablo Camilo	213460	8114469	213437	8114461	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Tambo	Km	0.135	765,218.76					24.00	Ajo, arroz, otros			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
14	FTR-CB-PREV N° 0685-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Río	Tambo	Arequipa	Islay	Cocachaca	Pascana	218132	8118757	218160	8118653	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Tambo	Km	0.340	1,892,515.54		1,067			4.90				Inundación, Erosión fluvial	Alto	
15	FTR-CB-PREV N° 0686-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Río	Tambo	Arequipa	Islay	Cocachaca	Puerto Viejo-Ayanquera	217960	8118605	217972	8118584	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Tambo	Km	1.030	5,235,589.51		1,067			112.50	Trigo, arroz, otro			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
16	FTR-CB-PREV N° 0687-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Río	Tambo	Arequipa	Islay	Punta de Bombon	Puente Freyre-Punta de Bombon	204594	8103336	204589	8103334	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Tambo	Km	0.150	859,646.55					15.00	Ajo, arroz, otros	0.050		Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
17	FTR-CB-PREV N° 0688-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Río	Tambo	Arequipa	Islay	Cocachaca	Santa Rosa	214897	8115854	214885	8115850	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Tambo	Km	0.530	3,021,147.42					11.90	Ajo, arroz, otros			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
18	FTR-CB-PREV N° 0686-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Bajo Tambo	Río	Tambo	Arequipa	Islay	Cocachaca	Carrizal	232157	8115493	232226	8115565	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Tambo	Km	0.235	1,366,350.55					11.50	Café de azúcar, arroz			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
19	FTR-CB-PREV N° 0687-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Río	Tambo	Arequipa	Islay	Cocachaca	Checa	226050	8118866	225812	8119094	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Tambo	Km	0.363	1,650,490.34					49.00	Café de azúcar, arroz, trigo, otros			Inundación, Erosión fluvial	Alto	
20	FTR-CB-PREV N° 0688-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Río	Tambo	Arequipa	Islay	Cocachaca	El Toro	222720	8119437	222702	8119434	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Tambo	Km	0.700	3,625,758.90					15.00	Café de azúcar, arroz, trigo, otros			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto	
21	FTR-CB-PREV N° 0689-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Río	Tambo	Arequipa	Islay	Dean Valdivia	Puente Freyre-Dean Valdivia	204757	8103564	204713	8103534	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Tambo	Km	0.121	610,100.22					85.00	Ajo, arroz, otros	0.200		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
22	FTR-CB-PREV N° 0870-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Río	Tambo	Arequipa	Islay	Cocachaca	Bocatoma Jusiem	209637	8112815	209583	8112784	19		X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha del río Tambo	Km	0.240	1,414,158.07	40		1,067			5,000.00	Ajo, arroz, otros			Inundación, Erosión fluvial	Muy Alto

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO AREQUIPA

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1CjRVcV1FyVIPv8ZmQB47R2mlcPqwlYn9?usp=sharing>

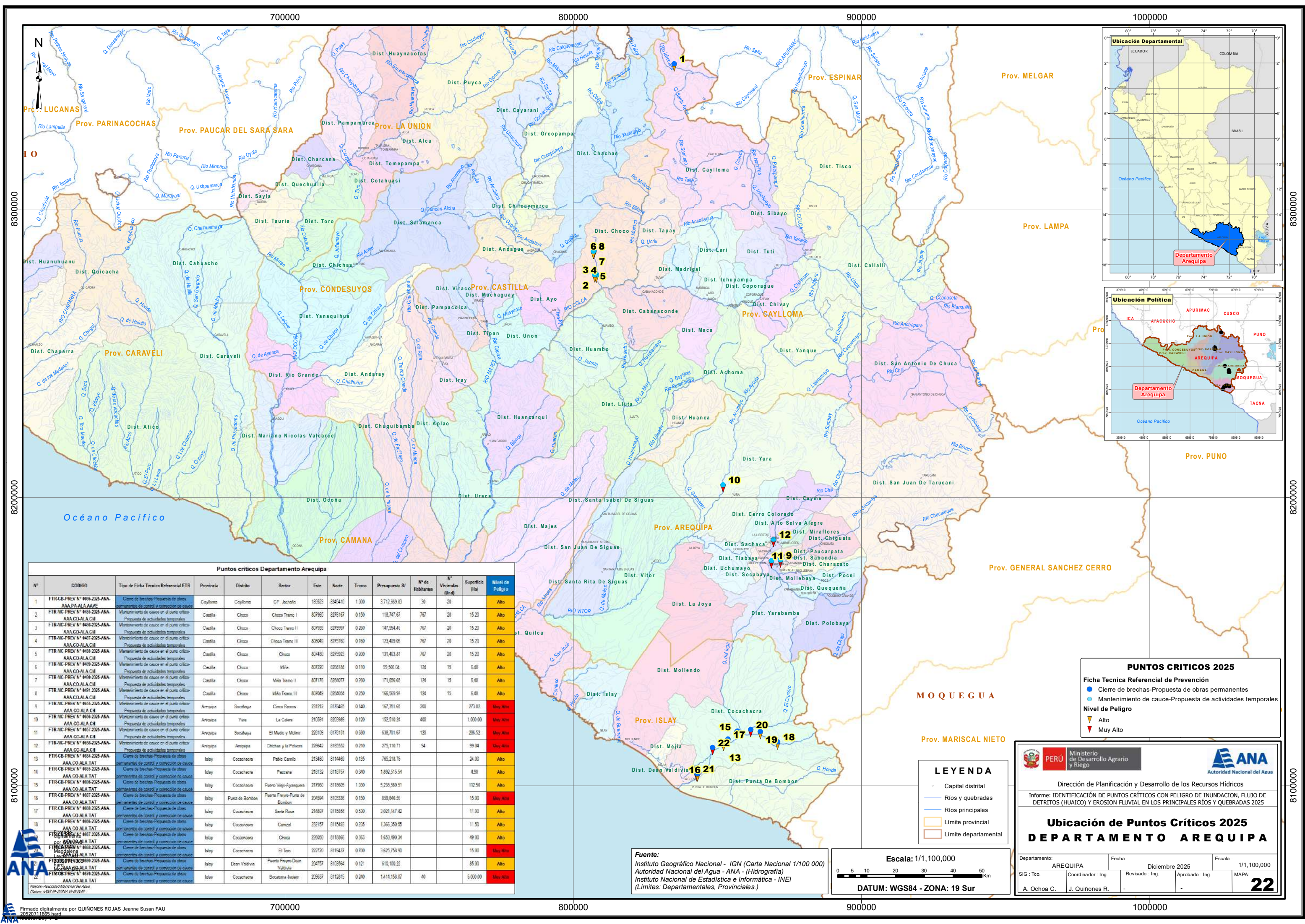


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

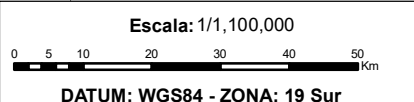
Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Fuente:
Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Nacional 1/100 000)
Autoridad Nacional del Agua - ANA - (Hidrografía)
Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Límites: Departamentales, Provinciales.)



Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

Informe: IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS CON PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSION FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025

Ubicación de Puntos Críticos 2025
DEPARTAMENTO AREQUIPA

Departamento:	AREQUIPA	Fecha:	Diciembre 2025	Escala:	1/1,100,000
SIG:	Tco.	Coordinador:	Ing. J. Quiñones R.	Revisado:	Ing. -
Aprobado:	Ing. -	MAPA:	22		

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XXIII: MOQUEGUA

- **Cuadro Resumen Departamento Moquegua**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Moquegua**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Moquegua**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

Código	Tipo de Ficha Técnica Referencial	Órganos Desconcentrados		Ubicación Hidrográfica			Ubicación Política				Ubicación Geográfica				Margen de Río, QDA.		Propuesta Técnica Referencial				Elementos Expuestos							Tipo de Peligro	Nivel de Peligro				
		AAA	ALA	Cuenca	Fuente Natural	Nombre	Departamento	Provincia	Distrito	Sector	Inicio		Fin		Zona	MI	MD	Descripción	Und	Cant	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desagüe (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)			Cultivos		Carretera (Km)	
											Este	Norte	Este	Norte																Superficie (Ha)	Tipo de cultivos		
9	MOQUEGUA																			5.870	22,765,572.60	498	106	0	0	0	1	221.72		3.200			
1	FTR-MC-PREV N° 0632-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Rio	Tambo	Moquegua	General Sanchez Cerro	Ubinas	Yalagua	312959	8198903	313057	8198339	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce del río Tambo	Km	0.560	860,114.09						1.92			Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
2	FTR-MC-PREV N° 0633-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Quebrada	Chiquilao (Quebrada Torine)	Moquegua	General Sanchez Cerro	Lloque	Lloque	314590	8194438	314261	8194278	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Chiquilao (Quebrada Torine)	Km	0.360	373,093.14	100					1.80			Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Muy Alto	
3	FTR-MC-PREV N° 0634-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Quebrada	Palca	Moquegua	General Sanchez Cerro	Lloque	Chojata	329309	8189228	329313	8189277	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Palca	Km	0.050	57,061.59							1.000			Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto
4	FTR-MC-PREV N° 0635-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	Caplina-Ocoña	Tambo Alto Tambo	Tambo	Quebrada	Ulmazo	Moquegua	General Sanchez Cerro	Ichuña	Ulmazo	340577	8215603	340520	8215421	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de bordos con material propio del cauce de la quebrada Ulmazo	Km	0.190	137,823.84				1						Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto
5	FTR-CB-PREV N° 0698-2025-ANA-AAA.CO-ALAM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Moquegua	Ilo-Moquegua	Rio	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	San Antonio	Chamos Del Pino	288337	8084840	288428	8084549	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda y derecha del río Moquegua	Km	0.800	3,545,681.74	43	16			50.00	Palta, alfalfa, frutales	0.500		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
6	FTR-CB-PREV N° 0699-2025-ANA-AAA.CO-ALAM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Moquegua	Ilo-Moquegua	Rio	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	San Antonio	La Rinconada-Tres Quebradas	288486	8086781	288410	8085865	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda y derecha del río Moquegua	Km	1.360	6,106,989.68	35	10			60.00	Alfalfa, frutales	0.400		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
7	FTR-CB-PREV N° 0700-2025-ANA-AAA.CO-ALAM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Moquegua	Ilo-Moquegua	Rio	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	San Antonio	Santo Domingo	288485	8088610	288562	8087392	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda y derecha del río Moquegua	Km	1.770	7,990,952.25	120	30			70.00	Palta, alfalfa, frutales	1.000		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
8	FTR-CB-PREV N° 0701-2025-ANA-AAA.CO-ALAM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Moquegua	Ilo-Moquegua	Rio	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	San Antonio	El Conde	288316	8083502	288252	8083301	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda y derecha del río Moquegua	Km	0.550	2,472,896.71	200	50			30.00	Alfalfa, frutales	0.200		Inundación, Erosión fluvial	Alto	
9	FTR-CB-PREV N° 0702-2025-ANA-AAA.CO-ALAM	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Moquegua	Ilo-Moquegua	Rio	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	San Antonio	Montalvo	290335	8095830	290305	8095598	19	X		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen izquierda del río Moquegua	Km	0.230	1,220,959.56					8.00	Alfalfa	0.100		Inundación, Erosión fluvial	Alto	

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO MOQUEGUA

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1SS5zat8TALPEOq6ZXv7cCTmWXdLWaTVn?usp=sharing>

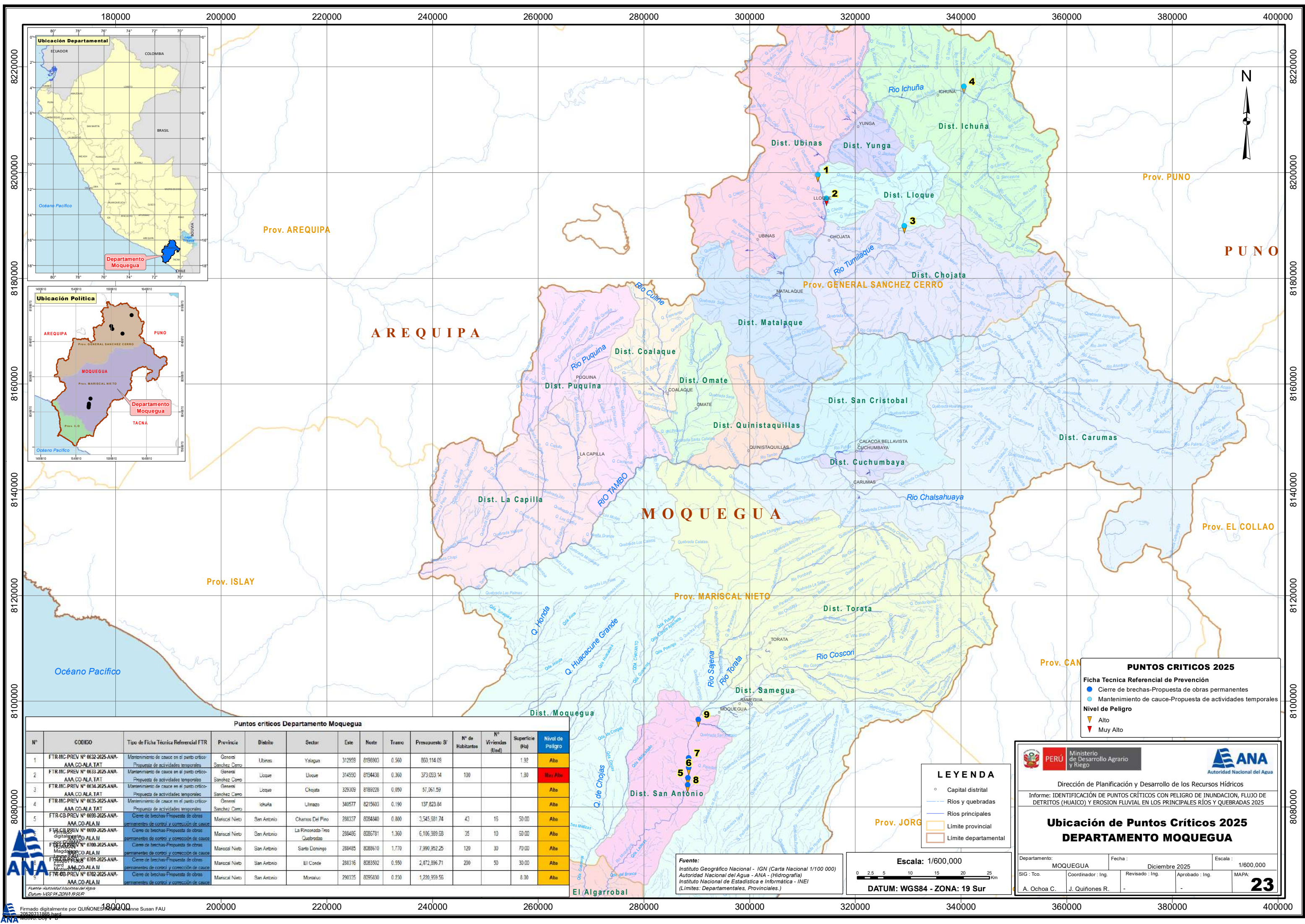


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Puntos críticos Departamento Moquegua													
Nº	CODIGO	Tipo de Ficha Técnica Referencial FTR	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Tramo	Presupuesto S/	Nº de Habitantes	Nº de Viviendas (Unid)	Superficie (Ha)	Nivel de Peligro
1	FTR-MC-PREV Nº 0632-2025-ANA-AAA-CO-ALA-TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	General Sánchez Cerro	Ubinas	Yalagua	312959	8190903	0.560	860.114.09			1.92	Alto
2	FTR-MC-PREV Nº 0633-2025-ANA-AAA-CO-ALA-TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	General Sánchez Cerro	Lloque	Lloque	314390	8194436	0.360	373.093.14	100		1.80	Muy Alto
3	FTR-MC-PREV Nº 0634-2025-ANA-AAA-CO-ALA-TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	General Sánchez Cerro	Lloque	Chojata	329309	8189228	0.090	57.961.59				Alto
4	FTR-MC-PREV Nº 0635-2025-ANA-AAA-CO-ALA-TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	General Sánchez Cerro	Ichuña	Ulinazo	340577	8215603	0.190	137.823.84				Alto
5	FTR-MC-PREV Nº 0636-2025-ANA-AAA-CO-ALA-TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	General Sánchez Cerro	Ichuña	Ulinazo	340577	8215603	0.190	137.823.84				Alto
6	FTR-MC-PREV Nº 0637-2025-ANA-AAA-CO-ALA-TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	General Sánchez Cerro	Ichuña	Ulinazo	340577	8215603	0.190	137.823.84				Alto
7	FTR-MC-PREV Nº 0638-2025-ANA-AAA-CO-ALA-TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	General Sánchez Cerro	Ichuña	Ulinazo	340577	8215603	0.190	137.823.84				Alto
8	FTR-MC-PREV Nº 0639-2025-ANA-AAA-CO-ALA-TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	General Sánchez Cerro	Ichuña	Ulinazo	340577	8215603	0.190	137.823.84				Alto
9	FTR-MC-PREV Nº 0640-2025-ANA-AAA-CO-ALA-TAT	Mantenimiento de cauce en el punto crítico-Propuesta de actividades temporales	General Sánchez Cerro	Ichuña	Ulinazo	340577	8215603	0.190	137.823.84				Alto

PUNTOS CRÍTICOS 2025

Ficha Técnica Referencial de Prevención

- Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes
- Mantenimiento de cauce-Propuesta de actividades temporales

Nivel de Peligro

- Alto
- Muy Alto

LEYENDA

- Capital distrital
- Ríos y quebradas
- Ríos principales
- Límite provincial
- Límite departamental

Ubicación de Puntos Críticos 2025 DEPARTAMENTO MOQUEGUA

Departamento: MOQUEGUA Fecha: Diciembre 2025 Escala: 1/600,000

SIG: Tco. Coordinador: Ing. J. Quiñones R. Revisado: Ing. Aprobado: Ing. MAPA: 23

ANEXO II – NIVEL DEPARTAMENTAL

Departamento XXV: TACNA

- **Cuadro Resumen Departamento Tacna**
- **Fichas Técnicas Referenciales Departamento Tacna**
- **Mapa Puntos Críticos Departamento Tacna**



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'



Autoridad Nacional del Agua
Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

RELACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEL INFORME "IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS ANTE PELIGRO DE INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSIÓN FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025"

CODIGO	TIPO DE FICHA TECNICA REFERENCIAL	ÓRGANOS DESCONCENTRADOS		UBICACIÓN HIDROGRÁFICA			UBICACIÓN POLÍTICA				UBICACIÓN GEOGRÁFICA					MARGEN DE RIO_QDA.		PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL										Elementos Expuestos					TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO
																												Cultivos		Carretera (Km)				
		AAA	ALA	CUENCA	FUENTE NATURAL	NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ZONA	MI	MD	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRESUPUESTO S/	Nº de Habitantes	Nº Viviendas (Und)	Servicio de agua y desague (m)	Servicio eléctrico (m)	Institución Educativa (Und)	Centro de Salud (Und)	Superficie (Ha)	Tipo de cultivos					
2	TACNA																			6.150	16,160,616.98	177	92	0	0	4	0	130.00		0.000				
1	FTR-CB-PREV N° 0514-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Caplina-Locumba	Hospicio	Quebrada	Vifiani	Tacna	Tacna	Coronel Greorio Albarracín Lanchipa	Valle Nuevo	368627	7999963	367540	7999364	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda de la quebrada Vifiani	Km	2.120	5,510,343.56	62	42			2		5.00	Hortalizas		Inundación, Flujo de detritos, Erosión fluvial	Alto	
2	FTR-CB-PREV N° 0515-2025-ANA-AAA.CO-ALA.CL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Caplina-Ocoña	Caplina-Locumba	Hospicio	Rio	Rio Seco-Arunta	Tacna	Tacna	Coronel Greorio Albarracín Lanchipa	Arunta	369010	8006084	368902	8005995	19	X	X	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con enrocado en la margen derecha e izquierda de la quebrada Rio Seco-Arunta	Km	4.030	10,650,273.42	115	50			2		125.00	Maiz, Zapallo, Hortalizas		Inundación, Erosión fluvial	Alto	

FICHAS TÉCNICAS REFERENCIALES DEPARTAMENTO TACNA

Link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1EeHAI3b7JbO4bha-H2zxzIUCYAnbH7jl?usp=sharing>

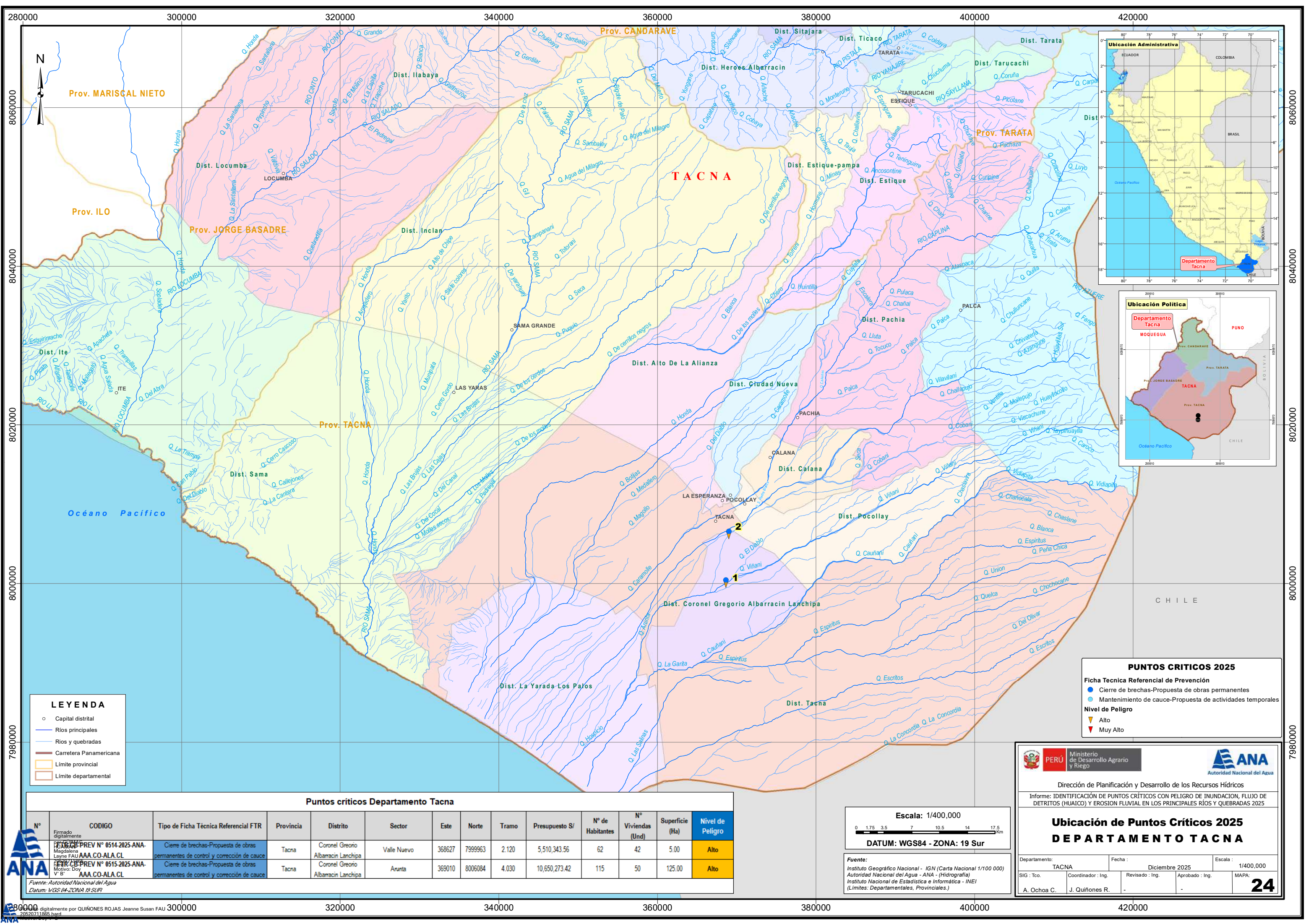


Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V° B°

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°



LEYENDA

- Capital distrital
- Ríos principales
- Ríos y quebradas
- Carretera Panamericana
- Límite provincial
- Límite departamental

PUNTOS CRÍTICOS 2025

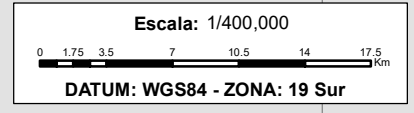
Ficha Técnica Referencial de Prevención

- Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes
- Mantenimiento de cauce-Propuesta de actividades temporales

Nivel de Peligro

- ▲ Alto
- ▼ Muy Alto

Puntos críticos Departamento Tacna													
N°	CODIGO	Tipo de Ficha Técnica Referencial FTR	Provincia	Distrito	Sector	Este	Norte	Tramo	Presupuesto S/	N° de Habitantes	N° Viviendas (Und)	Superficie (Ha)	Nivel de Peligro
1	PREV N° 0514-2025-ANA-FAU AAA.CO-ALA.CL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tacna	Coronel Greorio Albarracin Lanchipa	Valle Nuevo	368627	7999963	2.120	5,510,343.56	62	42	5.00	Alto
2	PREV N° 0515-2025-ANA-FAU AAA.CO-ALA.CL	Cierre de brechas-Propuesta de obras permanentes de control y corrección de cauce	Tacna	Coronel Greorio Albarracin Lanchipa	Arunta	369010	8006084	4.030	10,650,273.42	115	50	125.00	Alto



DATUM: WGS84 - ZONA: 19 Sur

Fuente:
Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Nacional 1/100 000)
Autoridad Nacional del Agua - ANA - (Hidrografía)
Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Límites Departamentales, Provinciales.)

Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

Informe: IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS CON PELIGRO DE INUNDACION, FLUJO DE DETRITOS (HUAICO) Y EROSION FLUVIAL EN LOS PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS 2025

Ubicación de Puntos Críticos 2025 DEPARTAMENTO TACNA

Departamento: TACNA	Fecha: Diciembre 2025	Escala: 1/400,000
SIG: Tco.	Coordinador: Ing. J. Quiñones R.	Revisado: Ing. A. Ochoa C.
Aprobado: Ing. A. Ochoa C.	MAPA: 24	

ANEXO III – OFICIOS REMITIDOS AL CENEPRED, INDECI MIDAGRI y OTROS

<https://drive.google.com/drive/folders/1CRWoVaQlo3ADNk6XOZ5ctYUb56c1amho?usp=sharing>



Firmado
digitalmente
por GUIMAC
HUAMAN
Magdalena
Layne FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V' B'

Autoridad Nacional del Agua – Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos



Firmado digitalmente por QUIÑONES ROJAS Jeanne Susan FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V' B'