



## RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nro.408-2021-ANA-AAA.TIT

Puno, 23 de setiembre del 2021

### VISTO:

El Informe Técnico N° 077-2021-ANA-AAA.TIT/RQC, ingresado con C.U.T. N° 148780-2021, sobre Aprobación del “**ESTUDIO DE DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA KARCA CUYO, DISTRITO VILQUECHICO, PROVINCIA DE HUANCANÉ, DEPARTAMENTO DE PUNO**”, realizado de oficio por el Área Técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Titicaca, y;

### CONSIDERANDO:

**Que**, el artículo 74° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, establece que, en los terrenos aledaños a los cauces naturales o artificiales, se mantiene una faja marginal de terreno necesaria para la protección, el uso primario del agua, el libre tránsito, la pesca, caminos de vigilancia u otros servicios;

**Que**, el artículo 113° del Reglamento de la precitada ley, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, establece que las fajas marginales son bienes de dominio público, están conformadas por las áreas inmediatas superiores a las riberas de las fuentes de agua, naturales o artificiales, así mismo las dimensiones en una o ambos márgenes de un cuerpo de agua son fijados por la Autoridad Administrativa del Agua, de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento, respetando los usos y costumbres establecidos; que por su parte en el artículo 114°, se encuentran establecidos los criterios para la delimitación de la faja marginal: a) La magnitud e importancia de las estructuras hidráulicas de las presas, Reservorios, embalses, canales de derivación, entre otros, b) El espacio necesario para la construcción, conservación y protección de las defensas ribereñas y de los cauces, c) El espacio necesario para los usos públicos que se requieran y e) La máxima crecida o avenida de los ríos, lagos, lagunas y otras fuentes naturales de agua. No se considerarán las máximas crecidas registradas por causas de eventos excepcionales; y en el artículo 115° las actividades prohibidas en las fajas marginales: a) Está prohibido el uso de las fajas marginales para fines de asentamiento humano, agrícola u otra actividad que las afecte;

**Que**, la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, “Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales”, en su artículo 3°, establece que las Fajas Marginales son bienes de dominio público hidráulico por lo que tiene la condición de inalienables e imprescriptibles. La Autoridad Administrativa del Agua (AAA) autoriza la ejecución de cualquier actividad o instalación que se pretenda ejecutar en las fajas marginales, dentro del marco permitido por la ley de Recursos Hídricos y su Reglamento. Por su parte el artículo 4°, dispone que el ancho mínimo de la faja marginal es aprobado mediante resolución de la Autoridad Administrativa del Agua (AAA), conforme a las disposiciones establecidas en el presente reglamento. La aprobación se realiza de oficio o a solicitud de parte;

**Que**, el artículo 18° de la Resolución Jefatural antes citada, estable el procedimiento para la delimitación de faja marginal, siendo el siguiente: a) La





## RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nro.408-2021-ANA-AAA.TIT

Administración Local del Agua (ALA) realiza la instrucción del procedimiento que comprende al menos las siguientes actuaciones: Inspección ocular, solicitud de opinión al operador de infraestructura hidráulica de ser el caso y evaluación técnica conforme a las normas establecidas en el presente reglamento, y; b) La AAA expide la resolución de delimitación de faja marginal y comunica a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal, tales como Municipalidades, Superintendencia Nacional de Registros Públicos, Organismo de Formalización de la Propiedad Informal, y la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales.



**Que**, la faja marginal, es la zona de transición entre el medio acuático y terrestre, alrededor del cauce o álveo de un cuerpo de agua, generalmente vegetado por el efecto del agua existente. Esta zona es reconocida como un área de interacción física, biológica y química, entre el ecosistema acuático y el terrestre y consecuentemente, posee una inusual biodiversidad y es el medio donde se presenta una gran diversidad de procesos ambientales. Entre las múltiples funciones ecológicas de las fajas marginales se incluye el mantenimiento de la estructura física de las corrientes de agua, la estabilidad de las márgenes y el cauce, el sombreado de la corriente, la interceptación de sedimentos, los corredores de vida silvestre, etc. entre las diversas funciones específicas que se reconocen a las fajas marginales se pueden citar las siguientes, entre otras<sup>1</sup>:



- Mantenimiento de la integridad hidrológica, hidráulica y ecológica del cauce, el suelo y la vegetación asociada, reduciendo la erosión, estabilizando las márgenes, regulando las avenidas, contribuyendo al mantenimiento de un caudal base y manteniendo la calidad de las aguas.
- Protección de la flora y fauna acuática y ribereña de potenciales fuentes de contaminación provenientes de las tierras altas, atrapando y filtrando sedimentos, nutrientes y/o químicos.
- Mejora el paisaje de los cauces ofreciendo áreas para recreación.
- Permite conservar el ecosistema natural existente.
- Permite el libre tránsito alrededor de los cauces.
- Brinda acceso y espacio para la ejecución de trabajos de protección, remediación y mantenimiento de los cauces y los bienes asociados a las aguas.
- Prevención de potenciales daños por efectos de inundaciones en áreas pobladas y el riesgo de pérdidas humanas.

**Que**, en autos obra el “ESTUDIO DE DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA KARCA CUYO, DISTRITO VILQUECHICO, PROVINCIA DE HUANCANÉ, DEPARTAMENTO DE PUNO”, realizado de oficio por el Área Técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Titicaca

**Que**, el Área Técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Titicaca, emite el Informe Técnico N° 077-2021-ANA-AAA.TIT/RQC, del 13.09.2021, precisando en sus antecedentes que:

La Autoridad Administrativa del Agua Titicaca, conjuntamente con las Administraciones Locales de Agua, tienen previsto realizar la delimitación de las fajas marginales de ríos, quebradas y lagos principales, en el ámbito administrativo de esta AAA Titicaca, en vista

<sup>1</sup> Autoridad Nacional del Agua (2010) Procedimiento y Guía para Delimitación de Faja Marginal. Perú. Aprobado con R.D. N° 086-2011-ANA-DCPRH.



## RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nro.408-2021-ANA-AAA.TIT

de que el Gobierno Regional de Puno a través de la Dirección de Titulación y Catastro Rural (DTCR), viene interviniendo en la titulación y registro de predios rurales en toda la región Puno, por lo que han solicitado que la Autoridad Nacional del Agua, de acuerdo a sus funciones y competencias delimite la faja marginal de los ríos, quebradas y lagos identificados en las Unidades Territoriales (UT) de su intervención.



Es así que, la Autoridad Administrativa del Agua Titicaca, en una reunión con la Dirección de Titulación y Catastro Rural DTCR Puno – GORE Puno, establecieron una Mesa de trabajo para la delimitación de las fajas marginales en las Unidades Territoriales de su intervención, entre ellos el Sector Karca Cuyo en el distrito de Vilquechico.

### CONCLUYENDO:



Habiéndose efectuado la evaluación y revisión del contenido del “ESTUDIO DE DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA KARCA CUYO, DISTRITO VILQUECHICO, PROVINCIA DE HUANCANÉ, DEPARTAMENTO DE PUNO”, se puede concluir que, estos han sido elaborados sobre la base teórica adecuada, el mismo se adecúa a la metodología de Huella Máxima para la delimitación de fajas marginales, establecido en el Reglamento para de delimitación y mantenimiento de fajas marginales aprobado con la R.J. N° 332-2016-ANA, por lo tanto, el estudio se encuentra conforme y en consecuencia;



Procede aprobar el “ESTUDIO DE DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA KARCA CUYO, DISTRITO VILQUECHICO, PROVINCIA DE HUANCANÉ, DEPARTAMENTO DE PUNO”, en un tramo 0.750 kilómetros.

Tiene características del cauce variable desde 1 hasta 20 metros de ancho, que constituye el límite superior de la ribera entre ambas márgenes, determinado mediante la metodología de Huella Máxima; con una pendiente de 6.0 % considerado como tramo de río con pendiente alta, no se tiene estructuras de defensas ribereñas y el uso de suelos ribereños es únicamente para pastoreo y cultivos temporales.

El área de la faja marginal de la Quebrada Karca Cuyo, constituye dominio público hidráulico y estará destinado para el libre tránsito, camino de vigilancia, de acceso y ejecución de estructuras de protección. Estableciéndose faja marginal de la Quebrada Karca Cuyo, en una longitud de 0.750 kilómetros y con un ancho de cuatro (04) metros entre las progresivas 0+000 hasta 0+750, con 45 hitos en la Margen Derecha (MD) codificados desde HD-01 a HD-45 y 46 hitos en la Margen Izquierda (MI) codificados desde HI-01 a HI-46, los que serán colocados en el lindero exterior de la faja marginal, debidamente georreferenciados en sistema de coordenadas UTM, Dátum WGS-84, zona 19s;

**Que**, con el visto del Área Técnica, lo opinado por el Área Legal, con el Informe Legal N° 226-2021-ANA-AAA.TIT-AL/GAGS, así como lo establece el literal ñ) del artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado por D.S. N° 018-2017-MINAGRI, la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, “Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales”, y la Resolución Jefatural N° 011-2020-ANA, de designación del Director de la Autoridad



## RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nro.408-2021-ANA-AAA.TIT

Administrativa del Agua XIV Titicaca;

### RESUELVE:

**ARTICULO 1º.-** Aprobar, el “ESTUDIO DE DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA KARCA CUYO, DISTRITO VILQUECHICO, PROVINCIA DE HUANCANÉ, DEPARTAMENTO DE PUNO”, realizado de oficio por el Área Técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Titicaca, en una longitud de 0.750 kilómetros y con un ancho de cuatro (04) metros entre las progresivas 0+000 hasta 0+750, con 45 hitos en la Margen Derecha (MD) codificados desde HD-01 a HD-45 y 46 hitos en la Margen Izquierda (MI) codificados desde HI-01 a HI-46, los que serán colocados en el lindero exterior de la faja marginal, debidamente georreferenciados en sistema de coordenadas UTM, Dátum WGS-84, zona 19s;



| QUEBRADA KARCA CUYO, TRAMO JAMACHIRI      |                              |          |           |                                     |          |           |                            |
|---|------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------|----------|-----------|----------------------------|
| Proyección UTM-Dátum WGS 84 - Zona 19 Sur |                              |          |           |                                     |          |           |                            |
| PROGRESIVA                                | LIMITE SUPERIOR DE LA RIBERA |          |           | VERTICE EXTERNO DE LA FAJA MARGINAL |          |           | ANCHO DE FAJA MARGINAL (m) |
|   | VERTICE                      | ESTE (m) | NORTE (m) | Código del HITO                     | ESTE (m) | NORTE (m) |                            |
| 0+025                                     | 01                           | 427859   | 8317961   | HD-01                               | 427856   | 8317965   | 4                          |
| 0+035                                     | 02                           | 427867   | 8317969   | HD-02                               | 427865   | 8317973   | 4                          |
| 0+050                                     | 03                           | 427879   | 8317975   | HD-03                               | 427877   | 8317978   | 4                          |
| 0+070                                     | 04                           | 427895   | 8317986   | HD-04                               | 427892   | 8317989   | 4                          |
| 0+095                                     | 05                           | 427904   | 8318005   | HD-05                               | 427901   | 8318008   | 4                          |
| 0+110                                     | 06                           | 427914   | 8318016   | HD-06                               | 427912   | 8318019   | 4                          |
| 0+125                                     | 07                           | 427933   | 8318025   | HD-07                               | 427931   | 8318029   | 4                          |
| 0+145                                     | 08                           | 427950   | 8318030   | HD-08                               | 427950   | 8318034   | 4                          |
| 0+165                                     | 09                           | 427972   | 8318031   | HD-09                               | 427971   | 8318035   | 4                          |
| 0+185                                     | 10                           | 427994   | 8318033   | HD-10                               | 427995   | 8318038   | 4                          |
| 0+200                                     | 11                           | 428004   | 8318030   | HD-11                               | 428007   | 8318034   | 4                          |
| 0+210                                     | 12                           | 428016   | 8318028   | HD-12                               | 428016   | 8318032   | 4                          |
| 0+225                                     | 13                           | 428024   | 8318034   | HD-13                               | 428021   | 8318036   | 4                          |
| 0+230                                     | 14                           | 428029   | 8318040   | HD-14                               | 428026   | 8318043   | 4                          |
| 0+240                                     | 15                           | 428036   | 8318044   | HD-15                               | 428034   | 8318048   | 4                          |
| 0+245                                     | 16                           | 428044   | 8318045   | HD-16                               | 428044   | 8318050   | 4                          |
| 0+255                                     | 17                           | 428055   | 8318044   | HD-17                               | 428057   | 8318048   | 4                          |
| 0+265                                     | 18                           | 428064   | 8318041   | HD-18                               | 428065   | 8318045   | 4                          |
| 0+290                                     | 19                           | 428086   | 8318043   | HD-19                               | 428086   | 8318047   | 4                          |
| 0+305                                     | 20                           | 428097   | 8318043   | HD-20                               | 428099   | 8318047   | 4                          |
| 0+325                                     | 21                           | 428120   | 8318043   | HD-21                               | 428120   | 8318047   | 4                          |
| 0+330                                     | 22                           | 428132   | 8318043   | HD-22                               | 428130   | 8318047   | 4                          |



## RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nro.408-2021-ANA-AAA.TIT

|       |    |        |         |       |        |         |   |
|-------|----|--------|---------|-------|--------|---------|---|
| 0+355 | 23 | 428146 | 8318052 | HD-23 | 428143 | 8318055 | 4 |
| 0+365 | 24 | 428155 | 8318057 | HD-24 | 428154 | 8318061 | 4 |
| 0+375 | 25 | 428167 | 8318059 | HD-25 | 428166 | 8318064 | 4 |
| 0+390 | 26 | 428179 | 8318060 | HD-26 | 428179 | 8318064 | 4 |
| 0+400 | 27 | 428188 | 8318057 | HD-27 | 428192 | 8318062 | 4 |
| 0+415 | 28 | 428210 | 8318059 | HD-28 | 428210 | 8318063 | 4 |
| 0+435 | 29 | 428227 | 8318054 | HD-29 | 428228 | 8318058 | 4 |
| 0+450 | 30 | 428241 | 8318053 | HD-30 | 428242 | 8318057 | 4 |
| 0+465 | 31 | 428257 | 8318052 | HD-31 | 428256 | 8318056 | 4 |
| 0+475 | 32 | 428266 | 8318054 | HD-32 | 428266 | 8318058 | 4 |
| 0+480 | 33 | 428273 | 8318053 | HD-33 | 428274 | 8318057 | 4 |
| 0+490 | 34 | 428278 | 8318048 | HD-34 | 428281 | 8318051 | 4 |
| 0+500 | 35 | 428286 | 8318039 | HD-35 | 428288 | 8318043 | 4 |
| 0+520 | 36 | 428300 | 8318038 | HD-36 | 428300 | 8318042 | 4 |
| 0+530 | 37 | 428315 | 8318033 | HD-37 | 428318 | 8318037 | 4 |
| 0+550 | 38 | 428331 | 8318024 | HD-38 | 428333 | 8318027 | 4 |
| 0+575 | 39 | 428348 | 8318011 | HD-39 | 428351 | 8318014 | 4 |
| 0+580 | 40 | 428354 | 8318003 | HD-40 | 428357 | 8318006 | 4 |
| 0+595 | 41 | 428356 | 8317993 | HD-41 | 428359 | 8317996 | 4 |
| 0+610 | 42 | 428373 | 8317983 | HD-42 | 428375 | 8317987 | 4 |
| 0+625 | 43 | 428383 | 8317975 | HD-43 | 428385 | 8317979 | 4 |
| 0+655 | 44 | 428409 | 8317967 | HD-44 | 428412 | 8317970 | 4 |
| 0+675 | 45 | 428426 | 8317955 | HD-45 | 428428 | 8317958 | 4 |
| 0+020 | 01 | 427859 | 8317955 | HI-01 | 427862 | 8317952 | 4 |
| 0+030 | 02 | 427866 | 8317963 | HI-02 | 427868 | 8317960 | 4 |
| 0+050 | 03 | 427883 | 8317971 | HI-03 | 427886 | 8317969 | 4 |
| 0+065 | 04 | 427895 | 8317978 | HI-04 | 427898 | 8317976 | 4 |
| 0+070 | 05 | 427900 | 8317985 | HI-05 | 427904 | 8317983 | 4 |
| 0+085 | 06 | 427905 | 8317996 | HI-06 | 427908 | 8317994 | 4 |
| 0+110 | 07 | 427916 | 8318014 | HI-07 | 427918 | 8318011 | 4 |
| 0+120 | 08 | 427928 | 8318018 | HI-08 | 427930 | 8318015 | 4 |
| 0+130 | 09 | 427936 | 8318022 | HI-09 | 427939 | 8318019 | 4 |
| 0+150 | 10 | 427952 | 8318025 | HI-10 | 427953 | 8318021 | 4 |
| 0+155 | 11 | 427961 | 8318025 | HI-11 | 427961 | 8318021 | 4 |
| 0+190 | 12 | 427993 | 8318028 | HI-12 | 427992 | 8318025 | 4 |
| 0+200 | 13 | 428002 | 8318024 | HI-13 | 428002 | 8318020 | 4 |
| 0+210 | 14 | 428012 | 8318023 | HI-14 | 428014 | 8318020 | 4 |
| 0+220 | 15 | 428023 | 8318027 | HI-15 | 428025 | 8318024 | 4 |
| 0+230 | 16 | 428035 | 8318035 | HI-16 | 428037 | 8318033 | 4 |
| 0+245 | 17 | 428045 | 8318039 | HI-17 | 428046 | 8318036 | 4 |





## RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nro.408-2021-ANA-AAA.TIT

|       |    |        |         |       |        |         |   |
|-------|----|--------|---------|-------|--------|---------|---|
| 0+270 | 18 | 428064 | 8318036 | HI-18 | 428064 | 8318032 | 4 |
| 0+290 | 19 | 428083 | 8318037 | HI-19 | 428083 | 8318034 | 4 |
| 0+300 | 20 | 428097 | 8318036 | HI-20 | 428097 | 8318032 | 4 |
| 0+315 | 21 | 428113 | 8318039 | HI-21 | 428113 | 8318035 | 4 |
| 0+330 | 22 | 428126 | 8318036 | HI-22 | 428125 | 8318033 | 4 |
| 0+340 | 23 | 428134 | 8318038 | HI-23 | 428136 | 8318034 | 4 |
| 0+350 | 24 | 428143 | 8318044 | HI-24 | 428146 | 8318042 | 4 |
| 0+360 | 25 | 428152 | 8318050 | HI-25 | 428154 | 8318047 | 4 |
| 0+370 | 26 | 428167 | 8318054 | HI-26 | 428168 | 8318050 | 4 |
| 0+390 | 27 | 428180 | 8318054 | HI-27 | 428179 | 8318050 | 4 |
| 0+395 | 28 | 428186 | 8318052 | HI-28 | 428186 | 8318048 | 4 |
| 0+420 | 29 | 428210 | 8318054 | HI-29 | 428210 | 8318050 | 4 |
| 0+435 | 30 | 428225 | 8318049 | HI-30 | 428224 | 8318045 | 4 |
| 0+450 | 31 | 428239 | 8318048 | HI-31 | 428238 | 8318044 | 4 |
| 0+465 | 32 | 428254 | 8318045 | HI-32 | 428253 | 8318041 | 4 |
| 0+480 | 33 | 428273 | 8318046 | HI-33 | 428270 | 8318042 | 4 |
| 0+495 | 34 | 428276 | 8318037 | HI-34 | 428273 | 8318035 | 4 |
| 0+500 | 35 | 428280 | 8318034 | HI-35 | 428278 | 8318030 | 4 |
| 0+525 | 36 | 428303 | 8318031 | HI-36 | 428303 | 8318027 | 4 |
| 0+550 | 37 | 428324 | 8318021 | HI-37 | 428322 | 8318018 | 4 |
| 0+580 | 38 | 428347 | 8318004 | HI-38 | 428344 | 8318001 | 4 |
| 0+590 | 39 | 428347 | 8317994 | HI-39 | 428343 | 8317993 | 4 |
| 0+595 | 40 | 428348 | 8317990 | HI-40 | 428345 | 8317987 | 4 |
| 0+600 | 41 | 428353 | 8317987 | HI-41 | 428351 | 8317984 | 4 |
| 0+610 | 42 | 428362 | 8317984 | HI-42 | 428360 | 8317981 | 4 |
| 0+630 | 43 | 428380 | 8317971 | HI-43 | 428378 | 8317968 | 4 |
| 0+645 | 44 | 428395 | 8317963 | HI-44 | 428394 | 8317959 | 4 |
| 0+655 | 45 | 428406 | 8317962 | HI-45 | 428405 | 8317959 | 4 |
| 0+680 | 46 | 428422 | 8317949 | HI-46 | 428419 | 8317946 | 4 |



**ARTÍCULO 2°.- Disponer**, la prohibición del uso de las fajas marginales en la Quebrada Karca Cuyo, para fines de asentamientos humanos, desarrollo de actividades que las afecte, de conformidad al artículo 115° del reglamento de la Ley de Recursos Hídricos Ley N° 29338.

**ARTÍCULO 3°.- Disponer**, que la Administración Local de Agua Huanané, En coordinación con la Municipalidad Distrital de Vilquechico y los beneficiarios del Proyecto de saneamiento físico legal de los predios a cargo de la Dirección de Titulación y Catastro Rural (DTCR), procedan a efectuar la señalización de la faja marginal a través de la colocación de hitos, según la ubicación establecida.

**ARTÍCULO 4°.- Disponer**, la remisión de copia de la Resolución Directoral al Área Técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Titicaca, y a



## RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nro.408-2021-ANA-AAA.TIT

la Administración Local de Agua Huanacáné, para su conocimiento y fines de ley.

**ARTÍCULO 5°.- Disponer,** que la encargada de Mesa de Partes de la AAA Titicaca, notifique al ALA Huanacáné, a la Municipalidad Distrital de Vilquechico, a la Superintendencia de los Registros Públicos – Zona Registral N° XIII Sede Tacna – Oficina Registral Juliaca; y Dirección de Titulación y Catastro Rural (DTCR). Asimismo, se dispone la publicación de la misma en el portal institucional de la Autoridad Nacional del Agua: [www.ana.gob.pe](http://www.ana.gob.pe).

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.**



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA XIV TITICACA

*Miguel Enrique Fernández Mares*  
Ing. Miguel Enrique Fernández Mares  
DIRECTOR AAA XIV TITICACA

Cc. Arch  
MEFM/gags.