



ANA
 Autoridad Nacional del Agua
 El fedatario que suscribe certifica que el presente documento que ha tenido a la vista es COPIA FIEL DEL ORIGINAL y así que me remito en caso necesario de que doy fe
 Arequipa,
 04 MAR. 2020
 WENDY MARYOTH VELIZ PINTO
 FEDATARIO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres".
 "Año de la Universalización de la Salud"

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

Nro. 195 -2020-ANA-AAA.CO

Arequipa, 28 FEB. 2020

VISTO

El Informe Técnico N° 045-2020-ANA-AAA.CO-AT/MATL, sobre modificación y actualización de la delimitación de faja marginal del ámbito de la Administración Local del Agua Chili, de tres tramos delimitados del cauce de quebrada Sin Nombre, pertenecientes a la Unidad Hidrográfica 13257, nivel 5; lo que motivo el presente expediente administrativo tramitado con CUT N° 137424-2019; y,

CONSIDERANDO:

RESPECTO A LA DEFINICION DE FAJA MARGINAL

Que, según establece el artículo 74° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, 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. El Reglamento determina su extensión.

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, la Autoridad Administrativa del Agua fija las dimensiones en una o ambas márgenes de un cuerpo de agua, de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento. Por otro lado, el artículo 6° de la Ley de Recursos Hídricos, establece que las fajas marginales son bienes asociados al agua.

RESPECTO A LA DELIMITACION DE FAJAS MARGINALES

Que, en este mismo sentido, el inciso ñ) del artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del agua, señala que, es función de las Autoridades Administrativas del Agua en su respectivo ámbito jurisdiccional, aprobar la delimitación de fajas marginales.

Que, el numeral 2 del artículo 113° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, señala que "Las dimensiones en una o ambas márgenes de un cuerpo de agua son fijadas por la Autoridad Administrativa del Agua, de acuerdo con



Arequipa,

04 MAR. 2020

WENDY MARYOTH VELIZ PINTO
FEDATARIO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

los criterios establecidos". Los criterios para la delimitación de la faja marginal se recogen en el artículo 114° del referido Reglamento.

"La delimitación de la faja marginal se realiza de acuerdo con los siguientes criterios:

- 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.
- d) 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"



Que, asimismo, el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, aprobado con la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, promulgada el 28.12.2016, contempla en el numeral 18.2 del Art. 18° que la "Autoridad Administrativa del Agua 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 de Bienes Estatales".



Que, de acuerdo al Art. 115° del Reglamento de la Ley de Recursos hídricos, indica que las actividades prohibidas en las fajas marginales son:

115.1 Está prohibido el uso de las fajas marginales para fines de asentamiento humano, agrícola u otra actividad que las afecte. La Autoridad Nacional del Agua en coordinación con los gobiernos locales y Defensa Civil promoverán mecanismos de reubicación de poblaciones asentadas en fajas marginales.



115.2 La Autoridad Administrativa del Agua autoriza la ejecución de obras de defensa ribereña y la utilización de materiales ubicados en las fajas marginales necesarios para tal fin"

RESPECTO AL OBJETO DE LA DELIMITACIÓN DE FAJAS MARGINALES

Que, el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales; contempla en Art. 3°, que: "las Fajas marginales son bienes de dominio público hidráulico por lo que tienen 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".

Que, Asimismo, los numerales 17.1 y 17.2 del Art. 17° del referido reglamento, establecen que:

17.1 "La AAA puede autorizar la ocupación futura de la faja marginal para la ejecución de obras de infraestructura hidráulica o de servicios públicos. Esta autorización se otorga por un periodo de dos (02) años y no faculta la ejecución de obra o actividades en la faja marginal".



ANA

Autoridad Nacional del Agua

El fedatario que suscribe certifica que el presente documento que ha tenido a la vista es COPIA FIEL DEL ORIGINAL y así que me remito en caso necesario de que doy fe

Arequipa,

04 MAR. 2020

WENDY MARYOTH VELIZ PINTO
FEDATARIO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres".
"Año de la Universalización de la Salud"

17.2 "La solicitud de autorización de ejecución de obras de infraestructura hidráulica o de servicios que se realicen en las fajas marginales debe estar acompañada de la autorización señalada en el numeral precedente, salvo que se tramiten en un solo procedimiento de forma acumulativa".

Que, tomando en consideración lo contenido en el marco legal vigente anteriormente expuesto, en el Procedimiento y guía para la Delimitación de Faja Marginal; si bien existen áreas colindantes con los cauces ocupados por cuerpos de agua, que cuentan con títulos reconocidos y registrados, siendo estas propiedades individuales o comunales. Sin embargo, la necesidad de establecer una faja marginal de ancho mínimo para los fines que establece la Ley de Recursos Hídricos, obliga a restringir el uso de áreas donde se emplaza y/o emplazara la faja marginal, sin perjuicio del derecho de propiedad, restricciones que se enmarcan en los siguientes criterios:

- No se desarrollarán áreas agrícolas.
- Se conservará el ecosistema natural existente.
- Se permitirá el ejercicio de las funciones y/o usos asignados a la faja marginal según lo establecido en el Artículo 74 de la Ley de Recursos Hídricos.

RESPECTO A LA MODIFICACIÓN Y LA ACTUALIZACIÓN DE LA DELIMITACION DE FAJA MARGINAL

Que, mediante Informe Técnico N° 045-2020-ANA-AAA.CO-AT/MATL, el Área Técnica en su análisis indica:

- Dada la Resolución Directoral 1987-2018-ANA/AAA I C-O, Resolución Directoral 503-2019-ANA/AAA I CO y Resolución Directoral 872-2019-ANA/AAA I C-O, las cuales aprueban la delimitación en tres tramos del cauce denominado con el nombre común "Gamarra", "Quebrada Los Tucos" y de acuerdo a carta nacional se encuentra identificada sin nombre, pertenecientes a la Unidad Hidrográfica 13257, nivel 5.
- Se realiza la actualización en concordancia al artículo 14, modificación o actualización de fajas marginales establecido en la Resolución Jefatural 332-2016-ANA.
- Mediante el INFORME TECNICO 184-2019-ANA-AAA.CO.CH/FSOJ, describe la verificación técnica de campo llevado a cabo el 24/09/2019, indicando "que en la margen derecha se ha construido viviendas de condición precaria en su mayoría de bloquetas de cemento con techos de calamina y algunas viviendas de material noble".
- Se ha procedido a integrar las tres resoluciones mencionadas, por tratarse un solo cauce; dando lugar de acuerdo a lo indicado a la Tabla 2.
- Se recomienda que el cauce de quebrada mantenga las condiciones naturales a fin de no afectar el flujo natural del cauce, por lo que se recomienda instalar áreas forestales nativas, tal como indica el ítem 8 sobre sistema de recreación pública Plan de Desarrollo Metropolitano de Arequipa o en su defecto acciones estructurales de encauzamiento sin reducir el ancho de cauce y faja marginal dada las condiciones de riesgo probables por activación de quebradas, corresponde al gobierno local completar las acciones pertinentes.

Arequipa, 04 MAR. 2020

WENDY MARYOTH VELIZ PINTO
FEDATARIO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

- Se debe considerar que el cauce de quebrada sin nombre; ha sufrido cambios sustanciales por actividades antropogénicas como modificaciones de cauces, depósitos con material antropogénico. Este cauce de quebrada nace en el volcán Chachani; por lo que constituye un cauce importante no solo por la cota de captación de precipitaciones 4000 msnm aproximadamente, además constituye un alto riesgo por el flujo de lahares o flujo de detritos y erosión lateral.
- Como se verifica en las imágenes satelitales, el cauce de quebrada ha sido modificado significativamente; por las acciones de ocupaciones y habilitaciones urbanas un tributario del cauce de quebrada de la margen derecha ha sido eliminado, provocando la variación del cauce principal. Aguas abajo, el proceso equipamiento de la ciudad no ha considerado elementos y obras que permitan mitigar estos riesgos existentes, por lo que de darse cualquier evento de activación de quebradas ya sea por flujo de lahares, erosión lateral entre otros, provocaría daños a la ciudad.



Que, con la finalidad de prevenir desastres, la Quinta Disposición Complementaria y Final de la Ley N° 30556, Ley que Aprueba Disposición de Carácter Extraordinario para las Intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que Dispone la Creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, ha declarado como zonas intangibles los cauces de las riberas, las fajas marginales y las fajas de terreno que conforman el derecho de vía de la red vial del Sistema Nacional de Carreteras; y prohíbe expresamente la transferencia o cesión para fines de vivienda, comercio, programas de vivienda o cualquier otra modalidad de ocupación poblacional; asimismo mediante Ley N° 30557, Ley que Declara de Interés Nacional y Necesidad Pública la Construcción de Defensas Ribereñas y Servidumbres Hidráulicas, se declaró de interés nacional y necesidad pública la construcción de defensas ribereñas y servidumbres hidráulicas, bajo el enfoque de planificación nacional y de integración del ordenamiento territorial de las cuencas hidrográficas del territorio nacional, teniendo como base los criterios de sostenibilidad, prevención y adaptación al cambio climático; con la finalidad de proteger a los pobladores de las inundaciones y desbordes provocados por las crecidas de los ríos.

Que, a través del Informe Legal N° 131-2020-ANA-AAA.CO/AL-YISG, se aprecia se han cumplido con lo dispuesto en el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales contenido en la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA en su artículo 14 sobre modificación y actualización en cuanto al ancho de las fajas marginales, de acuerdo al Informe Técnico N° 045-2020-ANA-AAA.CO-AT/MATL.

Que, estando con el visto del Área Legal y Técnica; así como lo establecido en el inciso ñ) del artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, esta Autoridad Administrativa del Agua I Caplina – Ocoña; y con lo establecido en las Resoluciones Jefaturales N° 050-2010-ANA y N° 027-2020-ANA.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Modificar la delimitación de faja marginal realizada mediante la Resolución Directoral 1987-2018-ANA/AAA I C-O, en lo que corresponde a los vértices R-22y L-030, conforme al Informe Técnico 045-2020-ANA-AAA.CO-AT/MATL.



ANA
 Autoridad Nacional del Agua
 El fedatario que suscribe certifica que el presente documento que ha tenido a la vista es COPIA FIEL DEL ORIGINAL y así que me remito en caso necesario de que doy fe
 Arequipa,
 04 MAR 2020
 WENDY MARYOTI VELIZ PINTO
 FEDATARIO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres".
 "Año de la Universalización de la Salud"

ARTÍCULO 2°.- Modificar la delimitación de faja marginal realizada mediante la Resolución Directoral 503-2019-ANA/AAA I C-O, en lo que corresponde a los vértices: RQT-002-RQT-014, RQT-013, RQT-012, RQT-011-RQT-010, RQT-009,RQT-008, RQT-007,RQT-006, RQT-005, RQT-004, RQT-004, RQT-003, RQT-001, LQT-014, LQT-012, LQT-011, LQT-010, LQT-009, LQT-008, LQT-007, LQT-006, LQT-005, LQT-004, LQT-003, LQT-002 y LQT-001, conforme al Informe Técnico 045-2020-ANA-AAA.CO-AT/MATL.

ARTÍCULO 3°.- Actualizar la delimitación de faja marginal del cauce de la quebrada Sin Nombre de la Unidad Hidrográfica Nivel 5 – 13257 en los distritos de Cayma y Cerro Colorado, provincia y departamento de Arequipa, conforme al Informe Técnico 045-2020-ANA-AAA.CO-AT/MATL; y al siguiente detalle:



Tabla 01
 Ubicación del tramo delimitado en el cauce de quebrada Sin Nombre.

Ubicación política	Ubicación Hidrográfica	Ubicación geográfica	Características
Departamento: Arequipa	UH nivel 1: Vertiente del pacífico	Coordenada de inicio: 227994.258 y 8194103.976N	Ancho de faja marginal: Variable
Provincia: Arequipa	UH nivel 2: Unidad Hidrográfica 13	Coordenada final: 28718.159 E y 8196630.487 N.	Hitos: 15 margen derecha e 15 izquierda
Distrito: Cayma	UH Nivel 3: Quilca – Vitor - Chili-132	DATUM: WGS 84, zona 19.	Vértices: 43 margen derecha y 54 margen izquierda
Cerro Colorado	UH Nivel 4: Medio Quilca – Vitor- Chili 1323	Carta nacional: 33 S Arequipa	Longitud margen Derecha: 3.10 Km
	UH Nivel 5: Unidad Hidrográfica 13239		longitud margen Izquierda: 3.23Km
			longitud de eje: 3.68 Km

*UH: Unidad Hidrográfica.



Tabla 02
 Vértices de delimitación de faja marginal del cauce de la quebrada Sin Nombre de la Unidad Hidrográfica 13257- nivel 5, en los distritos de Cerro Colorado y Cayma. DATUM WGS 84, zona19.

Hito	Margen derecha		Hito	Margen izquierda	
	Este (x)	Norte (y)		Este (x)	Norte (y)
R-SN-001	227868.6504	8193932.4396	L-SN-001	227981.6494	8193882.1319
R-SN-002	227876.2646	8193955.5292	L-SN-002	227993.5547	8193940.6424
R-SN-003	227921.3121	8194034.9735	L-SN-003	227993.6704	8193971.4628
R-SN-004	227916.6031	8194135.7938	L-SN-004	228015.9283	8193982.6414
R-SN-005	227916.4160	8194250.4671	L-SN-005	228029.0263	8194006.1131
R-SN-006	227909.5037	8194345.1679	L-SN-006	228031.5547	8194024.9416
R-SN-007	227905.8866	8194371.6206	L-SN-007	228020.8893	8194067.9697
R-SN-008	227900.1679	8194453.5255	L-SN-008	228025.5255	8194124.1095
R-SN-009	227901.2877	8194472.1074	L-SN-009	228076.7826	8194160.2433
R-SN-010	227872.1834	8194509.4138	L-SN-010	228121.0021	8194211.6026



Arequipa
 04 MAR. 2020
 WENDY MARYOTH VELIZ PINTO
 FEDATARIO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la Universalización de la Salud"

Margen derecha

Margen izquierda

Hito	Este (x)	Norte (y)	Hito	Este (x)	Norte (y)
R-SN-011	227886.5037	8194545.7226	L-SN-011	228127.7150	8194287.2436
R-SN-012	227924.2556	8194633.1387	L-SN-012	228052.7000	8194312.5000
R-SN-013	227922.9835	8194687.2141	L-SN-013	227997.1679	8194344.6642
R-SN-014	227939.8613	8194741.0802	L-SN-014	228022.4894	8194373.4921
R-SN-015	227949.1773	8194779.0247	L-SN-015	228039.7409	8194400.6839
R-SN-016	227928.0584	8194837.1387	L-SN-016	228027.5840	8194429.5255
R-SN-017	227931.4502	8194888.0333	L-SN-017	227997.4075	8194479.0669
R-SN-018	227977.6716	8194918.4161	L-SN-018	228007.1095	8194539.0510
R-SN-019	227963.2003	8194970.3188	L-SN-019	228013.2825	8194589.1999
R-SN-020	8195007.8613	8195007.8613	L-SN-020	228002.2481	8194639.4671
R-SN-021	227969.5503	8195057.6315	L-SN-021	228007.6601	8194692.3876
R-SN-022	228015.3358	8195076.7226	L-SN-022	228028.1095	8194737.1095
R-SN-023	228075.8250	8195118.5875	L-SN-023	228014.9361	8194780.3617
R-SN-024	228101.8822	8195165.7386	L-SN-024	228019.5255	8194839.9708
R-SN-025	228109.3428	8195243.9595	L-SN-025	228019.2356	8194861.7213
R-SN-026	228128.5837	8195347.3107	L-SN-026	228061.2383	8194898.7630
R-SN-027	228149.4738	8195441.8660	L-SN-027	228055.1679	8194930.8029
R-SN-028	228195.6520	8195446.8137	L-SN-028	228036.4336	8194951.3491
R-SN-029	228220.3903	8195524.8768	L-SN-029	228052.3086	8194985.0835
R-SN-030	228234.6836	8195604.0395	L-SN-030	228113.9123	8194997.1387
R-SN-031	228209.8324	8195697.0230	L-SN-031	228147.2281	8195060.1592
R-SN-032	228277.5633	8195756.8673	L-SN-032	228135.5255	8195090.8613
R-SN-033	228350.6788	8195833.2812	L-SN-033	228184.6572	8195131.8124
R-SN-034	228406.7193	8195863.5500	L-SN-034	228188.8029	8195164.4453
R-SN-035	228401.2549	8195906.9465	L-SN-035	228192.9033	8195237.9123
R-SN-036	228423.1228	8195996.8307	L-SN-036	228206.6468	8195323.1221
R-SN-037	228462.8259	8196085.6121	L-SN-037	228230.5173	8195360.7400
R-SN-038	228472.3216	8196254.0382	L-SN-038	228306.6996	8195438.0178
R-SN-039	228543.5001	8196318.6039	L-SN-039	228311.0975	8195492.4422
R-SN-040	228552.9380	8196369.0442	L-SN-040	228336.9353	8195574.3535
R-SN-041	228515.4377	8196460.9130	L-SN-041	228331.9876	8195667.8094
R-SN-042	228588.3780	8196547.6416	L-SN-042	228350.1291	8195723.8829
R-SN-043	228675.8312	8196636.3709	L-SN-043	228388.6109	8195778.8569
			L-SN-044	228489.7632	8195803.0455
			L-SN-045	228500.2082	8195907.4962
			L-SN-046	228484.8155	8195990.5070
			L-SN-047	228541.6752	8196052.1320





ANA
 Autoridad Nacional del Agua
 El fedatario que suscribe certifica que el presente documento que ha tenido a la vista es COPIA FIEL DEL ORIGINAL y así que me remito en caso necesario de que doy fe
 Arequipa,
 01 MAR. 2020
 WENDY MARYOTH VELIZ PINTO
 FEDATARIO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres".
 "Año de la Universalización de la Salud"

Margen derecha			Margen izquierda		
Hito	Este (x)	Norte (y)	Hito	Este (x)	Norte (y)
			L-SN-048	228589.8159	8196138.9369
			L-SN-049	228578.8211	8196230.1938
			L-SN-050	228648.0884	8196248.3353
			L-SN-051	228657.2283	8196367.7465
			L-SN-052	228634.3449	8196438.5455
			L-SN-053	228668.9785	8196506.7133
			L-SN-054	228770.7502	8196576.4997



ARTÍCULO 4º.- Disponer, que en la faja marginal aprobada, quedan prohibidas las actividades de asentamientos humanos, actividades agrícolas permanentes o intensivas, construcción de infraestructuras temporales o permanentes u otras que las afecte; bajo apercibimiento de iniciar procedimiento administrativo sancionador que diera lugar.



ARTÍCULO 5º.- Aprobar la propuesta de ubicación de hitos físicos en el tramo definido, conforme al Informe Técnico 045-2020-ANA-AAA.CO-AT/MATL y al siguiente detalle:

Tabla 03

Propuesta de hitos físicos del cauce de quebrada Sin Nombre de la Unidad Hidrográfica 13257- nivel 5, en los distritos de Cerro Colorado y Cayma, provincia y departamento de Arequipa. DATUM WGS 84, zona19.



PROPUESTA DE HITOS FÍSICOS							
Margen derecha				Margen izquierda			
CÓDIGO	VÉRTICE	Este (x)	Norte (y)	CÓDIGO	VÉRTICE	Este (x)	Norte (y)
H-R-SN-001	R-SN-001	227868.6504	8193932.4396	H-L-SN-001	L-SN-001	227981.6494	8193882.1319
H-R-SN-002	R-SN-006	227909.5037	8194345.1679	H-L-SN-002	L-SN-011	228127.7150	8194287.2436
H-R-SN-003	R-SN-010	227872.1834	8194509.4138	H-L-SN-003	L-SN-028	228036.4336	8194951.3491
H-R-SN-004	R-SN-017	227931.4502	8194888.0333	H-L-SN-004	L-SN-028	228036.4336	8194951.3491
H-R-SN-005	R-SN-021	227969.5503	8195057.6315	H-L-SN-005	L-SN-033	228184.6572	8195131.8124
H-R-SN-006	R-SN-024	228101.8822	8195165.7386	H-L-SN-006	L-SN-036	228206.6468	8195323.1221
H-R-SN-007	R-SN-026	228128.5837	8195347.3107	H-L-SN-007	L-SN-038	228306.6996	8195438.0178
H-R-SN-008	R-SN-028	228195.6520	8195446.8137	H-L-SN-008	L-SN-040	228336.9353	8195574.3535
H-R-SN-009	R-SN-030	228234.6836	8195604.0395	H-L-SN-009	L-SN-042	228350.1291	8195723.8829
H-R-SN-010	R-SN-032	228277.5633	8195756.8673	H-L-SN-010	L-SN-044	228489.7632	8195803.0455

04 MAR 2020

WENDY MARYOTH VELIZ PINTO
FEDATARIO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

PROPUESTA DE HITOS FÍSICOS							
Margen derecha				Margen izquierda			
CÓDIGO	VÉRTICE	Este (x)	Norte (y)	CÓDIGO	VÉRTICE	Este (x)	Norte (y)
H-R-SN-011	R-SN-034	228406.7193	8195863.5500	H-L-SN-011	L-SN-046	228484.8155	8195990.5070
H-R-SN-012	R-SN-036	228423.1228	8195996.8307	H-L-SN-012	L-SN-048	228589.8159	8196138.9369
H-R-SN-013	R-SN-039	228543.5001	8196318.6039	H-L-SN-013	L-SN-050	228648.0884	8196248.3353
H-R-SN-014	R-SN-041	228515.4377	8196460.9130	H-L-SN-014	L-SN-052	228634.3449	8196438.5455
H-R-SN-015	R-SN-043	228675.8312	8196636.3709	H-L-SN-015	L-SN-054	228770.7502	8196576.4997

ARTÍCULO 6°.- Autorizar a la Municipalidad Distrital de Cerro Colorado, Municipalidad Distrital Cayma, Municipalidad Provincial de Arequipa o Gobierno Regional de Arequipa realizar la colocación de los hitos físicos; bajo supervisión y coordinación con la Administración Local del Agua Chili; y, dar cuenta a la Autoridad Administrativa del Agua Caplina Ocoña para la actualización del inventario de hitos físicos.

ARTÍCULO 7°.- Disponer la autorización de colocación de hitos físicos de forma de tronco de pirámide y puede ser de material noble (concreto armado) u otro material que no se degrade en el tiempo (roca), cuya colocación garantice su visibilidad y permanencia, tal como establece el artículo 117 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos y el artículo 15 de la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA.

ARTÍCULO 8°.- Disponer que el gobierno Local efectúe acciones de protección del cauce y faja marginal a fin de reducir o evitar los riesgos generados por la activación de quebrada y demás acciones que requiera a fin.

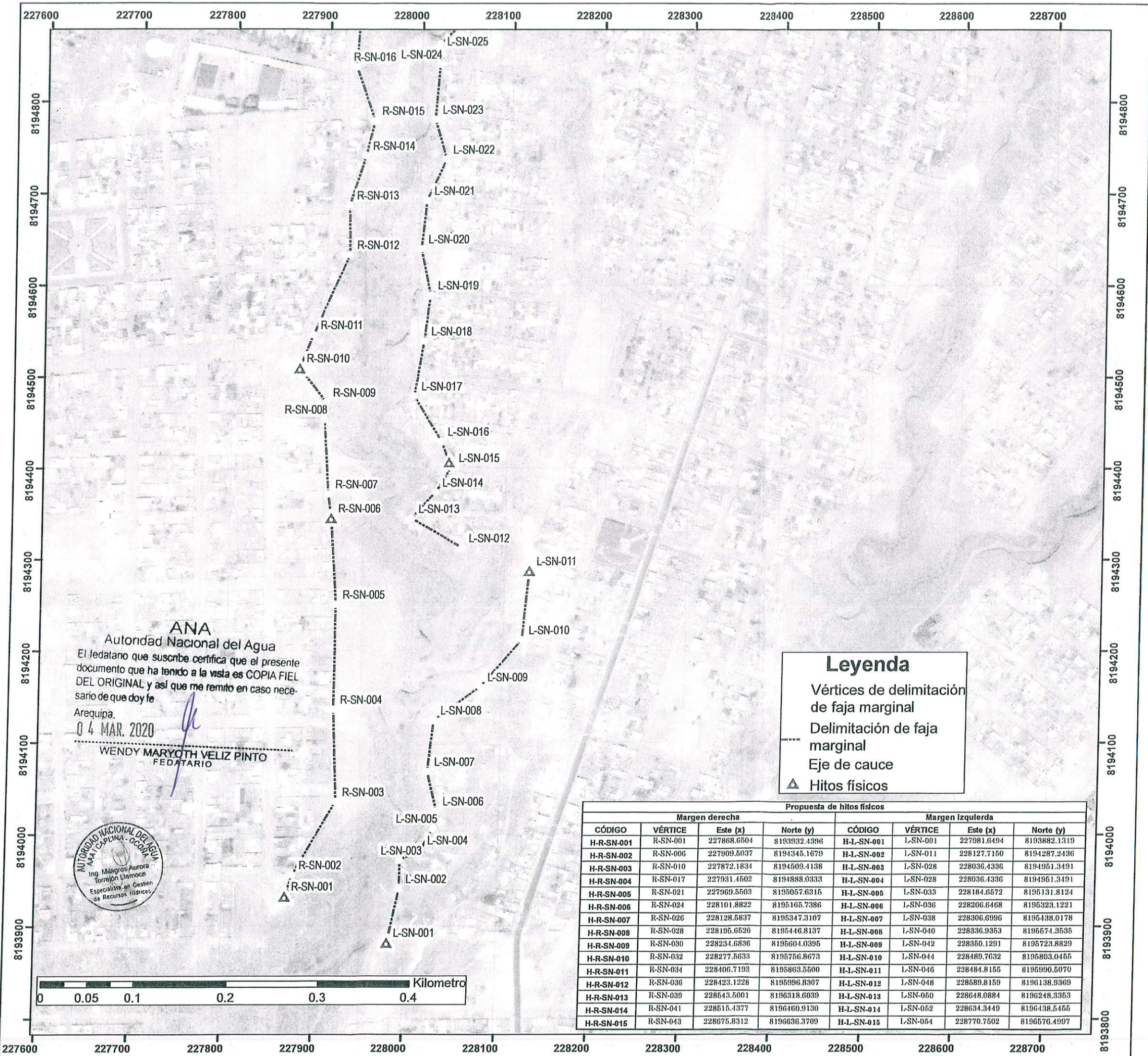
ARTÍCULO 9°.- Disponer que la Administración Local de Agua Chili realice la notificación al área de saneamiento físico legal, en este caso a las Municipalidades Distrital de Cerro Colorado, Municipalidad Distrital de Cayma; al Instituto de Planeamiento Municipal de la Municipalidad Provincial de Arequipa; a la Gerencia Regional de Agricultura, a la Oficina de Ordenamiento Territorial del Gobierno Regional de Arequipa; Superintendencia Nacional de Registros Públicos - SUNARP, Organismo de Formalización de la propiedad Informal – COFOPRI y la Superintendencia Nacional de Bienes estatales.

ARTÍCULO 10°.- Disponer que la Administración Local de Agua Chili realice la notificación al Instituto Geográfico Nacional - IGN e Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres - CENEPRED para conocimiento y acciones correspondientes.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I
CAPLINA - OCOÑA
Ing. Roland Jesús Valencia Manchego
DIRECTOR

RJVM/yisg
Cc. Arch



ANA
 Autoridad Nacional del Agua
 El fedatario que suscribe certifica que el presente documento que ha tenido a la vista es COPIA FIEL DEL ORIGINAL y así que me remito en caso necesario de que doy fe
 Arequipa,
 04 MAR. 2020
 WENDY MARYOTH VELIZ PINTO
 FEDATARIO

Leyenda
 Vértices de delimitación de faja marginal
 Delimitación de faja marginal
 Eje de cauce
 Hitos físicos

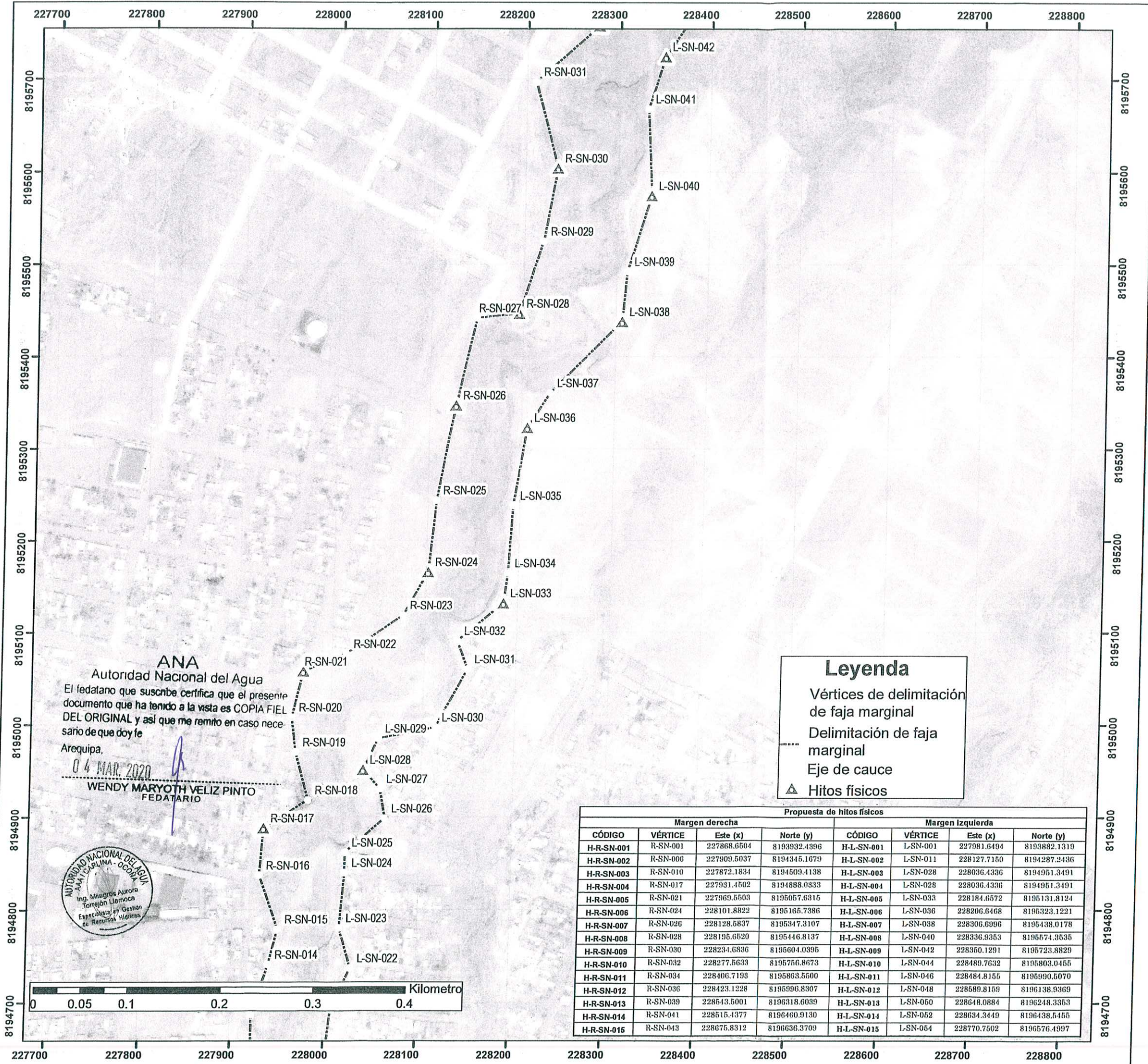
Propuesta de hitos físicos							
Margen derecha				Margen izquierda			
CÓDIGO	VÉRTICE	Este (x)	Norte (y)	CÓDIGO	VÉRTICE	Este (x)	Norte (y)
H-R-SN-001	R-SN-001	227868.6504	8193932.4396	H-L-SN-001	L-SN-001	227981.6494	8193882.1319
H-R-SN-002	R-SN-006	227909.5037	8194345.1679	H-L-SN-002	L-SN-011	228127.7150	8194287.2436
H-R-SN-003	R-SN-010	227872.1834	8194509.4138	H-L-SN-003	L-SN-028	228036.4336	8194951.3491
H-R-SN-004	R-SN-017	227931.4502	8194888.0333	H-L-SN-004	L-SN-028	228036.4336	8194951.3491
H-R-SN-005	R-SN-021	227969.5503	8195057.6316	H-L-SN-005	L-SN-033	228184.6672	8195131.8124
H-R-SN-006	R-SN-024	228101.8822	8195165.7386	H-L-SN-006	L-SN-036	228206.6468	8195323.1221
H-R-SN-007	R-SN-026	228128.5837	8195347.3107	H-L-SN-007	L-SN-038	228306.6996	8195438.0178
H-R-SN-008	R-SN-028	228195.6520	8195446.8137	H-L-SN-008	L-SN-040	228336.9353	8195574.2636
H-R-SN-009	R-SN-030	228234.6836	8195604.0395	H-L-SN-009	L-SN-042	228350.1291	8195723.8820
H-R-SN-010	R-SN-032	228277.5633	8195756.8673	H-L-SN-010	L-SN-044	228489.7632	8195803.0455
H-R-SN-011	R-SN-034	228406.7193	8195863.5500	H-L-SN-011	L-SN-046	228484.8155	8195990.5070
H-R-SN-012	R-SN-036	228423.1228	8195996.8307	H-L-SN-012	L-SN-048	228589.8159	8196138.9369
H-R-SN-013	R-SN-038	228643.5001	8196318.6039	H-L-SN-013	L-SN-050	228648.0884	8196248.3353
H-R-SN-014	R-SN-041	228615.4377	8196460.9130	H-L-SN-014	L-SN-052	228634.3449	8196438.5455
H-R-SN-015	R-SN-043	228675.8312	8196636.3709	H-L-SN-015	L-SN-054	228770.7502	8196576.4997

Margen derecha		
Hito	Este (x)	Norte (y)
R-SN-001	227868.6504	8193932.4396
R-SN-002	227876.2646	8193955.5292
R-SN-003	227921.3121	8194034.9735
R-SN-004	227916.6031	8194135.7938
R-SN-005	227916.4160	8194250.4671
R-SN-006	227909.5037	8194345.1679
R-SN-007	227905.8866	8194371.6206
R-SN-008	227900.1679	8194453.5255
R-SN-009	227901.2877	8194472.1074
R-SN-010	227872.1834	8194509.4138
R-SN-011	227886.5037	8194545.7226
R-SN-012	227924.2556	8194633.1387
R-SN-013	227922.9835	8194687.2141
R-SN-014	227939.8613	8194741.0802
R-SN-015	227949.1773	8194779.0247
R-SN-016	227928.0584	8194837.1387

Margen izquierda		
Hito	Este (x)	Norte (y)
L-SN-001	227981.6494	8193882.1319
L-SN-002	227993.5547	8193940.6424
L-SN-003	227993.6704	8193971.4628
L-SN-004	228015.9283	8193982.6414
L-SN-005	228029.0263	8194006.1131
L-SN-006	228031.5547	8194024.9416
L-SN-007	228020.8893	8194067.9697
L-SN-008	228025.5255	8194124.1095
L-SN-009	228076.7826	8194160.2433
L-SN-010	228121.0021	8194211.6026
L-SN-011	228127.7150	8194287.2436
L-SN-012	228052.7000	8194312.5000
L-SN-013	227997.1679	8194344.6642
L-SN-014	228022.4894	8194373.4921
L-SN-015	228039.7409	8194400.6839
L-SN-016	228027.5840	8194429.5255
L-SN-017	227997.4075	8194479.0669
L-SN-018	228007.1095	8194539.0510
L-SN-019	228013.2825	8194589.1999
L-SN-020	228002.2481	8194639.4671
L-SN-021	228007.6601	8194692.3876
L-SN-022	228028.1095	8194737.1095
L-SN-023	228014.9361	8194780.3617
L-SN-024	228019.5255	8194839.9708
L-SN-025	228019.2356	8194861.7213

Autoridad Administrativa del Agua Caplina Ocoña
 Administración Local de Agua Chili
 "Delimitación de faja marginal del cauce de quebrada Sin Nombre de la Unidad Hidrográfica Nivel 5 - 13257 en los distritos Cerro Colorado y Cayma, provincia y departamento de Arequipa"
 Escala: 1:4,000 Lamina: 01
 Sistema de Coordenadas Proyectadas UTM
 DATUM Horizontal WGS 84
 Zona 19, sur
 Febrero, 2020

Ing. Rolando Jesús Valdecañas Manchego
 DIRECTOR



ANA
 Autoridad Nacional del Agua
 El fedatario que suscribe certifica que el presente documento que ha tenido a la vista es COPIA FIEL DEL ORIGINAL y así que me remito en caso necesario de que doy fe
 Arequipa.
 04 MAR. 2020
WENDY MARYOTH VELIZ PINTO
 FEDATARIO

Leyenda
 Vértices de delimitación de faja marginal
 Delimitación de faja marginal
 Eje de cauce
 ▲ Hitos físicos

Propuesta de hitos físicos							
Margen derecha				Margen Izquierda			
CÓDIGO	VÉRTICE	Este (x)	Norte (y)	CÓDIGO	VÉRTICE	Este (x)	Norte (y)
H-R-SN-001	R-SN-001	227868.6504	8193932.4396	H-L-SN-001	L-SN-001	227981.6494	8193882.1319
H-R-SN-002	R-SN-006	227909.5037	8194345.1679	H-L-SN-002	L-SN-011	228127.7150	8194287.2436
H-R-SN-003	R-SN-010	227872.1834	8194509.4138	H-L-SN-003	L-SN-028	228036.4336	8194951.3491
H-R-SN-004	R-SN-017	227931.4502	8194888.0333	H-L-SN-004	L-SN-028	228036.4336	8194951.3491
H-R-SN-005	R-SN-021	227969.5503	8195057.6315	H-L-SN-005	L-SN-033	228184.6572	8195131.8124
H-R-SN-006	R-SN-024	228101.8822	8195165.7386	H-L-SN-006	L-SN-036	228206.6468	8195323.1221
H-R-SN-007	R-SN-026	228128.5837	8195347.3107	H-L-SN-007	L-SN-038	228306.6996	8195438.0178
H-R-SN-008	R-SN-028	228195.6520	8195446.8137	H-L-SN-008	L-SN-040	228336.9353	8195574.3535
H-R-SN-009	R-SN-030	228234.6836	8195604.0395	H-L-SN-009	L-SN-042	228350.1291	8195723.8822
H-R-SN-010	R-SN-032	228277.5633	8195756.8673	H-L-SN-010	L-SN-044	228489.7632	8195803.0455
H-R-SN-011	R-SN-034	228406.7193	8195863.5500	H-L-SN-011	L-SN-046	228484.8155	8195990.5070
H-R-SN-012	R-SN-036	228423.1228	8195996.8307	H-L-SN-012	L-SN-048	228589.8159	8196138.9369
H-R-SN-013	R-SN-039	228543.5001	8196318.6099	H-L-SN-013	L-SN-050	228648.0884	8196248.3353
H-R-SN-014	R-SN-041	228515.4377	8196460.9130	H-L-SN-014	L-SN-052	228634.3449	8196438.5455
H-R-SN-015	R-SN-043	228075.8312	8196636.3709	H-L-SN-015	L-SN-054	228770.7502	8196576.4997

Delimitación de faja marginal		
Margen derecha		
Hito	Este (x)	Norte (y)
R-SN-017	227931.4502	8194888.0333
R-SN-018	227977.6716	8194918.4161
R-SN-019	227963.2003	8194970.3188
R-SN-020	8195007.8613	8195007.8613
R-SN-021	227969.5503	8195057.6315
R-SN-022	228015.3358	8195076.7226
R-SN-023	228075.8250	8195118.5875
R-SN-024	228101.8822	8195165.7386
R-SN-025	228109.3428	8195243.9595
R-SN-026	228128.5837	8195347.3107
R-SN-027	228149.4738	8195441.8660
R-SN-028	228195.6520	8195446.8137
R-SN-029	228220.3903	8195524.8768
R-SN-030	228234.6836	8195604.0395
R-SN-031	228209.8324	8195697.0230

Margen izquierda		
Hito	Este (x)	Norte (y)
L-SN-025	228019.2356	8194861.7213
L-SN-026	228061.2383	8194898.7630
L-SN-027	228055.1679	8194930.8029
L-SN-028	228036.4336	8194951.3491
L-SN-029	228052.3086	8194985.0835
L-SN-030	228113.9123	8194997.1387
L-SN-031	228147.2281	8195060.1592
L-SN-032	228135.5255	8195090.8613
L-SN-033	228184.6572	8195131.8124
L-SN-034	228188.8029	8195164.4453
L-SN-035	228192.9033	8195237.9123
L-SN-036	228206.6468	8195323.1221
L-SN-037	228230.5173	8195360.7400
L-SN-038	228306.6996	8195438.0178
L-SN-039	228311.0975	8195492.4422
L-SN-040	228336.9353	8195574.3535
L-SN-041	228331.9876	8195667.8094
L-SN-042	228350.1291	8195723.8822



Autoridad Administrativa del Agua Caplina Ocoña
 Administración Local de Agua Chili

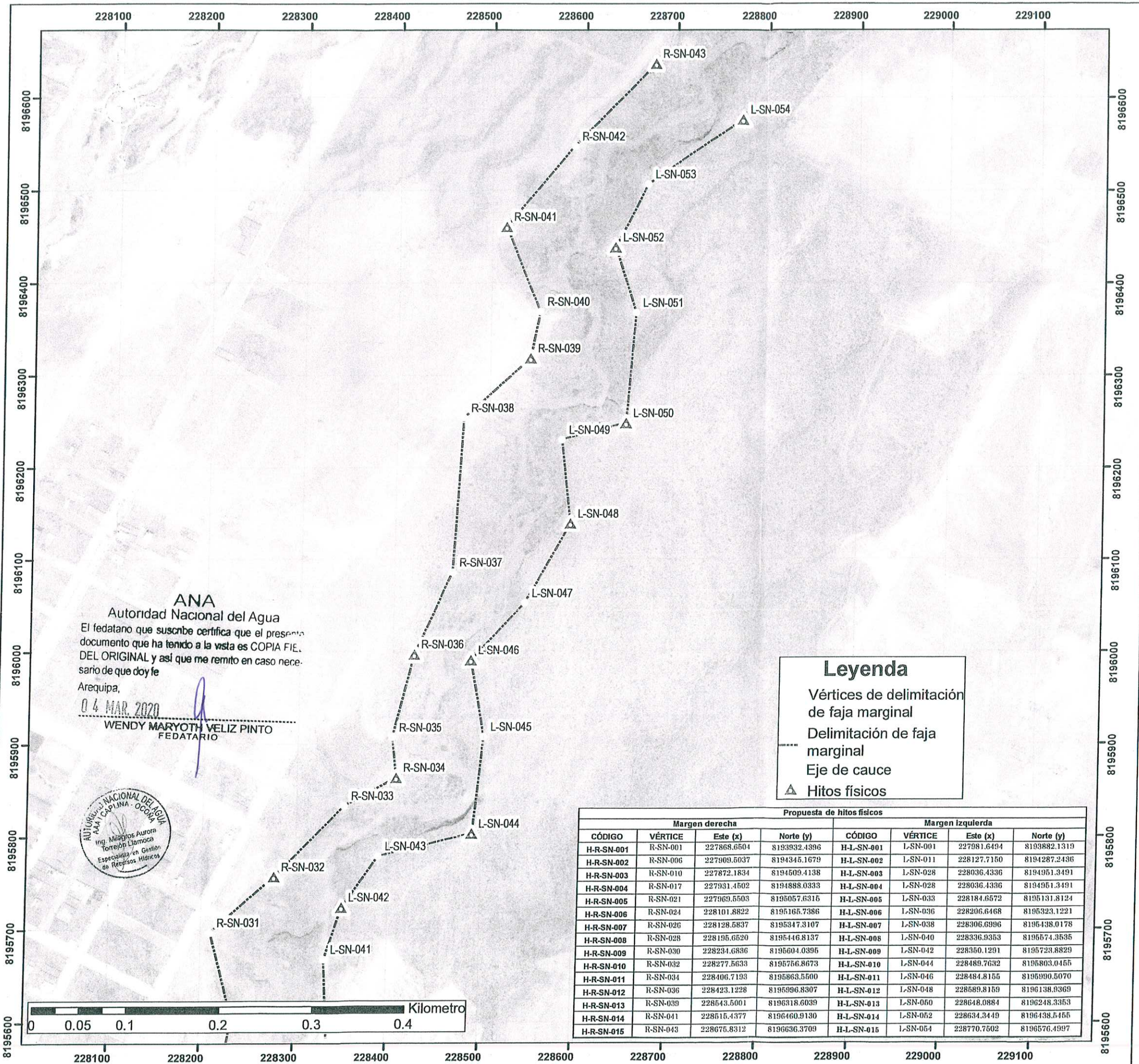
"Delimitación de faja marginal del cauce de quebrada Sin Nombre de la Unidad Hidrográfica Nivel 5 - 13257 en los distritos Cerro Colorado y Cayma, provincia y departamento de Arequipa"

Escala: 1:4,000 Lamina: **02**

Sistema de Coordenadas Proyectadas UTM
 DATUM Horizontal WGS 84
 Zona 19, sur

Febrero, 2020

Ing. Rolando Jesús Valenzuela Manchoff
 DIRECTOR

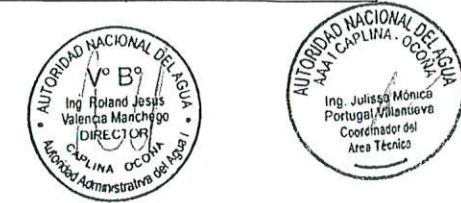


Margen derecha		
Hito	Este (x)	Norte (y)
R-SN-031	228209.8324	8195697.0230
R-SN-032	228277.5633	8195756.8673
R-SN-033	228350.6788	8195833.2812
R-SN-034	228406.7193	8195863.5500
R-SN-035	228401.2549	8195906.9465
R-SN-036	228423.1228	8195996.8307
R-SN-037	228462.8259	8196085.6121
R-SN-038	228472.3216	8196254.0382
R-SN-039	228543.5001	8196318.6039
R-SN-040	228552.9380	8196369.0442
R-SN-041	228515.4377	8196460.9130
R-SN-042	228588.3780	8196547.6416
R-SN-043	228675.8312	8196636.3709

Margen izquierda		
Hito	Este (x)	Norte (y)
L-SN-041	228331.9876	8195667.8094
L-SN-042	228350.1291	8195723.8829
L-SN-043	228388.6109	8195778.8569
L-SN-044	228489.7632	8195803.0455
L-SN-045	228500.2082	8195907.4962
L-SN-046	228484.8155	8195990.5070
L-SN-047	228541.6752	8196052.1320
L-SN-048	228589.8159	8196138.9369
L-SN-049	228578.8211	8196230.1938
L-SN-050	228648.0884	8196248.3353
L-SN-051	228657.2283	8196367.7465
L-SN-052	228634.3449	8196438.5455
L-SN-053	228668.9785	8196506.7133
L-SN-054	228770.7502	8196576.4997

Leyenda
 Vértices de delimitación de faja marginal
 Delimitación de faja marginal
 Eje de cauce
 ▲ Hitos físicos

Propuesta de hitos físicos							
Margen derecha				Margen izquierda			
CÓDIGO	VÉRTICE	Este (x)	Norte (y)	CÓDIGO	VÉRTICE	Este (x)	Norte (y)
H-R-SN-001	R-SN-001	227868.6504	8193932.4396	H-L-SN-001	L-SN-001	227981.6494	8193882.1319
H-R-SN-002	R-SN-006	227909.5037	8194345.1679	H-L-SN-002	L-SN-011	228127.7150	8194287.2436
H-R-SN-003	R-SN-010	227872.1834	8194509.4138	H-L-SN-003	L-SN-028	228036.4336	8194951.3491
H-R-SN-004	R-SN-017	227931.4502	8194888.0333	H-L-SN-004	L-SN-028	228036.4336	8194951.3491
H-R-SN-005	R-SN-021	227969.6503	8195057.6315	H-L-SN-005	L-SN-033	228184.6572	8195131.8124
H-R-SN-006	R-SN-024	228101.8822	8195165.7386	H-L-SN-006	L-SN-036	228206.6468	8195323.1221
H-R-SN-007	R-SN-026	228128.5837	8195347.3107	H-L-SN-007	L-SN-038	228306.6996	8195438.0178
H-R-SN-008	R-SN-028	228195.6520	8195446.8137	H-L-SN-008	L-SN-040	228336.9353	8195574.3535
H-R-SN-009	R-SN-030	228234.6836	8195604.0395	H-L-SN-009	L-SN-042	228350.1291	8195723.8829
H-R-SN-010	R-SN-032	228277.5633	8195756.8673	H-L-SN-010	L-SN-044	228489.7632	8195803.0455
H-R-SN-011	R-SN-034	228406.7193	8195863.5500	H-L-SN-011	L-SN-046	228484.8155	8195990.5070
H-R-SN-012	R-SN-036	228423.1228	8195996.8307	H-L-SN-012	L-SN-048	228589.8159	8196138.9369
H-R-SN-013	R-SN-039	228543.5001	8196318.6039	H-L-SN-013	L-SN-050	228648.0884	8196248.3353
H-R-SN-014	R-SN-041	228515.4377	8196460.9130	H-L-SN-014	L-SN-052	228634.3449	8196438.5455
H-R-SN-015	R-SN-043	228675.8312	8196636.3709	H-L-SN-015	L-SN-054	228770.7502	8196576.4997



Autoridad Administrativa del Agua Caplina Ocoña
Administración Local de Agua Chili
 "Delimitación de faja marginal del cauce de quebrada Sin Nombre de la Unidad Hidrográfica Nivel 5 - 13257 en los distritos Cerro Colorado y Cayma, provincia y departamento de Arequipa"
 Escala: 1:4,000 Lamina: **03**
 Sistema de Coordenadas Proyectadas UTM DATUM Horizontal WGS 84 Zona 19, sur
 Febrero, 2020