



AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO
DIRECCION	138

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nro. 2002-2018-ANA/AAA I C-O

Arequipa, **19 DIC. 2018**

VISTO

El expediente administrativo signado con CUT 207098-2018, que contiene el estudio Delimitación de Faja Marginal por Huella Máxima con Modelamiento Hidráulico del Cauce de la Quebrada Sin Nombre en el Sector Pampa Chilcayo, de la Unidad Hidrográfica Estanquillo, 9.7 Km en el Distrito de Yura, Provincia y Departamento de Arequipa;

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 los



critérios 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"*

El numeral 4 del artículo 7° del referido Reglamento establece que: *"En los canales, drenes estructuras de captación y otros:*

- a) En el caso de canales artificiales, la faja marginal corresponde al ancho establecido en los planos constructivos del proyecto, específicamente al ancho de los caminos de operación y mantenimiento del canal.*
- b) En las obras que no se hayan establecido los anchos de la faja marginal en el diseño de los canales, drenes, estructuras de captación y otros, se definirán en función a las actividades necesarias para la operación y mantenimiento.*

Por otro lado, 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*



AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO
DIRECCION	139

**"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"**

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° de la referida Resolución Jefatural, 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".

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 desarrollaran áreas agrícolas.
- Se conservara 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 APROBACION DE LA DELIMITACION DE FAJA MARGINAL

Que, mediante Informe Técnico N° 204-2018-ANA-AAA.CO-AT/MATL, emitido el 30/11/2018, el Área Técnica en su análisis recomienda:

- a) Aprobar el estudio Delimitación de Faja Marginal por Huella Máxima con Modelamiento Hidráulico del Cauce de la Quebrada Sin Nombre en el Sector Pampa Chilcayo, de la Unidad Hidrográfica Estanquillo, 9.7 Km en el Distrito de Yura, Provincia y Departamento de Arequipa, ya que cumple con artículo 114 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos y los aspectos técnicos de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA.



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- b) Aprobar, asimismo, los vértices de delimitación de faja marginal
- c) Aprobar la ubicación de hitos físicos en el tramo a delimitar
- d) La delimitación ha de efectuarse conforme a los hitos, progresivas y anchos establecidos en el Informe Técnico y los Mapas Temáticos elaborados sobre la base de la información topográfica alcanzada por el operador y la verificación de datos de la Inspección ocular del ALA Chili.
- e) Notificar a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal, en este caso a la Municipalidad Distrital de Yura, Municipalidad Provincial de Arequipa, 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.
- f) Se disponga que, en la faja marginal aprobada, queda prohibida 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 procedimientos administrativo sancionador que diera lugar.
- g) Se disponga la autorización de colocación de hitos físicos de concreto en conformidad a lo establecido en el artículo 117 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos a la Municipalidad Distrital de Yura en coordinación con la Administración Local de Agua Chili.
- h) Una vez emitida la Resolución Directoral de aprobación, notificar a todas las autoridades competentes adjuntando la información digital para que sea insertado en la base de datos de cada entidad.



Que, por último 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 Publica 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° 668-2018-ANA-AAA I C-O/AL-JJRA, se aprecia se han cumplido con lo dispuesto en la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA.



AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	140

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”.
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

Que, estando con el visto del área jurídica y técnica; así como lo establecido en el inciso f) 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° 255-2017-ANA.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar la memoria “Delimitación de Faja Marginal por Huella Máxima con Modelamiento Hidráulico del Cauce de la Quebrada Sin Nombre en el Sector Pampa Chilcayo, de la Unidad Hidrográfica Estanquillo, 9.7 Km en el Distrito de Yura, Provincia y Departamento de Arequipa”, conforme al Informe Técnico N° 204-2018-ANA-AAA.CO-AT/MATL.

ARTÍCULO 2°.- Disponer la delimitación de la Faja Marginal de la Quebrada Sin Nombre en el Sector Pampa Chilcayo, de la Unidad Hidrográfica Estanquillo, 9.7 Km en el Distrito de Yura, Provincia y Departamento de Arequipa, conforme al Informe Técnico N° 204-2018-ANA-AAA.CO-AT/MATL, de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla 01

Ubicación política, hidrográfica y geográfica del proyecto “Faja Marginal por Huella Máxima con Modelamiento Hidráulico del Cauce de la Quebrada Sin Nombre en el Sector Pampa Chilcayo, de la Unidad Hidrográfica Estanquillo, 9.7 Km”

Ubicación política	Ubicación Hidrográfica	Ubicación geográfica	Características
Departamento: Arequipa	Unidad Hidrográfica Nivel 5: Estanquillo	Inicio: 218220.0482 E y 8189309.8368 N	Ancho de faja marginal: 5m mínimo
Provincia: Arequipa	Unidad Hidrográfica Nivel 4: Medio Quilca – Vitor-Chili 1325	Fin: 220834.7756E y 8196262.0375N	Caudal: 26.50 m³/s
Distrito: Yura	Unidad Hidrográfica Nivel 3: Quilca – Vitor - Chili-132	DATUM: WG S84, zona 19.	Hitos: 11 margen derecha margen izquierda.
Sector: Pampa Chilcayo	Unidad Hidrográfica Nivel 2: 13253 Unidad Hidrográfica Nivel 1: 1	Carta nacional: 33s- Arequipa	Vértices: 122 margen derecha y 154 margen izquierda. Longitud 9,7 Km.

ARTÍCULO 3°.- Aprobar las coordenadas de delimitación de faja marginal, conforme al Informe Técnico N° 204-2018-ANA-AAA.CO-AT/MATL, de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla 02

Coordenadas de la delimitación de Faja Marginal por Huella Máxima con Modelamiento Hidráulico del Cauce de la Quebrada Sin Nombre en el Sector Pampa Chilcayo, de la Unidad Hidrográfica Estanquillo, 9.7 Km.



**"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"**

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-Q02-T01-001	218220.0482	8189309.8368	L-Q02-T01-001	218342.7244	8189255.4752
R-Q02-T01-002	218241.5397	8189391.5598	L-Q02-T01-002	218350.1053	8189323.1252
R-Q02-T01-003	218195.4928	8189434.0867	L-Q02-T01-003	218363.7104	8189351.7123
R-Q02-T01-004	218190.3320	8189494.7528	L-Q02-T01-004	218378.6677	8189374.0036
R-Q02-T01-005	218211.7420	8189565.1397	L-Q02-T01-005	218381.7582	8189429.6025
R-Q02-T01-006	218176.9794	8189591.1241	L-Q02-T01-006	218336.8770	8189501.5992
R-Q02-T01-007	218190.7499	8189644.3211	L-Q02-T01-007	218316.8770	8189520.5992
R-Q02-T01-008	218232.0412	8189690.2334	L-Q02-T01-008	218281.8770	8189519.5992
R-Q02-T01-009	218295.7363	8189744.1371	L-Q02-T01-009	218267.8770	8189550.5992
R-Q02-T01-010	218373.4375	8189752.8278	L-Q02-T01-010	218282.8770	8189574.5992
R-Q02-T01-011	218400.1744	8189773.0624	L-Q02-T01-011	218259.8770	8189602.5992
R-Q02-T01-012	218405.9262	8189794.9189	L-Q02-T01-012	218229.8770	8189614.5992
R-Q02-T01-013	218370.7632	8189855.8037	L-Q02-T01-013	218233.8770	8189625.5992
R-Q02-T01-014	218364.5434	8189899.8201	L-Q02-T01-014	218257.8770	8189640.5992
R-Q02-T01-015	218376.3977	8189986.6824	L-Q02-T01-015	218276.8770	8189656.5992
R-Q02-T01-016	218427.4263	8190023.1204	L-Q02-T01-016	218284.8770	8189676.5992
R-Q02-T01-017	218363.1416	8190105.9435	L-Q02-T01-017	218319.8770	8189705.5992
R-Q02-T01-018	218268.0709	8190173.2877	L-Q02-T01-018	218389.8770	8189699.5992
R-Q02-T01-019	218291.4099	8190268.2025	L-Q02-T01-019	218465.8770	8189736.5992
R-Q02-T01-020	218394.6248	8190330.2158	L-Q02-T01-020	218515.8770	8189790.5992
R-Q02-T01-021	218448.6801	8190428.9063	L-Q02-T01-021	218487.8770	8189843.5992
R-Q02-T01-022	218444.2096	8190509.1600	L-Q02-T01-022	218446.8770	8189864.5992
R-Q02-T01-023	218438.3913	8190575.7587	L-Q02-T01-023	218417.8770	8189881.5992
R-Q02-T01-024	218449.6955	8190615.3035	L-Q02-T01-024	218436.8770	8189911.5992
R-Q02-T01-025	218473.4492	8190664.8594	L-Q02-T01-025	218457.8770	8189908.5992
R-Q02-T01-026	218507.2095	8190718.7878	L-Q02-T01-026	218529.8770	8189931.5992
R-Q02-T01-027	218519.8934	8190761.8232	L-Q02-T01-027	218555.8770	8189979.5992
R-Q02-T01-028	218474.2165	8190841.0268	L-Q02-T01-028	218569.8770	8190057.5992
R-Q02-T01-029	218515.9096	8190947.6408	L-Q02-T01-029	218555.8770	8190087.5992
R-Q02-T01-030	218508.7678	8191046.7290	L-Q02-T01-030	218522.8770	8190099.5992
R-Q02-T01-031	218498.5271	8191162.0881	L-Q02-T01-031	218494.8770	8190106.5992
R-Q02-T01-032	218519.4644	8191291.2942	L-Q02-T01-032	218483.8770	8190149.5992
R-Q02-T01-033	218535.1664	8191344.5355	L-Q02-T01-033	218492.8770	8190174.5992
R-Q02-T01-034	218568.3368	8191402.9280	L-Q02-T01-034	218456.8770	8190268.5992
R-Q02-T01-035	218595.8207	8191473.1466	L-Q02-T01-035	218477.8770	8190312.5992
R-Q02-T01-036	218650.3757	8191573.3338	L-Q02-T01-036	218560.0683	8190425.6825
R-Q02-T01-037	218691.4613	8191668.1984	L-Q02-T01-037	218581.8830	8190458.1654





AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	141

**"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"**

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-Q02-T01-038	218675.2614	8191712.3141	L-Q02-T01-038	218614.1282	8190519.1955
R-Q02-T01-039	218684.7680	8191773.0531	L-Q02-T01-039	218634.1740	8190590.1699
R-Q02-T01-040	218626.3585	8191838.5962	L-Q02-T01-040	218644.2367	8190647.1248
R-Q02-T01-041	218616.8964	8191892.8422	L-Q02-T01-041	218674.5500	8190759.2726
R-Q02-T01-042	218649.7690	8191973.7707	L-Q02-T01-042	218681.2980	8190826.9186
R-Q02-T01-043	218679.9959	8192013.9046	L-Q02-T01-043	218661.7866	8190895.3316
R-Q02-T01-044	218695.1947	8192041.3112	L-Q02-T01-044	218643.8575	8190921.7740
R-Q02-T01-045	218709.7951	8192058.3371	L-Q02-T01-045	218640.2484	8190955.1911
R-Q02-T01-046	218698.5115	8192075.3000	L-Q02-T01-046	218633.8770	8191004.5992
R-Q02-T01-047	218691.6377	8192153.2772	L-Q02-T01-047	218659.2838	8191055.1980
R-Q02-T01-048	218704.4804	8192199.0765	L-Q02-T01-048	218620.8770	8191134.5992
R-Q02-T01-049	218708.8079	8192232.9140	L-Q02-T01-049	218645.8770	8191210.5992
R-Q02-T01-050	218722.1583	8192335.8548	L-Q02-T01-050	218646.8770	8191264.5992
R-Q02-T01-051	218729.1690	8192451.1115	L-Q02-T01-051	218619.8770	8191314.5992
R-Q02-T01-052	218720.6467	8192515.9246	L-Q02-T01-052	218650.8770	8191345.5992
R-Q02-T01-053	218674.3422	8192701.2696	L-Q02-T01-053	218700.8770	8191400.5992
R-Q02-T01-054	218685.2384	8192753.5611	L-Q02-T01-054	218696.8770	8191467.5992
R-Q02-T01-055	218689.4714	8192844.5910	L-Q02-T01-055	218712.8770	8191508.5992
R-Q02-T01-056	218702.8887	8192944.4889	L-Q02-T01-056	218741.8770	8191526.5992
R-Q02-T01-057	218731.2444	8193065.0913	L-Q02-T01-057	218752.8770	8191583.5992
R-Q02-T01-058	218753.8075	8193137.3127	L-Q02-T01-058	218773.8770	8191612.5992
R-Q02-T01-059	218775.8167	8193207.7610	L-Q02-T01-059	218785.8770	8191633.5992
R-Q02-T01-060	218883.5529	8193349.3617	L-Q02-T01-060	218788.8770	8191683.5992
R-Q02-T01-061	218916.1897	8193384.2422	L-Q02-T01-061	218759.8770	8191723.5992
R-Q02-T01-062	218957.9305	8193424.8209	L-Q02-T01-062	218766.8770	8191756.5992
R-Q02-T01-063	219074.2659	8193477.1314	L-Q02-T01-063	218775.8770	8191781.5992
R-Q02-T01-064	219089.7596	8193511.0646	L-Q02-T01-064	218793.8770	8191788.5992
R-Q02-T01-065	219111.8571	8193556.4113	L-Q02-T01-065	218797.8770	8191826.5992
R-Q02-T01-066	219103.4571	8193593.7321	L-Q02-T01-066	218728.8770	8191846.5992
R-Q02-T01-067	219145.4717	8193677.3229	L-Q02-T01-067	218696.8770	8191884.5992
R-Q02-T01-068	219156.7319	8193767.7978	L-Q02-T01-068	218714.8770	8191929.5992



**"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"**

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-Q02-T01-069	219138.0516	8193801.4054	L-Q02-T01-069	218787.8770	8192021.5992
R-Q02-T01-070	219114.6646	8193873.7632	L-Q02-T01-070	218805.8770	8192081.5992
R-Q02-T01-071	219146.8189	8193922.0536	L-Q02-T01-071	218806.8770	8192176.5992
R-Q02-T01-072	219117.9718	8193970.2023	L-Q02-T01-072	218794.8770	8192269.5992
R-Q02-T01-073	219092.6984	8194004.1214	L-Q02-T01-073	218867.8770	8192314.5992
R-Q02-T01-074	219087.7047	8194015.0192	L-Q02-T01-074	218843.8770	8192364.5992
R-Q02-T01-075	219101.5069	8194047.6233	L-Q02-T01-075	218815.8770	8192378.5992
R-Q02-T01-076	219129.1886	8194091.8211	L-Q02-T01-076	218828.8770	8192436.5992
R-Q02-T01-077	219151.7025	8194136.9575	L-Q02-T01-077	218842.8770	8192485.5992
R-Q02-T01-078	219127.0653	8194182.2911	L-Q02-T01-078	218844.8770	8192615.5992
R-Q02-T01-079	219161.0006	8194243.0619	L-Q02-T01-079	218798.8770	8192712.5992
R-Q02-T01-080	219165.0227	8194275.4557	L-Q02-T01-080	218842.8770	8192782.5992
R-Q02-T01-081	219134.7214	8194329.0571	L-Q02-T01-081	218881.8770	8192871.5992
R-Q02-T01-082	219096.3380	8194379.6747	L-Q02-T01-082	218909.8770	8192931.5992
R-Q02-T01-083	219139.1717	8194467.8148	L-Q02-T01-083	218903.8770	8192954.5992
R-Q02-T01-084	219153.5134	8194498.8166	L-Q02-T01-084	218915.8770	8193067.5992
R-Q02-T01-085	219182.6387	8194520.0848	L-Q02-T01-085	218925.8770	8193096.5992
R-Q02-T01-086	219193.4631	8194534.6953	L-Q02-T01-086	218900.8770	8193201.5992
R-Q02-T01-087	219158.0330	8194621.3847	L-Q02-T01-087	218939.8770	8193275.5992
R-Q02-T01-088	219206.6461	8194675.3098	L-Q02-T01-088	218957.8770	8193326.5992
R-Q02-T01-089	219202.0297	8194698.2368	L-Q02-T01-089	219103.8770	8193387.5992
R-Q02-T01-090	219277.1933	8194802.2662	L-Q02-T01-090	219157.8770	8193369.5992
R-Q02-T01-091	219322.6239	8194846.8041	L-Q02-T01-091	219256.8770	8193433.5992
R-Q02-T01-092	219375.4109	8194872.7442	L-Q02-T01-092	219237.8770	8193534.5992
R-Q02-T01-093	219396.1659	8194938.6878	L-Q02-T01-093	219278.8770	8193577.5992
R-Q02-T01-094	219403.0968	8194992.5813	L-Q02-T01-094	219264.8770	8193654.5992
R-Q02-T01-095	219419.1272	8195030.6781	L-Q02-T01-095	219292.8770	8193749.5992
R-Q02-T01-096	219453.9735	8195087.9625	L-Q02-T01-096	219299.8770	8193808.5992
R-Q02-T01-097	219478.1725	8195143.0890	L-Q02-T01-097	219269.8770	8193836.5992
R-Q02-T01-098	219494.2942	8195174.1142	L-Q02-T01-098	219290.8770	8193911.5992
R-Q02-T01-099	219507.1285	8195203.8341	L-Q02-T01-099	219243.8770	8194001.5992
R-Q02-T01-100	219517.0244	8195244.6308	L-Q02-T01-100	219286.8770	8194058.5992
R-Q02-T01-101	219558.4197	8195286.8434	L-Q02-T01-101	219284.7168	8194135.2274
R-Q02-T01-102	219635.2453	8195281.7696	L-Q02-T01-102	219259.1343	8194197.4144
R-Q02-T01-103	219671.5320	8195281.9550	L-Q02-T01-103	219279.8770	8194272.5992
R-Q02-T01-104	219708.5249	8195335.0016	L-Q02-T01-104	219266.9952	8194326.9701
R-Q02-T01-105	219746.7963	8195382.9837	L-Q02-T01-105	219282.0313	8194392.8387





AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	142

**"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"**

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-Q02-T01-106	219800.4501	8195416.7650	L-Q02-T01-106	219242.5046	8194452.3207
R-Q02-T01-107	219836.4782	8195445.5202	L-Q02-T01-107	219281.0954	8194465.4479
R-Q02-T01-108	219877.2100	8195493.3223	L-Q02-T01-108	219312.5527	8194588.3629
R-Q02-T01-109	219938.7095	8195514.5581	L-Q02-T01-109	219274.8770	8194611.5992
R-Q02-T01-110	220023.4909	8195623.7976	L-Q02-T01-110	219389.8770	8194752.5992
R-Q02-T01-111	220032.5529	8195643.4892	L-Q02-T01-111	219466.8770	8194780.5992
R-Q02-T01-112	220100.6108	8195712.4881	L-Q02-T01-112	219510.8770	8194862.5992
R-Q02-T01-113	220196.6705	8195803.0820	L-Q02-T01-113	219491.8770	8194945.5992
R-Q02-T01-114	220294.2245	8195876.3279	L-Q02-T01-114	219544.8770	8194999.5992
R-Q02-T01-115	220327.3787	8195875.9420	L-Q02-T01-115	219625.8770	8195076.5992
R-Q02-T01-116	220453.5021	8196017.3072	L-Q02-T01-116	219727.8770	8195125.5992
R-Q02-T01-117	220545.1090	8196108.4748	L-Q02-T01-117	219784.8770	8195126.5992
R-Q02-T01-118	220517.4571	8196134.0131	L-Q02-T01-118	219816.8770	8195176.5992
R-Q02-T01-119	220595.8393	8196188.9657	L-Q02-T01-119	219799.8770	8195196.5992
R-Q02-T01-120	220689.2631	8196289.3618	L-Q02-T01-120	219799.8770	8195210.5992
R-Q02-T01-121	220702.8302	8196296.7983	L-Q02-T01-121	219811.8770	8195223.5992
R-Q02-T01-122	220749.2651	8196311.0216	L-Q02-T01-122	219825.8770	8195238.5992
			L-Q02-T01-123	219838.8770	8195256.5992
			L-Q02-T01-124	219846.8770	8195275.5992
			L-Q02-T01-125	219853.8770	8195293.5992
			L-Q02-T01-126	219857.8770	8195325.5992
			L-Q02-T01-127	219870.8770	8195332.5992
			L-Q02-T01-128	219892.8770	8195339.5992
			L-Q02-T01-129	219917.8770	8195354.5992
			L-Q02-T01-130	219948.8770	8195376.5992
			L-Q02-T01-131	219951.8770	8195403.5992
			L-Q02-T01-132	219955.3177	8195417.5366
			L-Q02-T01-133	220004.5554	8195474.0938
			L-Q02-T01-134	220093.0299	8195572.5654
			L-Q02-T01-135	220113.8770	8195581.5992
			L-Q02-T01-136	220145.2864	8195620.2215



**"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"**

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
			L-Q02-T01-137	220172.8715	8195649.3730
			L-Q02-T01-138	220203.8770	8195659.5992
			L-Q02-T01-139	220227.8770	8195685.5992
			L-Q02-T01-140	220262.8770	8195725.5992
			L-Q02-T01-141	220342.8770	8195812.5992
			L-Q02-T01-142	220387.8770	8195816.5992
			L-Q02-T01-143	220417.8770	8195871.5992
			L-Q02-T01-144	220448.8770	8195921.5992
			L-Q02-T01-145	220501.8770	8195970.5992
			L-Q02-T01-146	220566.8770	8196022.5992
			L-Q02-T01-147	220600.8770	8196035.5992
			L-Q02-T01-148	220608.8770	8196051.5992
			L-Q02-T01-149	220629.8770	8196116.5992
			L-Q02-T01-150	220659.8770	8196145.5992
			L-Q02-T01-151	220724.8770	8196197.5992
			L-Q02-T01-152	220795.1939	8196188.4277
			L-Q02-T01-153	220824.7033	8196197.6050
			L-Q02-T01-154	220834.7756	8196262.0375



ARTÍCULO 4°.- 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 5°.- Aprobar la ubicación de hitos físicos en el tramo definido, conforme al Informe Técnico N° 204-2018-ANA-AAA.CO-AT/MATL y los mapas anexos al mismo.

Tabla 03

Ubicación de los hitos físicos Vértices de la delimitación de la Faja Marginal por Huella Máxima con Modelamiento Hidráulico del Cauce de la Quebrada Sin Nombre en el Sector Pampa Chilcayo, de la Unidad Hidrográfica Estanquillo, 9.7 Km



Margen derecha			Margen Izquierda		
CODIGO	UBICACIÓN		CODIGO	UBICACIÓN	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-HQ02-T01-001	218220.0482	8189309.8368	L-HQ02-T01-001	218342.7244	8189255.4752
R-HQ02-T01-002	218364.5434	8189899.8201	L-HQ02-T01-002	218436.8770	8189911.5992
R-HQ02-T01-003	218507.2095	8190718.7878	L-HQ02-T01-003	218644.2367	8190647.1248



AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	143

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

R-HQ02-T01-004	218595.8207	8191473.1466	L-HQ02-T01-004	218696.8770	8191467.5992
R-HQ02-T01-005	218708.8079	8192232.9140	L-HQ02-T01-005	218794.8770	8192269.5992
R-HQ02-T01-006	218753.8075	8193137.3127	L-HQ02-T01-006	218925.8770	8193096.5992
R-HQ02-T01-007	219138.0516	8193801.4054	L-HQ02-T01-007	219299.8770	8193808.5992
R-HQ02-T01-008	219193.4631	8194534.6953	L-HQ02-T01-008	219312.5527	8194588.3629
R-HQ02-T01-009	219671.5320	8195281.9550	L-HQ02-T01-009	219784.8770	8195126.5992
R-HQ02-T01-010	220294.2245	8195876.3279	L-HQ02-T01-010	220342.8770	8195812.5992
R-HQ02-T01-011	220749.2651	8196311.0216	L-HQ02-T01-011	220834.7756	8196262.0375

ARTÍCULO 6°.- Disponer la autorización de colocación de hitos físicos de concreto u otro material que no se desagrade, garantizando su visibilidad y permanencia en conformidad a lo establecido en el artículo 117 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos a la Municipalidad Distrital de Yura, a la Municipalidad Provincial de Arequipa y Gobierno Regional de Arequipa, en coordinación con la Administración Local de Agua Chili.

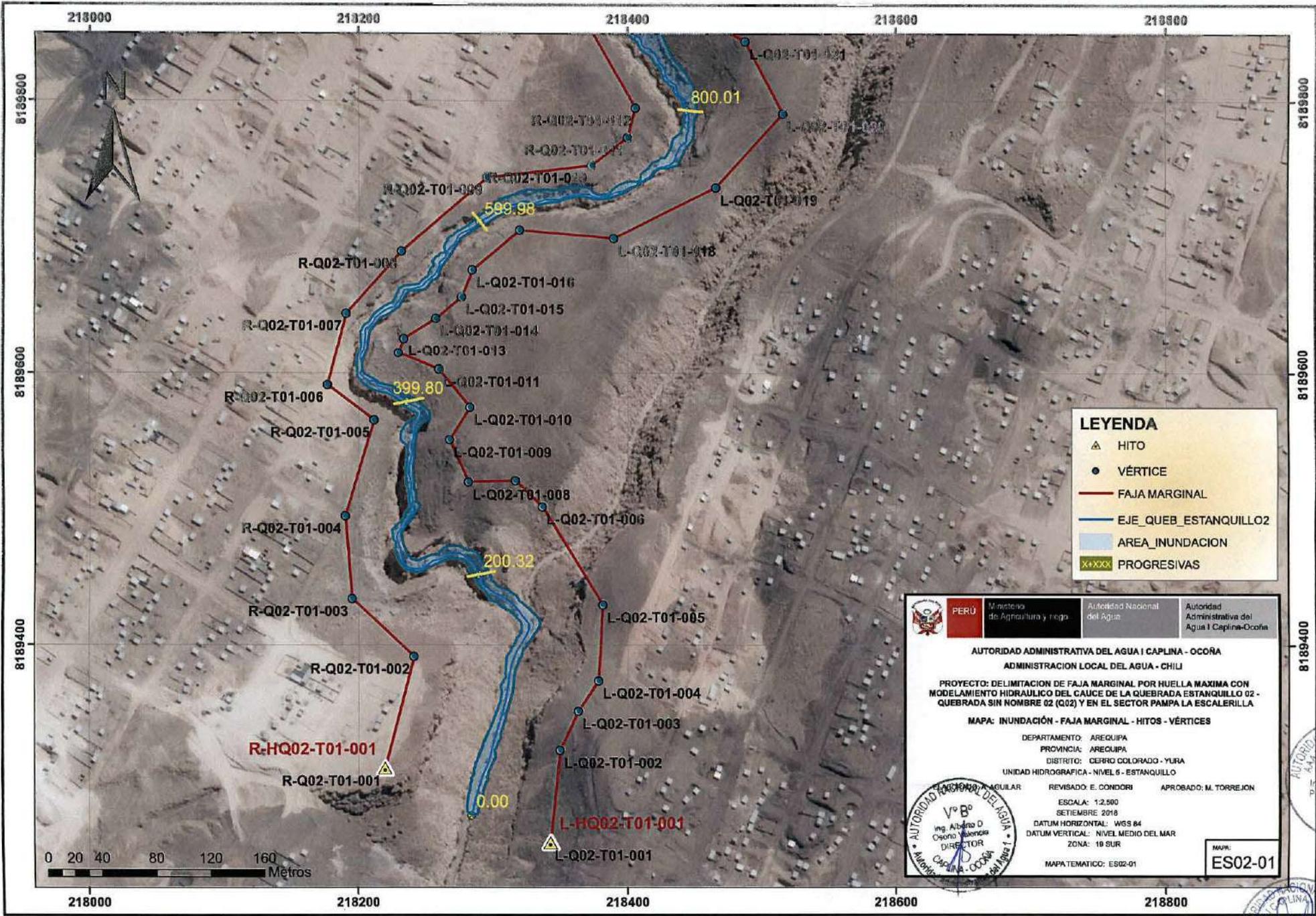
ARTÍCULO 7°.- Disponer que la Administración Local de Chili realice la notificación a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal, en este caso a la Municipalidad Distrital de Yura, Oficina del Instituto Municipal de Planeamiento de la Municipalidad Provincial de Arequipa, Oficina de la Gerencia de Desarrollo y Oficina de Ordenamiento Territorial del Gobierno Regional de Arequipa, Gerencia Regional de Agricultura de Arequipa, Superintendencia Nacional de Registros Públicos - SUNARP, Organismo de Formalización de la propiedad Informal – COFOPRI y la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE



AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I
CAPLINA - OCOÑA
Ing. Alberto Domingo Osorio Valencia
PRESIDENTE

Cc. Arch
ADOV/jjra



LEYENDA

- ▲ HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
- AREA_INUNDACION
- PROGRESIVAS

	PERÚ Ministerio de Agricultura y Regadío	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
--	--	-----------------------------	---

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA
ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI

PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA

MAPA: INUNDACIÓN - FAJA MARGINAL - HITOS - VÉRTICES

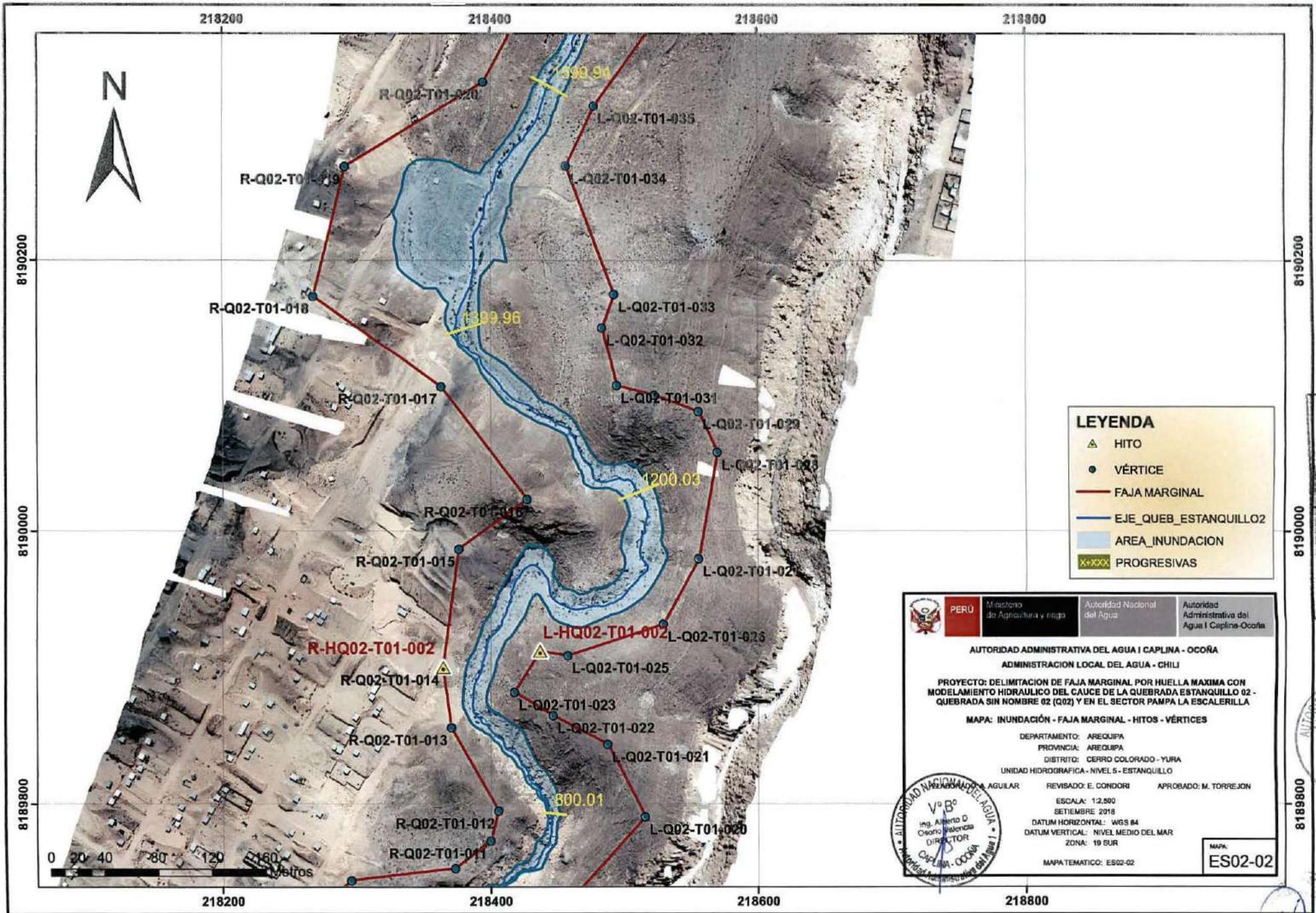
DEPARTAMENTO: AREQUIPA
 PROVINCIA: AREQUIPA
 DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA
 UNIDAD HIDROGRAFICA - NIVEL 5 - ESTANQUILLO

AGUILAR: REVISADO: E. CONDORI APROBADO: M. TORREJON
 ESCALA: 1:2.500
 SETIEMBRE 2018
 DATUM HORIZONTAL: WSS 84
 DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
 ZONA: 18 SUR
 MAPATEMATICO: ES02-01

MAPA: ES02-01

DIRECCION	AAA I CAPLINA - OCOÑA
FOLIO N°	144





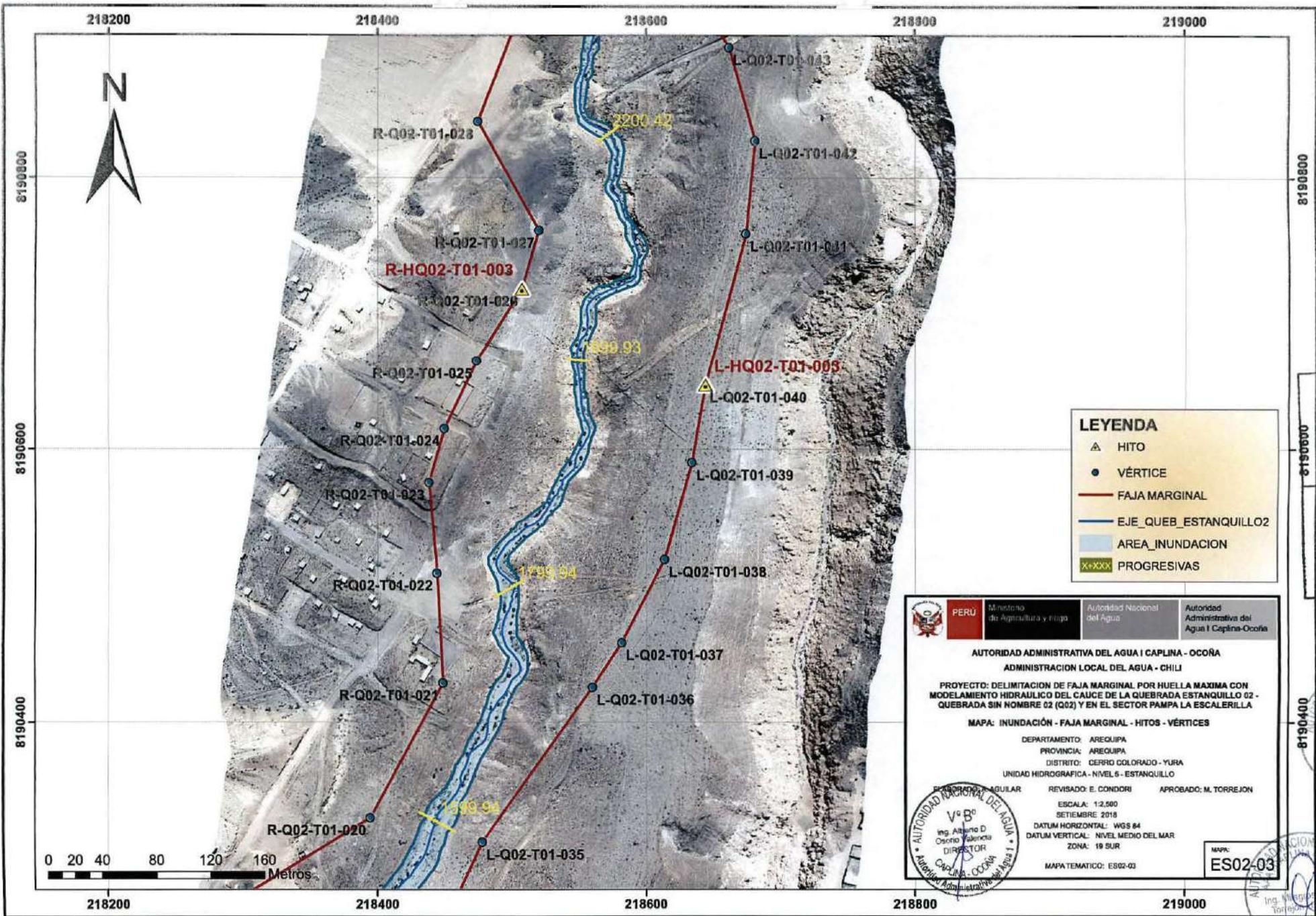
LEYENDA

- ▲ HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
- AREA_INUNDACION
- X+XXX PROGRESIVAS

	PERÚ	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI				
PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA				
MAPA: INUNDACIÓN - FAJA MARGINAL - HITOS - VÉRTICES				
DEPARTAMENTO: AREQUIPA		REVISADO: E. CONDORI		
PROVINCIA: AREQUIPA		APROBADO: M. TORREJON		
DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA		UNIDAD HIDROGRAFICA - NIVEL 5 - ESTANQUILLO		
AGUILAR		ESCALA: 1:2.500		
SETIEMBRE 2018		DATUM HORIZONTAL: WGS 84		
DIRECTOR		DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR		
Ing. Alberto D. Ocoña Valencia		ZONA: 19 SUR		
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA		MAPA TEMÁTICO: ES02-02		
Vº Bº		MAPA ES02-02		

AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO Nº
DIRECCION	145





LEYENDA

- ▲ HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
- AREA_INUNDACION
- ▲+XXX PROGRESIVAS

	PERÚ	Ministerio de Agricultura y Irrigación	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
--	------	--	-----------------------------	---

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA
ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI

PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA

MAPA: INUNDACION - FAJA MARGINAL - HITOS - VÉRTICES

DEPARTAMENTO: AREQUIPA
 PROVINCIA: AREQUIPA
 DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA
 UNIDAD HIDROGRAFICA - NIVEL 5 - ESTANQUILLO

ELABORADO POR: E. CONDORI
 REVISADO: E. CONDORI
 APROBADO: M. TORREJON

ESCALA: 1:2,500
 SETIEMBRE 2018

DATUM HORIZONTAL: WGS 84
 DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
 ZONA: 19 SUR

MAPA TEMATICO: ES02-03

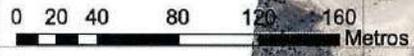
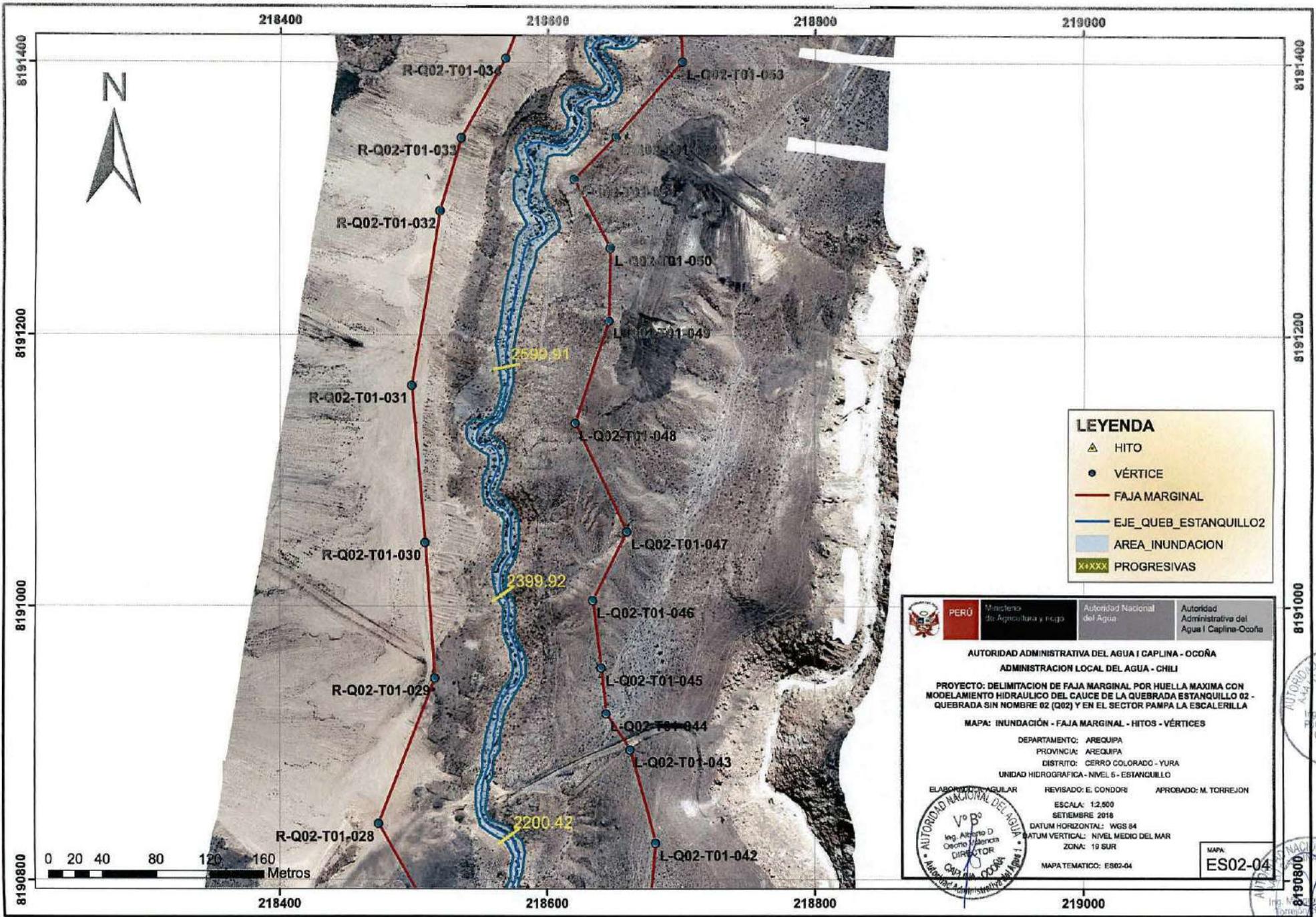
MAPA: **ES02-03**

DIRECCION	AAA I CAPLINA - OCOÑA
FOLIO Nº	146

8190400
 AAA I CAPLINA - OCOÑA
 Ing. Juliana Monica Portugal Villacueva
 Coordinadora del Área Técnica

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 Vº Bº
 Ing. Alberto D. Osorio Valencia
 DIRECTOR
 CAPLINA - OCOÑA

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 Ing. Wilfredo Torrealba
 Especialista en Gestión de Recursos Hídricos



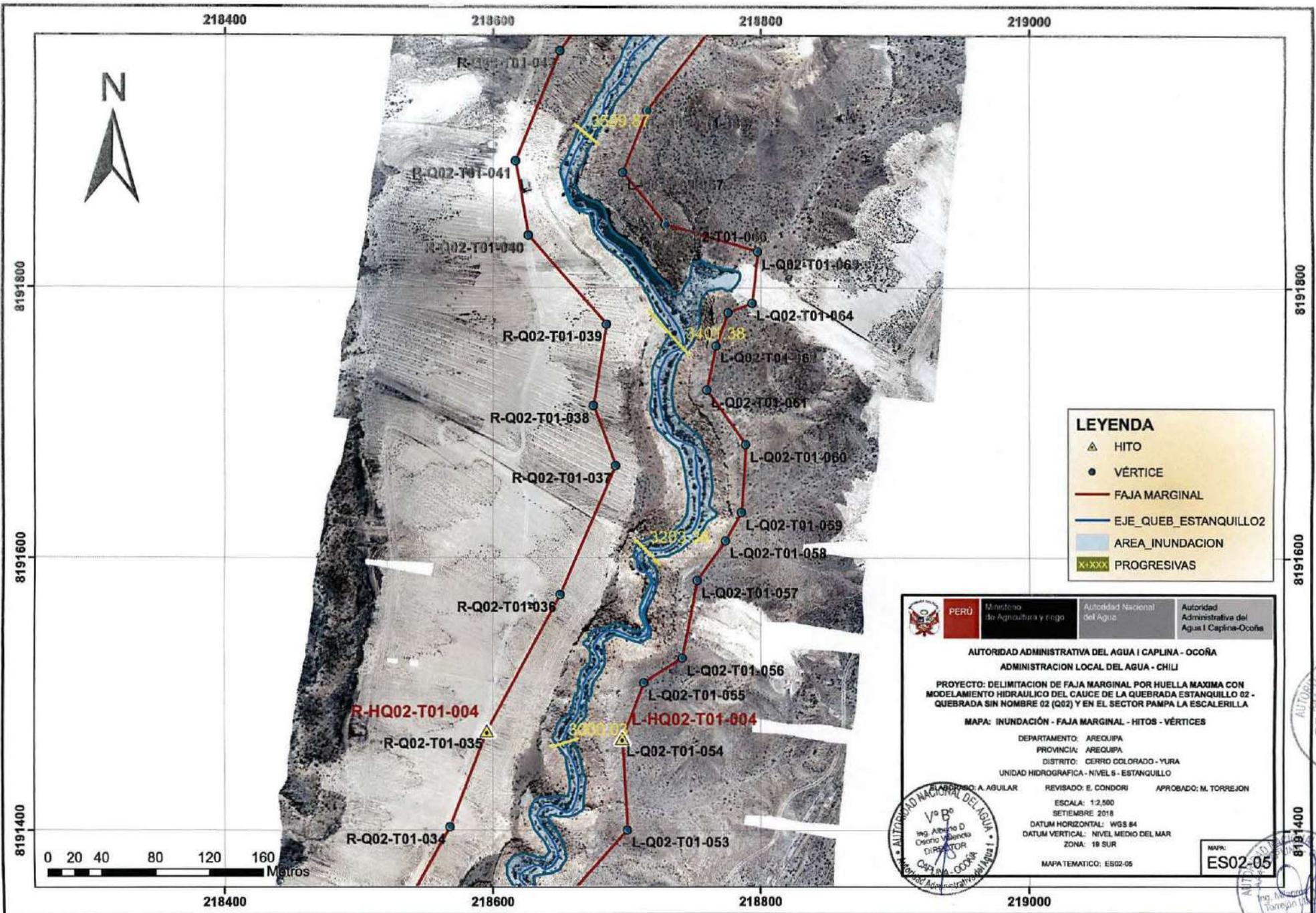
LEYENDA

- ▲ HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
- AREA_INUNDACION
- X+XXX PROGRESIVAS

	PERÚ	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI				
PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA				
MAPA: INUNDACION - FAJA MARGINAL - HITOS - VERTICES				
DEPARTAMENTO: AREQUIPA				
PROVINCIA: AREQUIPA				
DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA				
UNIDAD HIDROGRAFICA - NIVEL 5 - ESTANQUILLO				
ELABORADO POR: AGUILAR	REVISADO: E. CONDORI	APROBADO: M. TORREJON		
ESCALA: 1:2.500				
SEPTIEMBRE 2018				
DATUM HORIZONTAL: WGS 84				
DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR				
ZONA: 19 SUR				
MAPA TEMATICO: ES02-04				
				MAPA ES02-04

DIRECCION	AAA I CAPLINA - OCOÑA
	FOLIO N° 147





LEYENDA

- ▲ HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
- AREA_INUNDACION
- X+XXX PROGRESIVAS

	PERÚ	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
--	------	-----------------------------------	-----------------------------	---

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA
ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI

PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA

MAPA: INUNDACIÓN - FAJA MARGINAL - HITOS - VÉRTICES

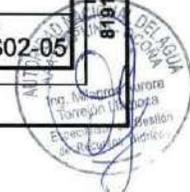
DEPARTAMENTO: AREQUIPA
 PROVINCIA: AREQUIPA
 DISTRITO: CERRIO COLORADO - YURA
 UNIDAD HIDROGRAFICA - NIVEL 6 - ESTANQUILLO

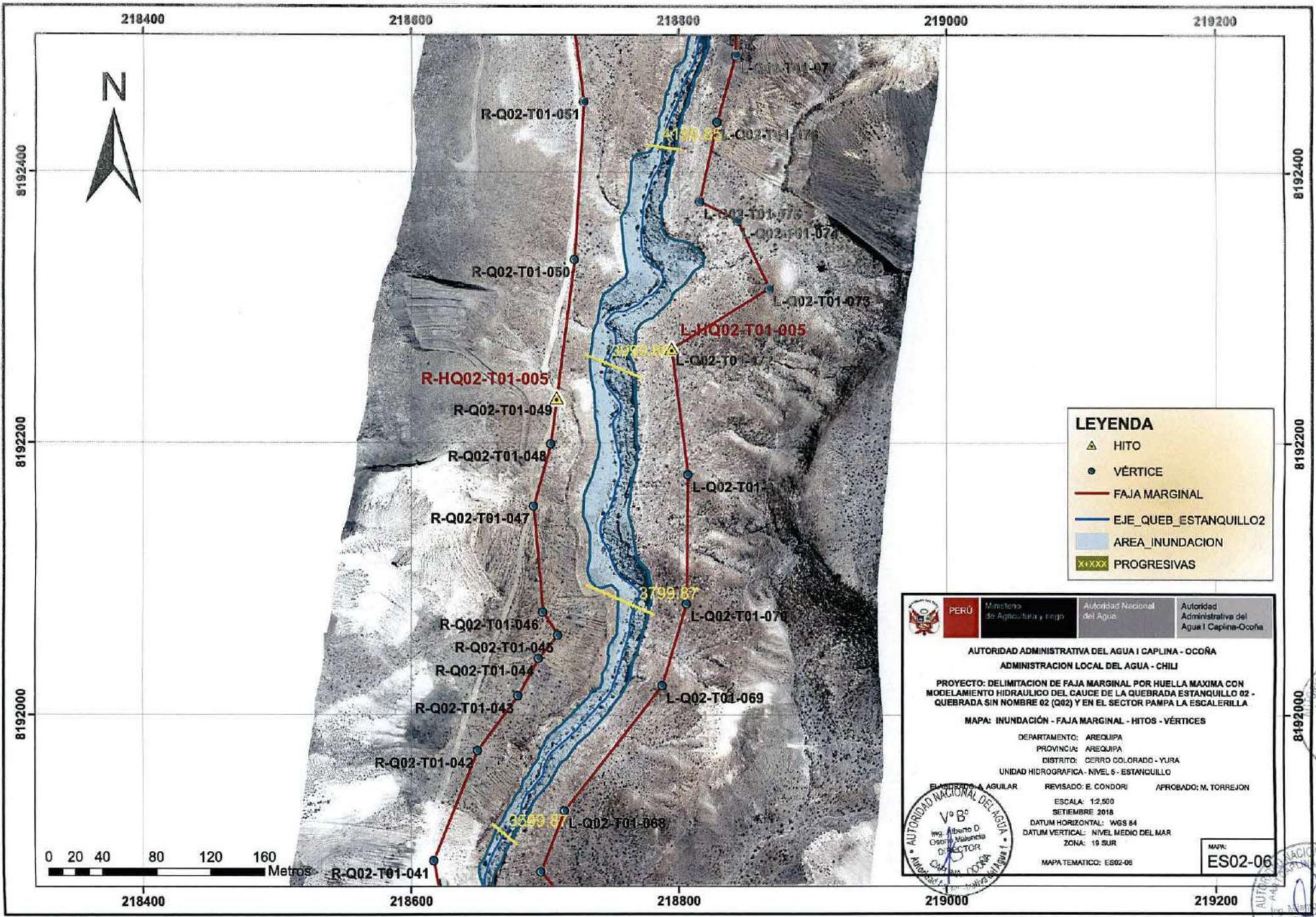
ELABORADO: A. AGUILAR REVISADO: E. CONDORI APROBADO: N. TORREJON
 ESCALA: 1:2,500
 SETIEMBRE 2018
 DATUM HORIZONTAL: WGS 84
 DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
 ZONA: 18 SUR

MAPA TEMATICO: ES02-05

MAPA: **ES02-05**

A.A.A. I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	148





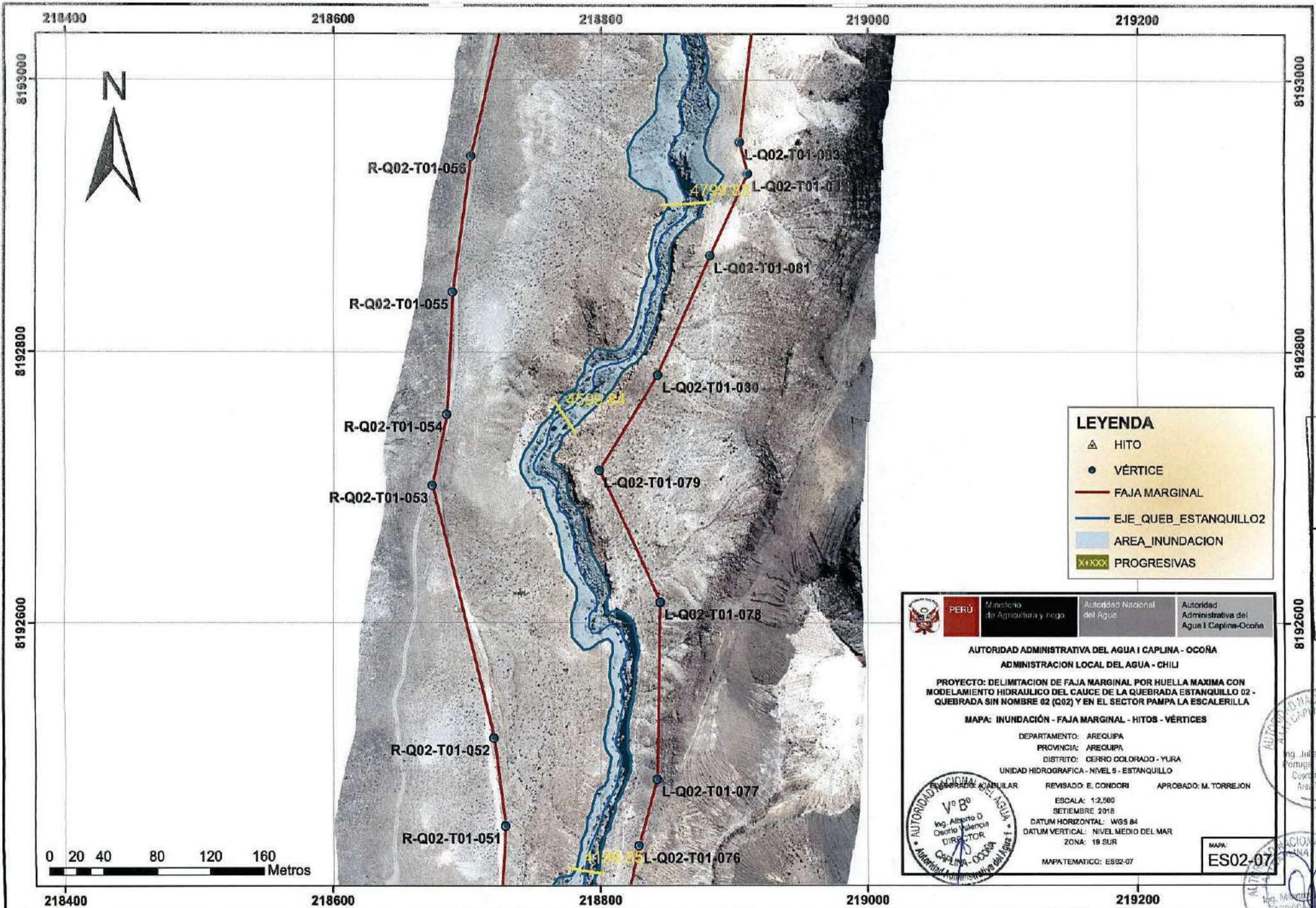
LEYENDA

- ▲ HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
- AREA_INUNDACION
- X+XXX PROGRESIVAS

	PERÚ	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI				
PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA				
MAPA: INUNDACIÓN - FAJA MARGINAL - HITOS - VÉRTICES				
DEPARTAMENTO: AREQUIPA				
PROVINCIA: AREQUIPA				
DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA				
UNIDAD HIDROGRAFICA - NIVEL 5 - ESTANQUILLO				
ELABORADO: A. AGUILAR	REVISADO: E. CONDORI	APROBADO: M. TORREJON		
ESCALA: 1:2,500				
SEPTIEMBRE 2018				
DATUM HORIZONTAL: WGS 84				
DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR				
ZONA: 19 SUR				
MAPA TEMÁTICO: ES02-06				
				MAPA: ES02-06

DIRECCION	AAA I CAPLINA - OCOÑA
FOLIO N°	149





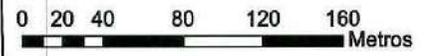
LEYENDA

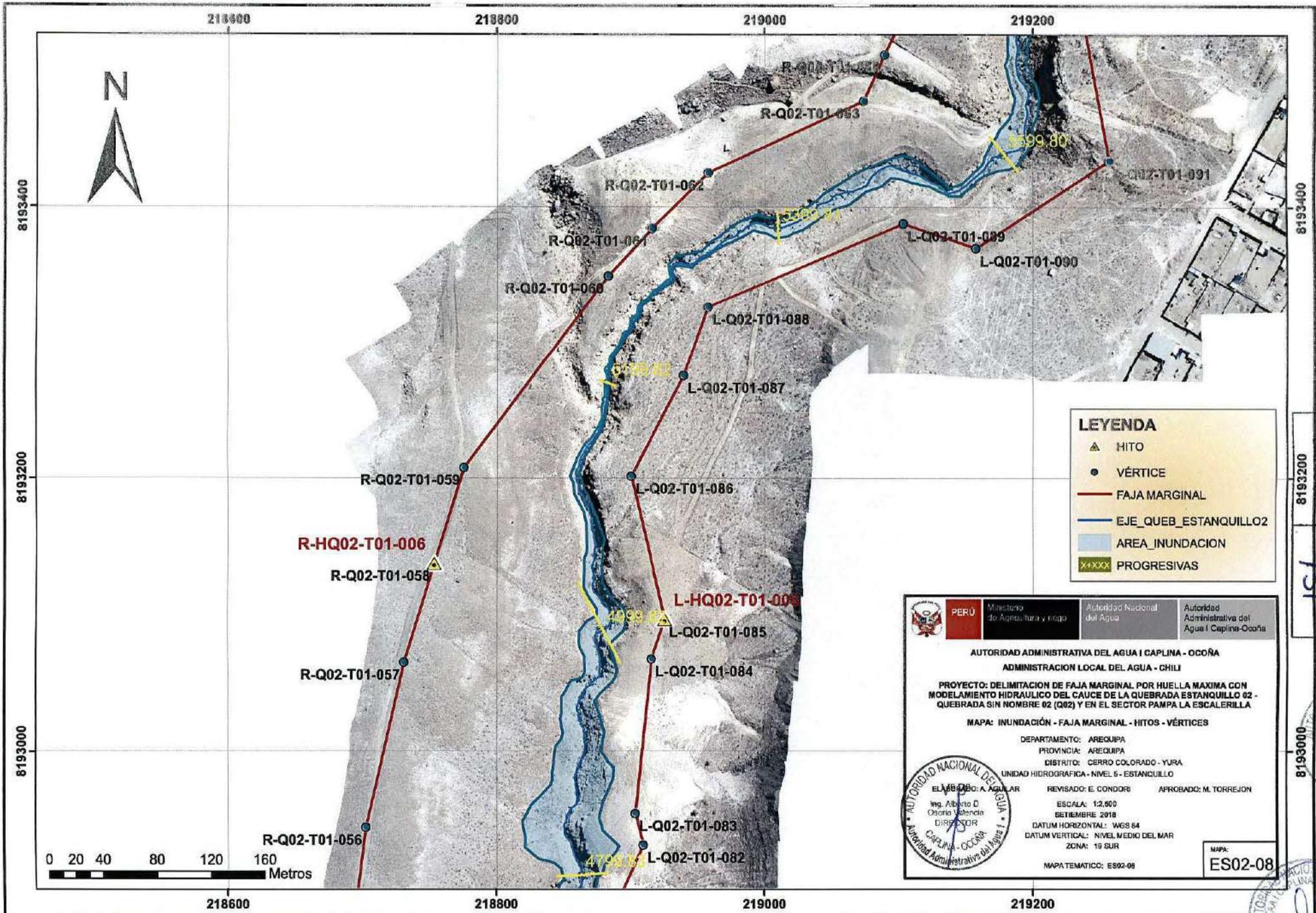
- ▲ HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
- AREA_INUNDACION
- X+XXX PROGRESIVAS

	PERÚ	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI				
PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA				
MAPA: INUNDACION - FAJA MARGINAL - HITOS - VÉRTICES				
DEPARTAMENTO: AREQUIPA				
PROVINCIA: AREQUIPA				
DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA				
UNIDAD HIDROGRAFICA - NIVEL 5 - ESTANQUILLO				
ELABORADO POR: Ing. Alberto D. Ocoña Valencia DIRECTOR	REVISADO: E. CONDORI	APROBADO: M. TORREJON		
ESCALA: 1:2,500	SEPTIEMBRE 2018			
DATUM HORIZONTAL: WGS 84	DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR			
ZONA: 18 SUR				
MAPA TEMATICO: ES02-07				MAPA: ES02-07

8193000
8192800
8192600
218400 218600 218800 219000 219200

AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	150





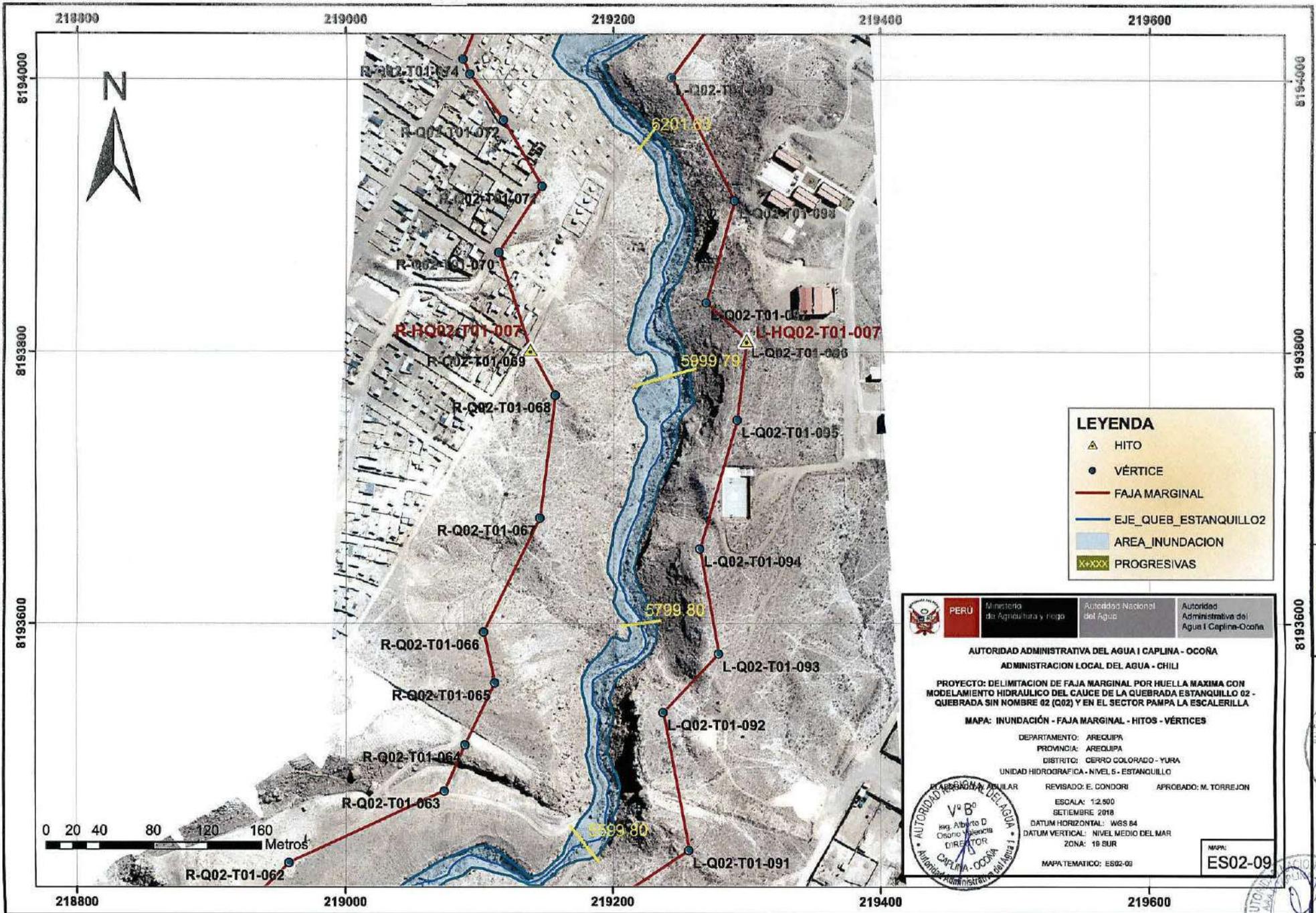
LEYENDA	
	HITO
	VÉRTICE
	FAJA MARGINAL
	EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
	AREA_INUNDACION
	PROGRESIVAS

	PERÚ	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI				
PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA				
MAPA: INUNDACION - FAJA MARGINAL - HITOS - VÉRTICES				
DEPARTAMENTO: AREQUIPA				
PROVINCIA: AREQUIPA				
DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA				
UNIDAD HIDROGRAFICA - NIVEL 5 - ESTANQUILLO				
ELABORADO: AGUILAR	REVISADO: E. CONDOR	APROBADO: M. TORREJON		
ESCALA: 1:2,500				
SEPTIEMBRE 2018				
DATUM HORIZONTAL: WGS 84				
DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR				
ZONA: 19 SUR				
MAPA TEMATICO: ES02-08				MAPA: ES02-08

DIRECCION	AAAI CAPLINA - OCOÑA	FOLIO Nº	151
-----------	----------------------	----------	-----

Ing. Juliana Patricia Portales Villanueva
 Coordinadora del Área Técnica

Ing. Milagros Romero Torrejón Alzamora
 Escribana y Coordinadora de Ingestión Técnica



LEYENDA

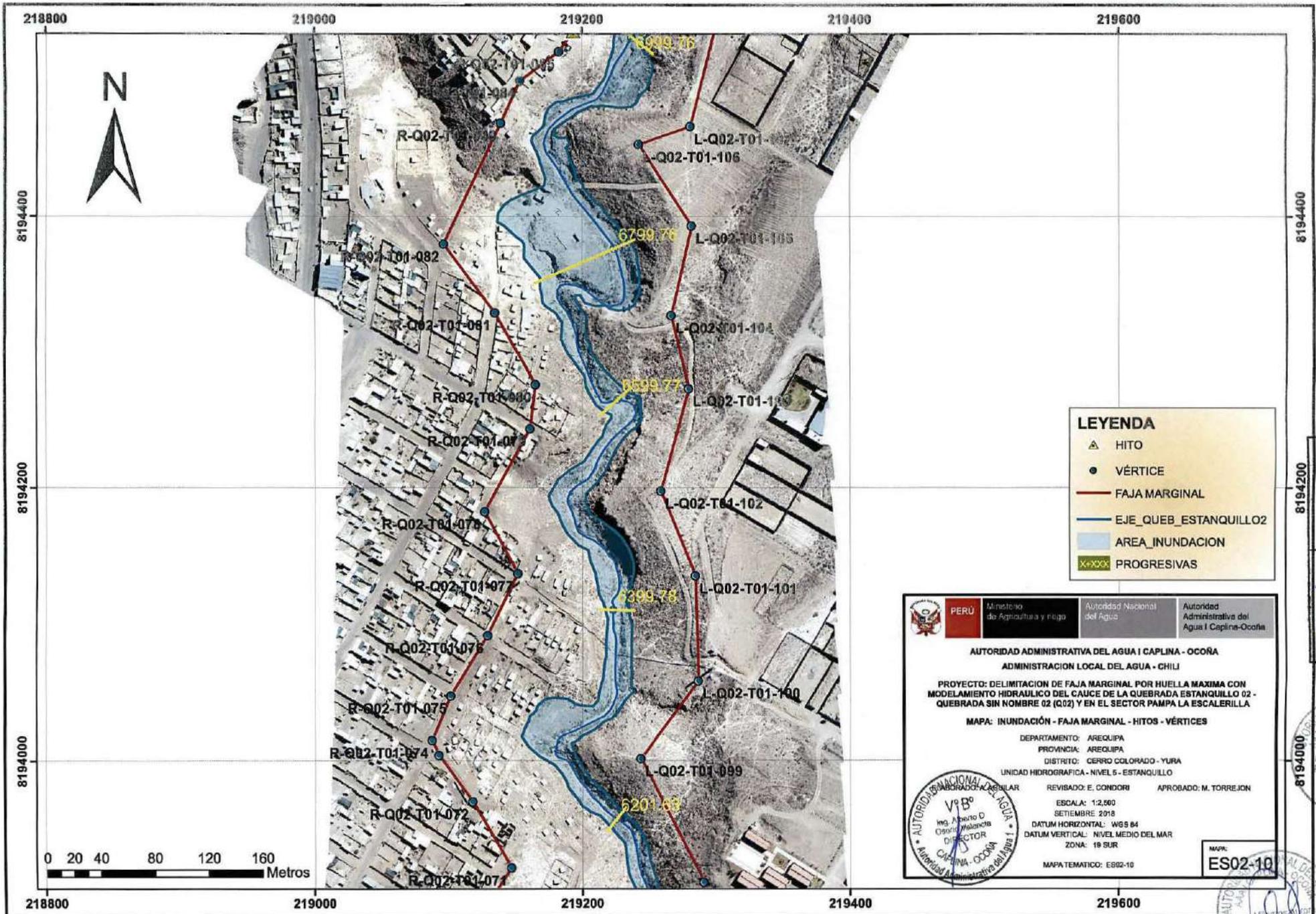
- ▲ HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
- AREA_INUNDACION
- XXXX PROGRESIVAS

	PERU	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI				
PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA				
MAPA: INUNDACION - FAJA MARGINAL - HITOS - VERTICES				
DEPARTAMENTO: AREQUIPA				
PROVINCIA: AREQUIPA				
DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA				
UNIDAD HIDROGRAFICA - NIVEL 5 - ESTANQUILLO				
REVISADO: E. CONDORI		AFROBADO: M. TORREJON		
ESCALA: 1:2.500		SETIEMBRE 2018		
DATUM HORIZONTAL: WGS 84		DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR		
ZONA: 18 SUR		MAPA TEMATICO: ES02-09		
				MAPA: ES02-09

DIRECCION	MAIA CAPLINA - OCOÑA
	FOLIO Nº
	152

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 MAIA CAPLINA - OCOÑA
 Ing. Juliana Murga
 Portu / Vizcaino
 Coordinadora de
 Área Técnica

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 MAIA CAPLINA - OCOÑA
 Ing. Merylin Aurora
 Torrejon Llanos
 Especialista en Gestión
 de Recursos Hídricos



LEYENDA

- HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO02
- AREA_INUNDACION
- X-XXX PROGRESIVAS

	PERÚ	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
--	------	-----------------------------------	-----------------------------	---

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA
ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI

PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA

MAPA: INUNDACION - FAJA MARGINAL - HITOS - VÉRTICES

DEPARTAMENTO: AREQUIPA	REVISADO: E. CONDORI	APROBADO: M. TORREJON
PROVINCIA: AREQUIPA	ESCALA: 1:2,500	SEPTIEMBRE 2018
DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA	DATUM HORIZONTAL: WGS 84	DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
UNIDAD HIDROGRAFICA - NIVEL 5 - ESTANQUILLO	ZONA: 18 SUR	MAPATEMATICO: ES02-10

MAPA: ES02-10

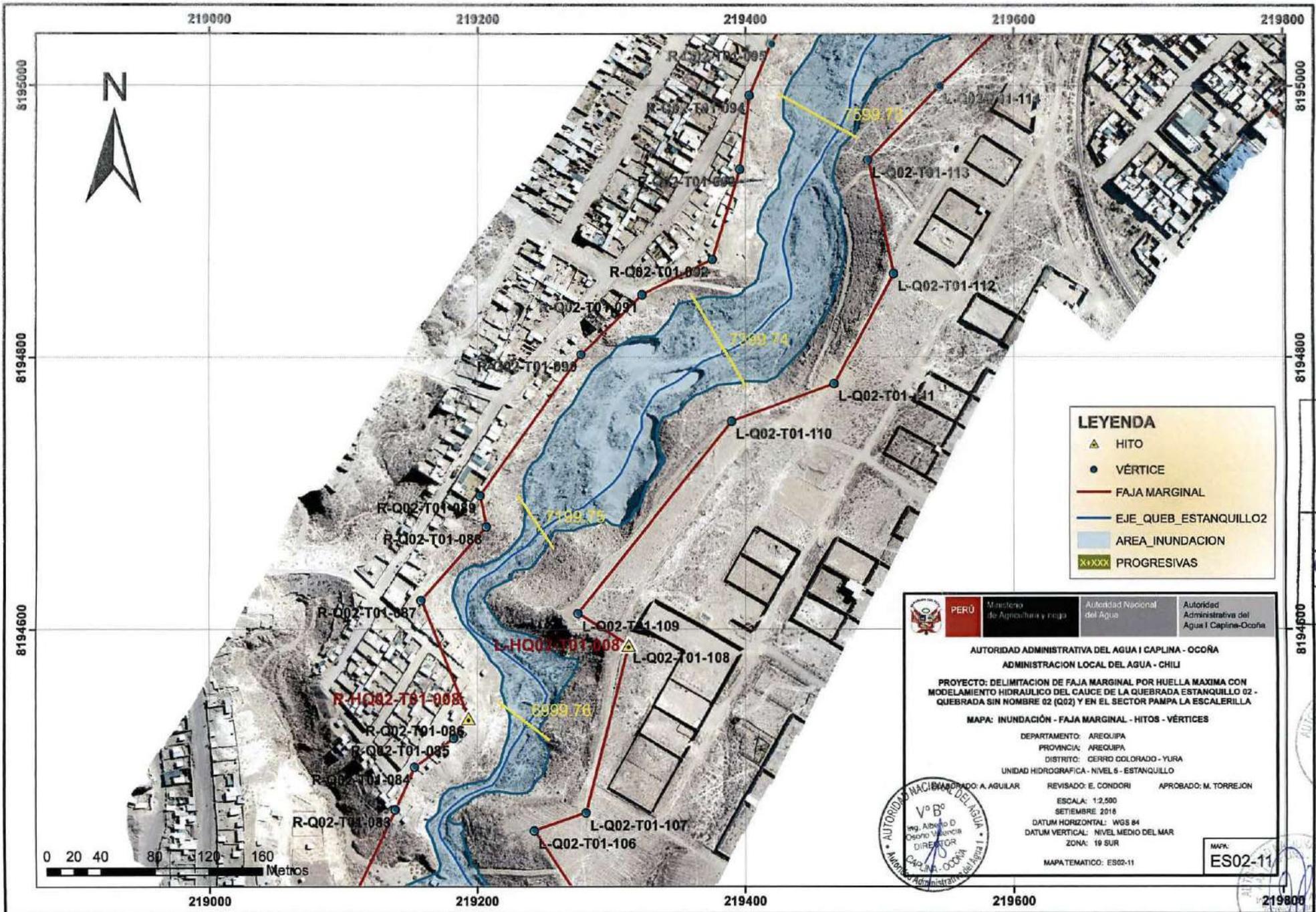
AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO Nº
DIRECCION	153

8194000

Ing. J. J. Mónica
 Portales V. Valdivia
 Coordinadora de
 Áreas Técnicas

8194400

AUTORIZACION DEL DIRECTOR GENERAL
 M. TORREJON
 T. TORREJON
 E. CONDORI
 E. CONDORI



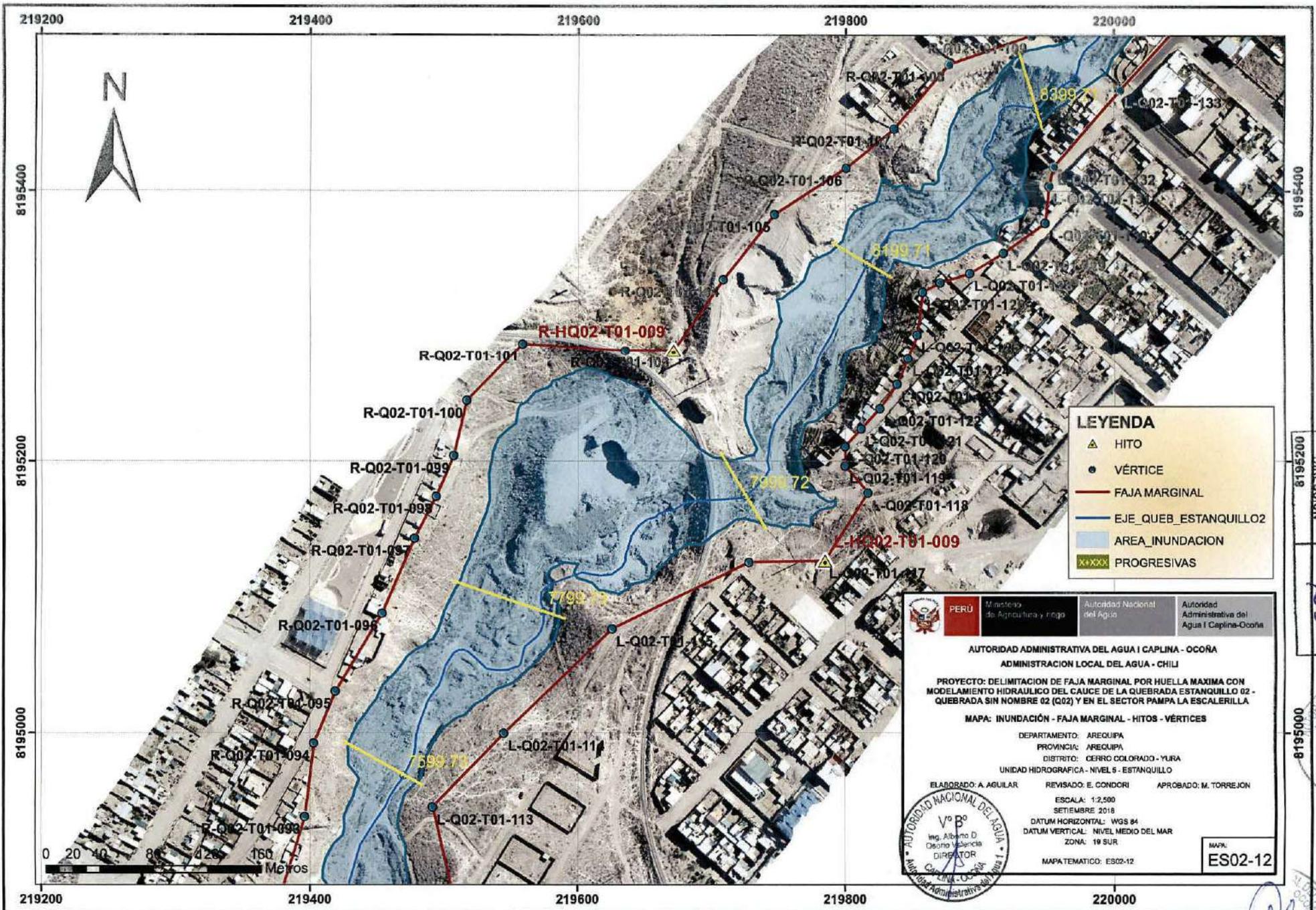
LEYENDA

- HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
- AREA_INUNDACION
- X+XXXI PROGRESIVAS

	PERÚ	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI				
PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA				
MAPA: INUNDACION - FAJA MARGINAL - HITOS - VÉRTICES				
DEPARTAMENTO: AREQUIPA		REVISADO: E. CONDORI		
PROVINCIA: AREQUIPA		APROBADO: M. TORREJON		
DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA		ESCALA: 1:2,500		
UNIDAD HIDROGRAFICA- NIVEL 5 - ESTANQUILLO		SEPTIEMBRE 2016		
MAPA APROBADO: A. AGUILAR		DATUM HORIZONTAL: WGS 84		
Vº Bº Ing. Alberto D. Osorio Valencia DIRECTOR		DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR		
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA		ZONA: 19 SUR		
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA		MAPATEMATICO: ES02-11		
				MAPA: ES02-11

DIRECCION	AAA I CAPLINA - OCOÑA
FOLIO Nº	154





LEYENDA

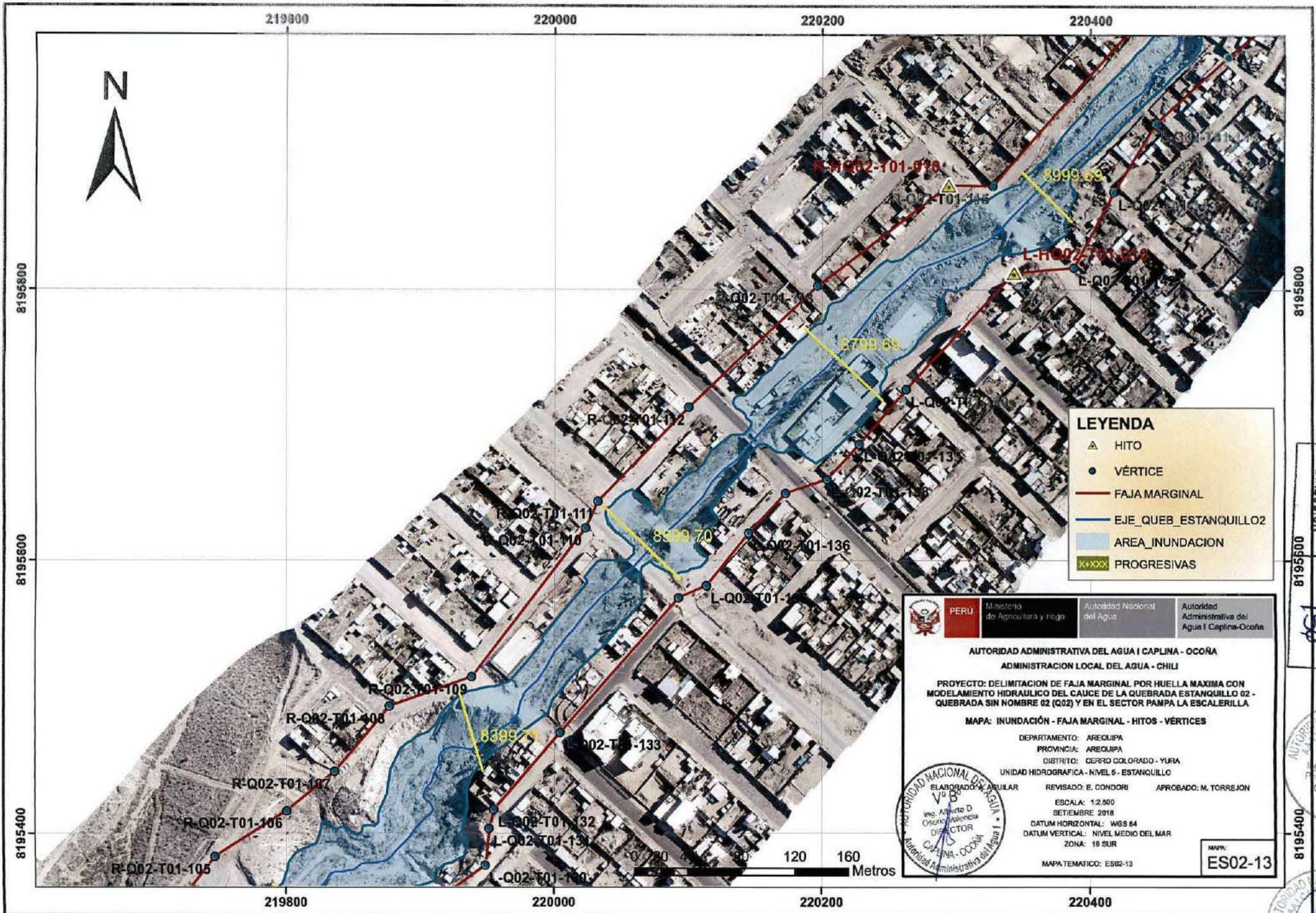
- ▲ HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
- AREA_INUNDACION
- X+XXX PROGRESIVAS

	PERÚ	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
	AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI			
PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA				
MAPA: INUNDACION - FAJA MARGINAL - HITOS - VERTICES				
DEPARTAMENTO: AREQUIPA				
PROVINCIA: AREQUIPA				
DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA				
UNIDAD HIDROGRAFICA: NIVEL S - ESTANQUILLO				
ELABORADO: A. AGUILAR	REVISADO: E. CONDORI	APROBADO: M. TORREJON		
ESCALA: 1:2,500				
SETIEMBRE 2018				
DATUM HORIZONTAL: WGS 84				
DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR				
ZONA: 19 SUR				
MAPATEMATICO: ES02-12				
 Vº Bº Ing. Alberto D. Osorio Valencia DIRECTOR				MAPA: ES02-12

AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO Nº
DIRECCION	155

INSTITUCION NACIONAL DEL AGUA
 AAA I CAPLINA - OCOÑA
 Ing. Julieta Manrique Portuay
 Coordinadora del Area Técnica

Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
 Gerencia de Gestión de Recursos Hídricos

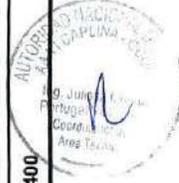


LEYENDA

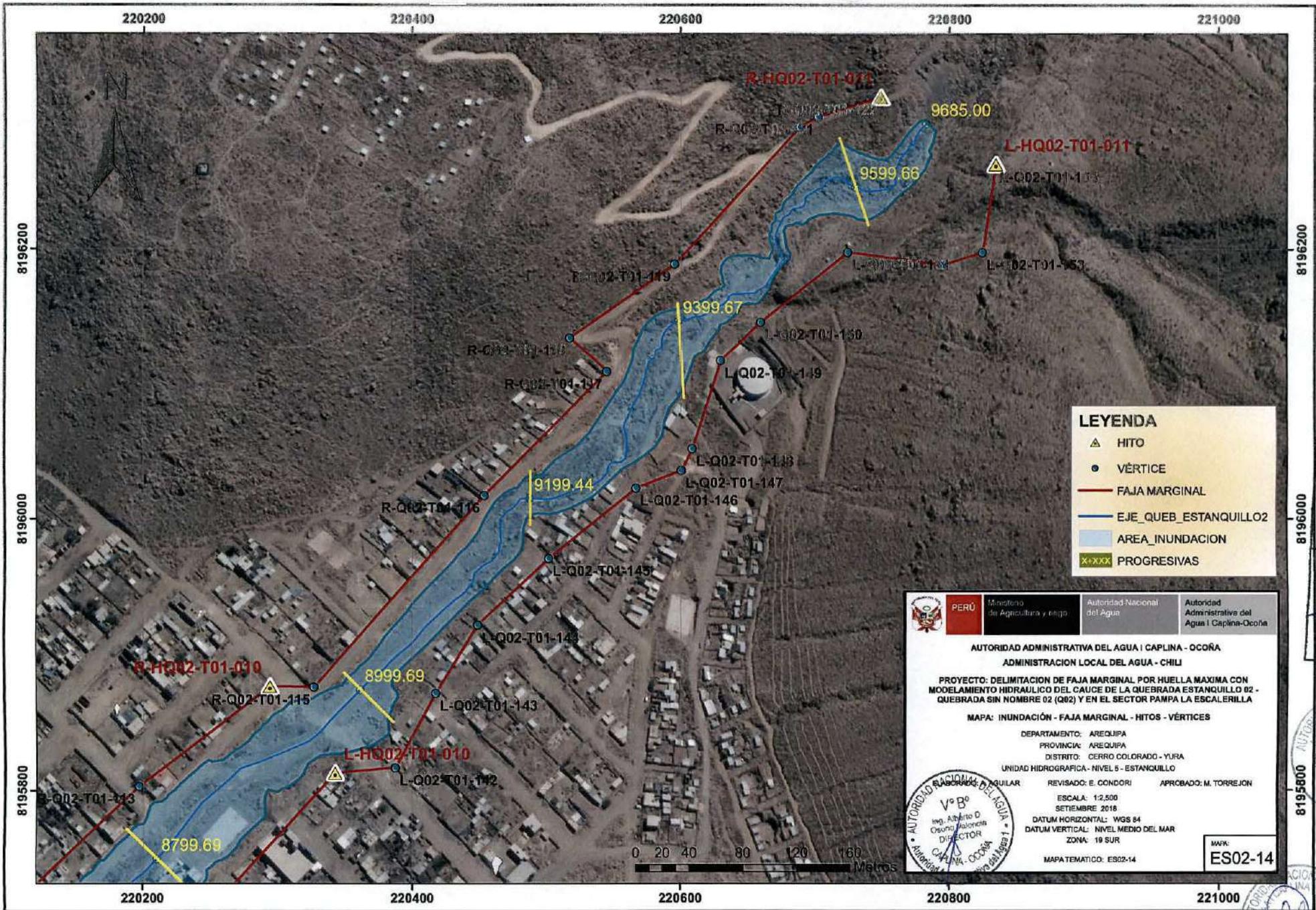
- ▲ HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO02
- AREA_INUNDACION
- X+XXX PROGRESIVAS

	PERU	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
	AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI			
PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA				
MAPA: INUNDACIÓN - FAJA MARGINAL - HITOS - VÉRTICES				
DEPARTAMENTO: AREQUIPA				
PROVINCIA: AREQUIPA				
DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA				
UNIDAD HIDROGRAFICA- NIVEL 5 - ESTANQUILLO				
	ELABORADO: ABULIAR	REVISADO: E. CONDORI	APROBADO: M. TORREJON	
	ESCALA: 1:2.500 SETIEMBRE 2018			
DATUM HORIZONTAL: WGS 84				
DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR				
ZONA: 19 SUR				
MAPA TEMATICO: ES02-13				
				MAPA: ES02-13

DIRECCION	AAA I CAPLINA - OCOÑA
FOLIO Nº	154







LEYENDA

- ▲ HITO
- VÉRTICE
- FAJA MARGINAL
- EJE_QUEB_ESTANQUILLO2
- AREA_INUNDACION
- X+XXX PROGRESIVAS

	PERÚ	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña
--	------	-----------------------------------	-----------------------------	---

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA - OCOÑA
ADMINISTRACION LOCAL DEL AGUA - CHILI

PROYECTO: DELIMITACION DE FAJA MARGINAL POR HUELLA MAXIMA CON MODELAMIENTO HIDRAULICO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ESTANQUILLO 02 - QUEBRADA SIN NOMBRE 02 (Q02) Y EN EL SECTOR PAMPA LA ESCALERILLA

MAPA: INUNDACION - FAJA MARGINAL - HITOS - VÉRTICES

DEPARTAMENTO: AREQUIPA
 PROVINCIA: AREQUIPA
 DISTRITO: CERRO COLORADO - YURA
 UNIDAD HIDROGRAFICA- NIVEL 5 - ESTANQUILLO

LABORADO: REGULAR REVISADO: E. CONDORI APROBADO: M. TORREJON

ESCALA: 1:2,500
 SETIEMBRE 2018

DATUM HORIZONTAL: WGS 84
 DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
 ZONA: 19 SUR

MAPATEMATICO: ES02-14

MWA: **ES02-14**

AAA I CARLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	157

