



CUT: 199352-2024

RESOLUCION DIRECTORAL N° 0831-2025-ANA-AAA.CO

Arequipa, 27 de octubre de 2025

VISTOS:

El expediente administrativo ingresado con **CUT N° 199352-2024**, presentado por el **Gobierno Regional de Tacna** quien solicitó delimitación de faja marginal de un tramo de la quebrada del Diablo y la quebrada Caramolle ubicadas en los distritos de Tacna, Alto de la Alianza y Ciudad Nueva, provincia y departamento de Tacna, en el ámbito de la Administración Local del Agua Caplina Locumba; 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 ambos márgenes de un cuerpo de agua son fijadas por la Autoridad Administrativa del Agua, de acuerdo con 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 referido Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, contempla en el numeral 18.2 del artículo 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 artículo 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 artículo 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 artículo 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"*.

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 APROBACION DE LA DELIMITACION DE FAJA MARGINAL

Que, al respecto el artículo 12 del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales aprobado por Resolución Jefatural 332-2016-ANA, señala los criterios generales para determinar el ancho mínimo de la faja marginal y el artículo 13 del mismo cuerpo normativo establece los criterios para determinar un ancho mayor de las fajas marginales de los cauces naturales, criterios que la Autoridad Administrativa del Agua debe considerar en un informe técnico justificado; así tenemos, el Informe Técnico N° 0280-2025-ANA-AAA.CO/MATL, el Área Técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Caplina Ocoña considera que el pedido del administrado contiene gran cantidad de información por lo que, a fin de poder procesar la información proporcionada debe desaccumularse el pedido del administrado a fin de se pueda procesar la información en dos expedientes que técnicamente resulta mejor tramitar en dos expedientes, la decisión de desacumulación fue debidamente comunicado al Gobierno Regional de Tacna, el mismo que a través del Oficio N° 2024-2025-OEFP-GGR/GOB.REG.TACNA manifiesta su conformidad con la decisión de desacumulación. Conforme la decisión técnica de desacumular el pedido del administrado, en el presente expediente se evaluará la delimitación de faja marginal de la quebrada del Diablo.

Que, el Área Técnica a través del Informe Técnico N° 0230-2025-ANA-AAA.CO/MATL, realizó el análisis del estudio de la quebrada del Diablo, en el tramo que comienza en las progresivas Km 0+000 el cual tiene una coordenada de E 366473 – N 8009287 y comienza hacia aguas arriba hasta llegar a la progresiva Km 12+856 el cual tiene una coordenada de E 368865 – N 8019436 el cual es la confluencia de 2 quebradas secas (S/N y Quebrada del Diablo), con opinión favorable habiendo analizado que cumple con lo establecido en la Resolución Jefatural 332-2016-ANA; y, las siguientes consideraciones técnicas para establecer la faja marginal:

- El caudal líquido es de 4m³/s y el caudal sólido es de 8 m³/s, para un periodo de 100 años, de acuerdo a en concordancia artículo 9, numeral 2 de la RJ 332-2016-ANA; el que indica que en cauces naturales de agua colindantes a asentamientos poblacionales se considera un periodo de 100 años.
- De acuerdo a las condiciones morfológicas del cauce, se considera un ancho mínimo de 30metros a partir del modelo de inundación, el mismo que permite la ejecución de actividades de conservación y protección del cauce y riberas; la operación, mantenimiento y desarrollo de proyectos de infraestructura hidráulica y forestación con fines de protección al cauce y de la quebrada.
- Los puntos geodésicos con código 1009338, 1009339, 1009340, 1009341, 1009342; deben ser incluidos en la red de control de orden C de la Autoridad Administrativa del Agua Caplina Ocoña.

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.

Que, a través del Informe Legal N° 0463-2025-ANA-AAA.CO/YISG, se analizó todos los actuados en el presente procedimiento, al respecto se tiene que el presente expediente se está delimitando la faja marginal de un tramo de la quebrada del Diablo, distrito de Alto de la Alianza, Ciudad Nueva y Tacna, provincia y departamento de Tacna, en el que 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.

Que, conforme el Decreto Supremo 094-2018-PCM, Ley que aprueba disposiciones 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, cuya Quinta Disposición Complementaria Final, establece “*Declárese como zonas intangibles los cauces de las riberas, las fajas marginales...*”. Asimismo, en la octava disposición indica: “*Dispóngase que las fajas marginales, quebradas y borde costero determinados por la autoridad competente, son consideradas como riesgos no mitigables*” (el resaltado es nuestro); esto, en concordancia con lo establecido en la Ley N° 30645, que modifica la Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable que en su artículo 4 establece “*Declárese como zona intangible e inhabitable aquellas áreas que se encuentren en condición de riesgo no mitigable, por lo que está prohibido el otorgamiento de titularidad y dotación de servicios públicos. De igual modo, queda prohibida la adquisición de la propiedad vía prescripción adquisitiva de dominio respecto de aquellos inmuebles que se encuentren en zonas de riesgo no mitigable y en zona de riesgo recurrente por deslizamientos, huaicos y desbordes de ríos.*” Por lo que se le recomienda a la municipalidad de la jurisdicción de intervención, que gestione con la municipalidad provincial, conforme a lo establecido por su Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972 que en su 79 señala que es función de los gobiernos locales la organización del espacio físico y uso del suelo aprobando el plan de acondicionamiento territorial de nivel provincial, que identifique las áreas urbanas y de expansión urbana, así como áreas de protección o de seguridad por riesgos naturales, las áreas agrícolas y las áreas de conservación ambiental.

Que, en relación a los hitos, conforme el artículo 15 de la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA la señalización de las fajas marginales están a cargo de los gobiernos locales y regionales, operadores de infraestructura hidráulica entre otros; esta disposición en concordancia con el artículo 73 de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, dispone que es competencia de las municipalidades planificar integralmente el ordenamiento del territorio; de la misma forma, que los gobiernos locales están a cargo de gestionar el riego de desastres; y, conforme el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30556, el gobierno local debe priorizar la monumentación mediante la colocación de los hitos, de las fajas marginales. En consecuencia, dentro del marco de sus facultades en el presente caso la Municipalidad Distrital de Alto de la Alianza, Ciudad Nueva y Tacna, deberá realizar la monumentación de los hitos en el lindero exterior del límite de la faja marginal en ambos márgenes del tramo delimitado de acuerdo a las necesidades de la zona dentro del ámbito de sus respectivas jurisdicciones, debiendo comunicar a esta Autoridad Administrativa del Agua para su registro correspondiente en el inventario de hitos; asimismo, debe tenerse en cuenta que de acuerdo artículo 117 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos y el artículo 15 de la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, los hitos físicos son de forma de tronco de pirámide y puede ser de material noble (concreto armado) u otro material que no se degrade (roca), cuya colocación garantice su visibilidad y permanencia, estos delimitarán el lindero exterior de la faja marginal.



Que, estando con el visto del Área Legal y Área 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 la Resolución Jefatural N° 0198-2025-ANA.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Desacumular el pedido de delimitación de faja marginal de un tramo de la quebrada del Diablo y la quebrada Caramolle, debiendo en el presente expediente tramitarse el pedido de delimitación de faja marginal del tramo de la quebrada del Diablo, conforme los fundamentos glosados en la parte considerativa.

ARTÍCULO 2°.- Delimitar la faja marginal de un tramo de la quebrada del Diablo, distrito de Alto de la Alianza, Ciudad Nueva y Tacna, provincia y departamento de Tacna conforme al Informe Técnico N° 0230-2025-ANA-AAA.CO/MATL; y, de acuerdo a los criterios para la delimitación de la faja marginal establecidos en el artículo 114° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA y a los fundamentos glosados en la parte considerativa de la presente resolución.

ARTÍCULO 3°.- Precisar la ubicación del tramo a delimitar es de acuerdo con el siguiente detalle:

Tabla N° 01: Ubicación del tramo de la quebrada del Diablo, distrito de Alto de la Alianza, Ciudad Nueva y Tacna, provincia y departamento de Tacna.

Característica	Descripción
Ubicación política	Departamento: Tacna Provincia: Tacna Distrito: Alto de la Alianza, Ciudad Nueva y Tacna Sector: Quebrada del Diablo
Ubicación Hidrográfica	Unidad Hidrográfica nivel 1: Región Hidrográfica del Pacífico - 1 Unidad hidrográfica nivel 2: Unidad Hidrográfica - 13 Unidad hidrográfica 3: Unidad Hidrográfica 131 Unidad Hidrográfica 4: U.H. 1315 Unidad hidrográfica 5: Caplina
Ubicación geográfica	Coordenada de inicio: 366 473,0000 E y 8 009 287,0000 N Coordenada final: 368 865,0000 E y 8 019 436,0000 N Carta nacional: 36-V
Características	Ancho de faja marginal: 30 metros mín. Número de Vértices: 215 margen derecha y 248 margen izquierda Longitud margen Derecha: 11,694 Km Longitud margen Izquierda: 11,445 Km Longitud de eje: 12,856 Km Caudal: 8 m ³ /s Período de retorno: 100 años

ARTÍCULO 4°.- Establecer los vértices de la delimitación faja marginal de un tramo de la quebrada del Diablo, distrito de Alto de la Alianza, Ciudad Nueva y Tacna, provincia y departamento de Tacna, conforme al Informe Técnico N° 0230-2025-ANA-AAA.CO/MATL; y, al siguiente detalle:



Tabla N° 02: Vértices de delimitación de faja marginal de un tramo de la quebrada del Diablo, distrito de Alto de la Alianza, Ciudad Nueva y Tacna, provincia y departamento de Tacna.

Margen Derecha			Margen Izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-QD-001	366108,3663	8009178,2236	L-QD-001	366545,7334	8009349,7814
R-QD-002	366087,6117	8009257,6833	L-QD-002	366476,1755	8009435,2818
R-QD-003	365996,3006	8009298,3142	L-QD-003	366399,2885	8009531,7207
R-QD-004	365943,1778	8009362,2324	L-QD-004	366349,3142	8009566,1632
R-QD-005	365873,4009	8009429,3546	L-QD-005	366305,1827	8009618,7455
R-QD-006	365813,9219	8009526,5981	L-QD-006	366263,4879	8009665,8286
R-QD-007	365768,7140	8009651,4502	L-QD-007	366191,9892	8009698,9868
R-QD-008	365724,7535	8009702,2823	L-QD-008	366141,5106	8009742,8696
R-QD-009	365710,6522	8009761,3186	L-QD-009	366072,8305	8009797,2289
R-QD-010	365712,2241	8009814,6019	L-QD-010	366018,6936	8009851,5319
R-QD-011	365747,8398	8009950,6698	L-QD-011	366002,3129	8009892,8182
R-QD-012	365767,1331	8010028,8214	L-QD-012	365998,5045	8009927,5476
R-QD-013	365801,9347	8010102,5188	L-QD-013	366019,4479	8009968,8863
R-QD-014	365840,3326	8010184,4282	L-QD-014	366040,7583	8010009,1571
R-QD-015	365867,9458	8010240,8003	L-QD-015	366062,9776	8010044,2027
R-QD-016	365903,0427	8010266,1038	L-QD-016	366082,6496	8010067,6940
R-QD-017	365943,0209	8010309,4483	L-QD-017	366101,9019	8010091,4170
R-QD-018	365978,2948	8010343,7410	L-QD-018	366139,981	8010133,0247
R-QD-019	366030,8579	8010416,0137	L-QD-019	366155,2542	8010161,5837
R-QD-020	366073,5766	8010478,4488	L-QD-020	366188,6012	8010193,9768
R-QD-021	366116,5145	8010547,2198	L-QD-021	366197,5794	8010205,3727
R-QD-022	366144,7690	8010596,6192	L-QD-022	366253,0362	8010292,3326
R-QD-023	366170,6213	8010641,8648	L-QD-023	366284,459	8010343,0380
R-QD-024	366194,1243	8010687,1727	L-QD-024	366297,6455	8010374,1051
R-QD-025	366228,4892	8010749,0245	L-QD-025	366312,6854	8010393,3187
R-QD-026	366268,3581	8010817,6632	L-QD-026	366320,7808	8010421,5760
R-QD-027	366305,0028	8010881,1941	L-QD-027	366326,2665	8010438,4606
R-QD-028	366320,4325	8010900,9737	L-QD-028	366344,6287	8010464,6172
R-QD-029	366360,5829	8010959,5333	L-QD-029	366359,1303	8010486,8337
R-QD-030	366375,1158	8010983,3176	L-QD-030	366378,8724	8010515,7813
R-QD-031	366396,6636	8011022,4653	L-QD-031	366376,2043	8010557,6241
R-QD-032	366413,9560	8011053,0196	L-QD-032	366371,287	8010611,1351
R-QD-033	366419,9866	8011072,2474	L-QD-033	366376,3931	8010629,0807
R-QD-034	366418,7713	8011096,5677	L-QD-034	366383,4535	8010652,9827



Margen Derecha			Margen Izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-QD-035	366416,2559	8011130,0629	L-QD-035	366390,0216	8010665,5130
R-QD-036	366403,6217	8011250,9028	L-QD-036	366409,9771	8010684,8234
R-QD-037	366415,9402	8011269,0923	L-QD-037	366415,2171	8010687,1178
R-QD-038	366424,5641	8011291,3837	L-QD-038	366434,8448	8010696,7123
R-QD-039	366422,3416	8011342,0889	L-QD-039	366453,4918	8010706,8666
R-QD-040	366418,5108	8011375,6214	L-QD-040	366470,465	8010714,7749
R-QD-041	366425,8228	8011421,7776	L-QD-041	366486,8207	8010728,3779
R-QD-042	366441,8076	8011469,4103	L-QD-042	366493,2342	8010739,9010
R-QD-043	366452,6555	8011503,8062	L-QD-043	366506,1209	8010767,1077
R-QD-044	366445,6262	8011530,3328	L-QD-044	366510,161	8010781,9731
R-QD-045	366449,0865	8011580,9424	L-QD-045	366517,2388	8010805,9495
R-QD-046	366461,6574	8011628,3253	L-QD-046	366525,3332	8010829,4328
R-QD-047	366467,2868	8011672,4807	L-QD-047	366542,062	8010876,7873
R-QD-048	366473,1580	8011704,5201	L-QD-048	366555,3568	8010912,1581
R-QD-049	366483,4154	8011741,3089	L-QD-049	366559,296	8010925,6160
R-QD-050	366501,0226	8011782,9312	L-QD-050	366563,6167	8010965,4106
R-QD-051	366517,7735	8011812,3313	L-QD-051	366574,2117	8010996,4995
R-QD-052	366532,1742	8011839,8715	L-QD-052	366562,4376	8011000,9204
R-QD-053	366540,7747	8011879,5622	L-QD-053	366567,6219	8011027,3903
R-QD-054	366550,3721	8011931,1075	L-QD-054	366557,9854	8011048,0506
R-QD-055	366554,1229	8011973,9045	L-QD-055	366557,4905	8011103,8461
R-QD-056	366553,0024	8012015,1053	L-QD-056	366553,8911	8011133,3353
R-QD-057	366557,7153	8012046,0200	L-QD-057	366537,548	8011160,8891
R-QD-058	366577,1685	8012072,0410	L-QD-058	366524,4082	8011182,4099
R-QD-059	366591,1960	8012088,1322	L-QD-059	366518,1623	8011210,0224
R-QD-060	366600,4295	8012102,4390	L-QD-060	366520,9006	8011226,6692
R-QD-061	366600,4214	8012119,4340	L-QD-061	366533,6597	8011289,5105
R-QD-062	366589,8209	8012131,1896	L-QD-062	366535,9432	8011316,4608
R-QD-063	366581,3323	8012147,7888	L-QD-063	366530,5694	8011355,4554
R-QD-064	366576,2657	8012166,2328	L-QD-064	366524,6757	8011383,1695
R-QD-065	366586,9629	8012207,8749	L-QD-065	366526,4313	8011416,0932
R-QD-066	366597,3798	8012246,6445	L-QD-066	366530,0124	8011444,5851
R-QD-067	366596,0750	8012274,7560	L-QD-067	366533,7896	8011466,2298
R-QD-068	366593,8207	8012301,7545	L-QD-068	366537,4795	8011503,2196
R-QD-069	366592,2554	8012330,6093	L-QD-069	366537,5554	8011518,8585
R-QD-070	366592,7441	8012355,2598	L-QD-070	366539,4977	8011542,1538
R-QD-071	366596,1756	8012419,6453	L-QD-071	366540,585	8011560,6932



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : FOB1327C

Margen Derecha			Margen Izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-QD-072	366589,1078	8012466,9163	L-QD-072	366546,9553	8011585,8345
R-QD-073	366582,8207	8012528,9828	L-QD-073	366551,7076	8011606,1556
R-QD-074	366594,7956	8012580,7562	L-QD-074	366554,5725	8011633,8079
R-QD-075	366610,6576	8012635,8768	L-QD-075	366563,4214	8011657,8684
R-QD-076	366631,8357	8012687,5523	L-QD-076	366585,2641	8011676,8636
R-QD-077	366636,3932	8012740,4475	L-QD-077	366601,0036	8011688,0639
R-QD-078	366642,0473	8012777,9967	L-QD-078	366622,7688	8011724,2330
R-QD-079	366651,6840	8012827,4313	L-QD-079	366635,1041	8011759,2131
R-QD-080	366661,4556	8012885,6900	L-QD-080	366642,7685	8011790,5646
R-QD-081	366672,8406	8012943,1807	L-QD-081	366648,7483	8011812,6616
R-QD-082	366687,5231	8012992,2966	L-QD-082	366658,2867	8011844,5338
R-QD-083	366692,4453	8013035,5492	L-QD-083	366661,3322	8011858,5906
R-QD-084	366703,1642	8013086,0720	L-QD-084	366670,1093	8011912,9489
R-QD-085	366718,7228	8013140,7733	L-QD-085	366672,8444	8011938,9512
R-QD-086	366701,8727	8013195,6091	L-QD-086	366665,5989	8011987,2185
R-QD-087	366690,9618	8013249,5416	L-QD-087	366663,8109	8011999,1077
R-QD-088	366690,1591	8013309,1848	L-QD-088	366669,9506	8012016,6016
R-QD-089	366696,9803	8013374,3559	L-QD-089	366681,8352	8012033,4441
R-QD-090	366709,9323	8013458,5586	L-QD-090	366697,5549	8012054,8121
R-QD-091	366715,1449	8013529,7385	L-QD-091	366704,6287	8012086,8050
R-QD-092	366755,3568	8013592,1401	L-QD-092	366701,1608	8012109,6731
R-QD-093	366800,5553	8013652,1286	L-QD-093	366682,326	8012145,4596
R-QD-094	366837,8722	8013666,9013	L-QD-094	366675,1777	8012169,8138
R-QD-095	366890,8937	8013691,2008	L-QD-095	366679,4078	8012195,6982
R-QD-096	366944,0730	8013724,6162	L-QD-096	366688,6086	8012224,4820
R-QD-097	366964,2757	8013760,3388	L-QD-097	366693,0022	8012259,9572
R-QD-098	366956,8669	8013801,9849	L-QD-098	366692,3941	8012279,1999
R-QD-099	366963,6159	8013863,3536	L-QD-099	366683,3916	8012305,1480
R-QD-100	366983,9228	8013901,1546	L-QD-100	366673,1127	8012331,7965
R-QD-101	367008,6986	8013942,2795	L-QD-101	366671,4106	8012350,7218
R-QD-102	367014,8886	8013980,5506	L-QD-102	366679,652	8012381,1180
R-QD-103	367017,8704	8014015,4423	L-QD-103	366684,5247	8012408,6975
R-QD-104	367033,7468	8014064,0887	L-QD-104	366687,9467	8012453,1736
R-QD-105	367052,4353	8014099,8766	L-QD-105	366690,3163	8012483,3437
R-QD-106	367066,3382	8014119,6252	L-QD-106	366694,6028	8012510,4958
R-QD-107	367079,7763	8014159,3780	L-QD-107	366699,0097	8012545,0038
R-QD-108	367079,0622	8014187,5402	L-QD-108	366712,2256	8012581,2683



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : FOB1327C

Margen Derecha			Margen Izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-QD-109	367076,1613	8014222,5870	L-QD-109	366727,7527	8012618,4293
R-QD-110	367085,4236	8014289,3730	L-QD-110	366746,4982	8012659,5638
R-QD-111	367081,0026	8014331,1503	L-QD-111	366766,1666	8012695,2765
R-QD-112	367094,9253	8014357,8777	L-QD-112	366769,9238	8012729,8892
R-QD-113	367128,0664	8014397,4774	L-QD-113	366771,1456	8012756,0955
R-QD-114	367132,0221	8014436,7237	L-QD-114	366776,6563	8012796,6422
R-QD-115	367136,9803	8014475,5061	L-QD-115	366783,8435	8012838,5738
R-QD-116	367141,8238	8014508,5693	L-QD-116	366795,1317	8012892,4679
R-QD-117	367149,9492	8014555,0570	L-QD-117	366809,0168	8012928,2294
R-QD-118	367169,7415	8014614,1952	L-QD-118	366828,0992	8012960,3035
R-QD-119	367189,9526	8014684,4743	L-QD-119	366848,8445	8012995,7110
R-QD-120	367197,8935	8014722,3734	L-QD-120	366873,0714	8013030,3036
R-QD-121	367198,5686	8014751,9964	L-QD-121	366892,903	8013067,8987
R-QD-122	367194,1310	8014764,5494	L-QD-122	366893,5507	8013119,2735
R-QD-123	367184,6313	8014775,1940	L-QD-123	366887,8503	8013164,4253
R-QD-124	367169,2705	8014799,3405	L-QD-124	366887,0635	8013188,5261
R-QD-125	367154,4205	8014828,2465	L-QD-125	366886,4682	8013224,8774
R-QD-126	367157,9441	8014845,8963	L-QD-126	366875,6132	8013252,0936
R-QD-127	367166,4632	8014868,7850	L-QD-127	366861,0145	8013273,3468
R-QD-128	367171,8060	8014885,1422	L-QD-128	366848,7095	8013296,4950
R-QD-129	367174,4288	8014901,8092	L-QD-129	366851,2443	8013316,1712
R-QD-130	367174,0133	8014920,7589	L-QD-130	366861,2815	8013345,9967
R-QD-131	367165,7230	8014952,2345	L-QD-131	366860,8619	8013388,3026
R-QD-132	367168,2625	8014986,9299	L-QD-132	366860,5408	8013454,0215
R-QD-133	367157,8422	8015023,8926	L-QD-133	366871,648	8013503,2269
R-QD-134	367139,4470	8015070,1252	L-QD-134	366880,1027	8013527,1303
R-QD-135	367126,2281	8015106,0976	L-QD-135	366901,0279	8013559,2150
R-QD-136	367099,4370	8015179,9349	L-QD-136	366924,4158	8013564,2396
R-QD-137	367101,8182	8015229,1475	L-QD-137	366945,1547	8013574,3402
R-QD-138	367136,3001	8015281,9888	L-QD-138	366971,3827	8013610,5198
R-QD-139	367138,6596	8015324,1630	L-QD-139	367009,6182	8013656,1384
R-QD-140	367120,4402	8015371,1001	L-QD-140	367052,6562	8013652,4148
R-QD-141	367087,5512	8015441,1040	L-QD-141	367062,885	8013668,0532
R-QD-142	367054,5080	8015506,4232	L-QD-142	367075,5955	8013690,9441
R-QD-143	367022,7034	8015571,9718	L-QD-143	367084,3426	8013715,0406
R-QD-144	366999,7060	8015645,8428	L-QD-144	367091,1939	8013734,9801
R-QD-145	366997,8803	8015703,8446	L-QD-145	367095,8455	8013765,2032



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : FOB1327C

Margen Derecha			Margen Izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-QD-146	366980,5361	8015788,7905	L-QD-146	367099,7073	8013795,0759
R-QD-147	366987,1309	8015844,2050	L-QD-147	367098,7456	8013826,9510
R-QD-148	366997,6741	8015882,9242	L-QD-148	367109,5114	8013856,9880
R-QD-149	367022,3585	8015931,7124	L-QD-149	367131,6409	8013914,3389
R-QD-150	367027,3984	8015988,6181	L-QD-150	367139,856	8013948,7192
R-QD-151	367028,8660	8016062,3473	L-QD-151	367147,9343	8013981,5000
R-QD-152	367030,9710	8016106,1541	L-QD-152	367170,1419	8014021,7317
R-QD-153	367056,8615	8016164,1380	L-QD-153	367173,9059	8014057,3455
R-QD-154	367044,7876	8016222,4900	L-QD-154	367185,2203	8014109,7459
R-QD-155	367036,8638	8016302,5311	L-QD-155	367197,6976	8014174,3470
R-QD-156	367058,0420	8016335,4582	L-QD-156	367189,9411	8014205,3827
R-QD-157	367108,3963	8016365,7004	L-QD-157	367188,8152	8014223,4822
R-QD-158	367125,8482	8016411,2048	L-QD-158	367202,3008	8014257,1906
R-QD-159	367149,5340	8016491,2030	L-QD-159	367219,122	8014295,5836
R-QD-160	367164,9593	8016593,9406	L-QD-160	367239,3279	8014353,0590
R-QD-161	367157,7440	8016660,5542	L-QD-161	367260,6803	8014418,1090
R-QD-162	367153,0139	8016705,4360	L-QD-162	367268,7563	8014480,8033
R-QD-163	367182,1685	8016776,7348	L-QD-163	367271,317	8014543,5332
R-QD-164	367159,9373	8016847,0068	L-QD-164	367269,692	8014597,0290
R-QD-165	367195,9544	8016916,8953	L-QD-165	367276,1769	8014643,6847
R-QD-166	367187,4888	8016967,3678	L-QD-166	367283,1739	8014693,6000
R-QD-167	367197,1587	8016996,0357	L-QD-167	367283,7067	8014730,2136
R-QD-168	367222,0180	8017022,2814	L-QD-168	367274,4354	8014780,6085
R-QD-169	367248,8318	8017026,4907	L-QD-169	367278,6689	8014820,0719
R-QD-170	367277,5431	8017042,9796	L-QD-170	367268,1068	8014867,1164
R-QD-171	367309,3110	8017090,4430	L-QD-171	367253,5952	8014918,1086
R-QD-172	367340,8325	8017164,8038	L-QD-172	367254,348	8014938,3413
R-QD-173	367357,9997	8017213,9399	L-QD-173	367269,0742	8014979,4920
R-QD-174	367366,1596	8017255,0548	L-QD-174	367282,8112	8015031,6885
R-QD-175	367384,1302	8017314,2038	L-QD-175	367282,5466	8015087,2511
R-QD-176	367391,8859	8017349,5304	L-QD-176	367278,3133	8015141,7554
R-QD-177	367387,6921	8017399,3120	L-QD-177	367280,3222	8015180,7920
R-QD-178	367420,1229	8017472,0183	L-QD-178	367281,723	8015221,9871
R-QD-179	367434,8291	8017537,8301	L-QD-179	367262,1737	8015269,7304
R-QD-180	367457,6745	8017607,0966	L-QD-180	367251,706	8015350,3747
R-QD-181	367491,0120	8017653,3310	L-QD-181	367222,9946	8015412,4968
R-QD-182	367519,2676	8017683,9133	L-QD-182	367198,4835	8015461,6036



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : FOB1327C

Margen Derecha			Margen Izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-QD-183	367581,2236	8017780,8418	L-QD-183	367146,0872	8015497,8244
R-QD-184	367614,7722	8017821,0167	L-QD-184	367120,5975	8015551,3837
R-QD-185	367664,6138	8017886,3753	L-QD-185	367101,3028	8015606,6796
R-QD-186	367682,1145	8017939,2885	L-QD-186	367081,7372	8015669,4973
R-QD-187	367686,9047	8017977,3920	L-QD-187	367075,2979	8015732,1312
R-QD-188	367678,7727	8018007,5231	L-QD-188	367073,5087	8015801,4003
R-QD-189	367668,5694	8018030,2763	L-QD-189	367101,8155	8015831,1327
R-QD-190	367673,3805	8018061,3644	L-QD-190	367114,7055	8015871,1851
R-QD-191	367701,5046	8018092,3267	L-QD-191	367110,8268	8015926,6493
R-QD-192	367725,9696	8018116,3547	L-QD-192	367148,6148	8015974,0211
R-QD-193	367765,2676	8018149,4957	L-QD-193	367162,6522	8016022,3764
R-QD-194	367788,1214	8018177,4130	L-QD-194	367183,1181	8016105,1713
R-QD-195	367812,4137	8018243,4322	L-QD-195	367206,4275	8016180,2290
R-QD-196	367813,8927	8018272,9421	L-QD-196	367231,155	8016238,1729
R-QD-197	367797,5781	8018310,9115	L-QD-197	367255,965	8016315,5501
R-QD-198	367787,1760	8018360,2099	L-QD-198	367278,9239	8016352,2101
R-QD-199	367860,4231	8018441,4171	L-QD-199	367287,205	8016389,6457
R-QD-200	367917,9905	8018493,3979	L-QD-200	367332,0286	8016492,8722
R-QD-201	367972,9966	8018562,7561	L-QD-201	367347,1384	8016585,9819
R-QD-202	368032,5399	8018634,5496	L-QD-202	367340,5676	8016645,2852
R-QD-203	368105,0044	8018708,4509	L-QD-203	367357,2018	8016667,9911
R-QD-204	368197,7401	8018813,5298	L-QD-204	367406,7995	8016709,6748
R-QD-205	368259,0457	8018919,1273	L-QD-205	367414,6709	8016772,3869
R-QD-206	368301,2230	8018969,4724	L-QD-206	367412,7646	8016834,7646
R-QD-207	368338,9450	8019020,8148	L-QD-207	367415,7558	8016891,9967
R-QD-208	368461,9008	8019071,2527	L-QD-208	367425,2834	8016960,1717
R-QD-209	368489,7268	8019140,3122	L-QD-209	367451,1461	8017010,2139
R-QD-210	368532,4500	8019199,3161	L-QD-210	367495,1893	8017075,9941
R-QD-211	368592,6776	8019260,5014	L-QD-211	367530,7518	8017144,7678
R-QD-212	368644,0732	8019319,3988	L-QD-212	367541,8096	8017231,8839
R-QD-213	368688,6054	8019385,0000	L-QD-213	367521,7329	8017292,9501
R-QD-214	368762,0809	8019434,4271	L-QD-214	367557,6282	8017376,8533
R-QD-215	368819,5419	8019459,6993	L-QD-215	367630,0653	8017498,5494
			L-QD-216	367715,9189	8017579,5468
			L-QD-217	367772,9765	8017668,8243
			L-QD-218	367810,3452	8017737,9678
			L-QD-219	367842,4426	8017849,1510



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : FOB1327C

Margen Derecha			Margen Izquierda		
CODIFICACIÓN	COORDENADAS		CODIFICACIÓN	COORDENADAS	
	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)		ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
			L-QD-220	367858,6948	8017909,9170
			L-QD-221	367876,3963	8017989,3510
			L-QD-222	367907,709	8018052,5534
			L-QD-223	367929,3352	8018141,7244
			L-QD-224	367956,6108	8018207,8790
			L-QD-225	367999,9977	8018258,7471
			L-QD-226	368034,3051	8018326,5184
			L-QD-227	368069,7647	8018388,1816
			L-QD-228	368104,1077	8018454,3215
			L-QD-229	368157,0032	8018506,7551
			L-QD-230	368176,4521	8018563,6729
			L-QD-231	368221,4698	8018641,6271
			L-QD-232	368284,0221	8018702,1765
			L-QD-233	368353,7184	8018765,0298
			L-QD-234	368384,787	8018842,0058
			L-QD-235	368440,6712	8018903,4895
			L-QD-236	368485,439	8018928,3001
			L-QD-237	368528,8039	8018963,8486
			L-QD-238	368543,7628	8019011,4500
			L-QD-239	368538,8859	8019046,2207
			L-QD-240	368541,4241	8019074,3468
			L-QD-241	368555,458	8019107,1358
			L-QD-242	368591,2554	8019145,6478
			L-QD-243	368636,9979	8019193,1341
			L-QD-244	368695,7178	8019250,1142
			L-QD-245	368742,7127	8019294,9752
			L-QD-246	368786,1059	8019324,8099
			L-QD-247	368839,6951	8019344,8103
			L-QD-248	368910,9694	8019370,2647

ARTÍCULO 5°.- Disponer que la Municipalidad Distrital de Alto de la Alianza, de Ciudad Nueva y de Tacna, realicen la correspondiente monumentación de los hitos en el lindero exterior del límite de la faja marginal en ambas márgenes del tramo delimitado en sus respectivas jurisdicciones, dentro del marco de sus competencias y las consideraciones establecidas en la presente resolución; debiendo comunicar a esta Autoridad Administrativa del Agua en el plazo de 30 días hábiles para su registro correspondiente. Asimismo, precisar que los hitos físicos a instalar son 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.



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : FOB1327C

ARTÍCULO 6º.- Disponer 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. Se debe considerar que el bien de dominio público hidráulico es inalienable e imprescriptible.

ARTÍCULO 7º.- Recomendar al gobierno local y regional debe dentro de sus funciones de acondicionamiento de territorio y gestión de riesgos efectúe medidas estructurales y no estructurales a través de obras de ingeniería para reducir o evitar riesgos por activación de quebradas y entre otras que se identifique.

ARTÍCULO 8º.- Recomendar al gobierno local en pleno uso de las facultades indicadas en el numeral 8 del artículo 9; así como el artículo 40º de la Ley 27972, Ley orgánica de Municipalidades declare intangible la faja marginal aprobada.

ARTÍCULO 9º.- Notificar la presente resolución directoral a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal; en este caso, la Municipalidad Distrital de Alto de la Alianza, Ciudad Nueva y Tacna, Municipalidad de Planeamiento de la Municipalidad Provincial de Tacna, Oficina Regional de Planeamiento, presupuesto y ordenamiento territorial del Gobierno Regional de Tacna, Gerencia Regional de Agricultura del Gobierno Regional de Tacna, Superintendencia Nacional de Registros Públicos – SUNARP, Organismo de Formalización de la propiedad Informal – COFOPRI y a la Superintendencia Nacional de Bienes estatales – SBN.

ARTÍCULO 10º.- Notificar la presente resolución directoral al Instituto Geográfico Nacional - IGN e Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres – CENEPRED, Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Arequipa ATFFS Moquegua Tacna – SERFOR, Autoridad para la reconstrucción con cambios – ARRC, Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento – MVSC, Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal del Ministerio de Cultura – MINCU, Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, Dirección de Disponibilidad de predios del Ministerio de Transportes y Comunicaciones – MTC, Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad del Sur S.A. – ELECTROSUR Tacna, empresa Prestadora de Servicio de Saneamiento Tacna - EPS Tacna, Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET, Dirección General de Saneamiento de la Propiedad Agraria y Catastro Rural – DIGEPARC - MIDAGR.

ARTÍCULO 11º.- Disponer que el pedido de delimitación de faja marginal del tramo de la quebrada Caramolle se tramite en otro expediente, conforme los fundamentos glosados en la parte considerativa, debiendo el área de administración armar el nuevo expediente con las copias fedateadas de los actuados en el presente expediente.

Regístrese y comuníquese,

FIRMADO DIGITALMENTE

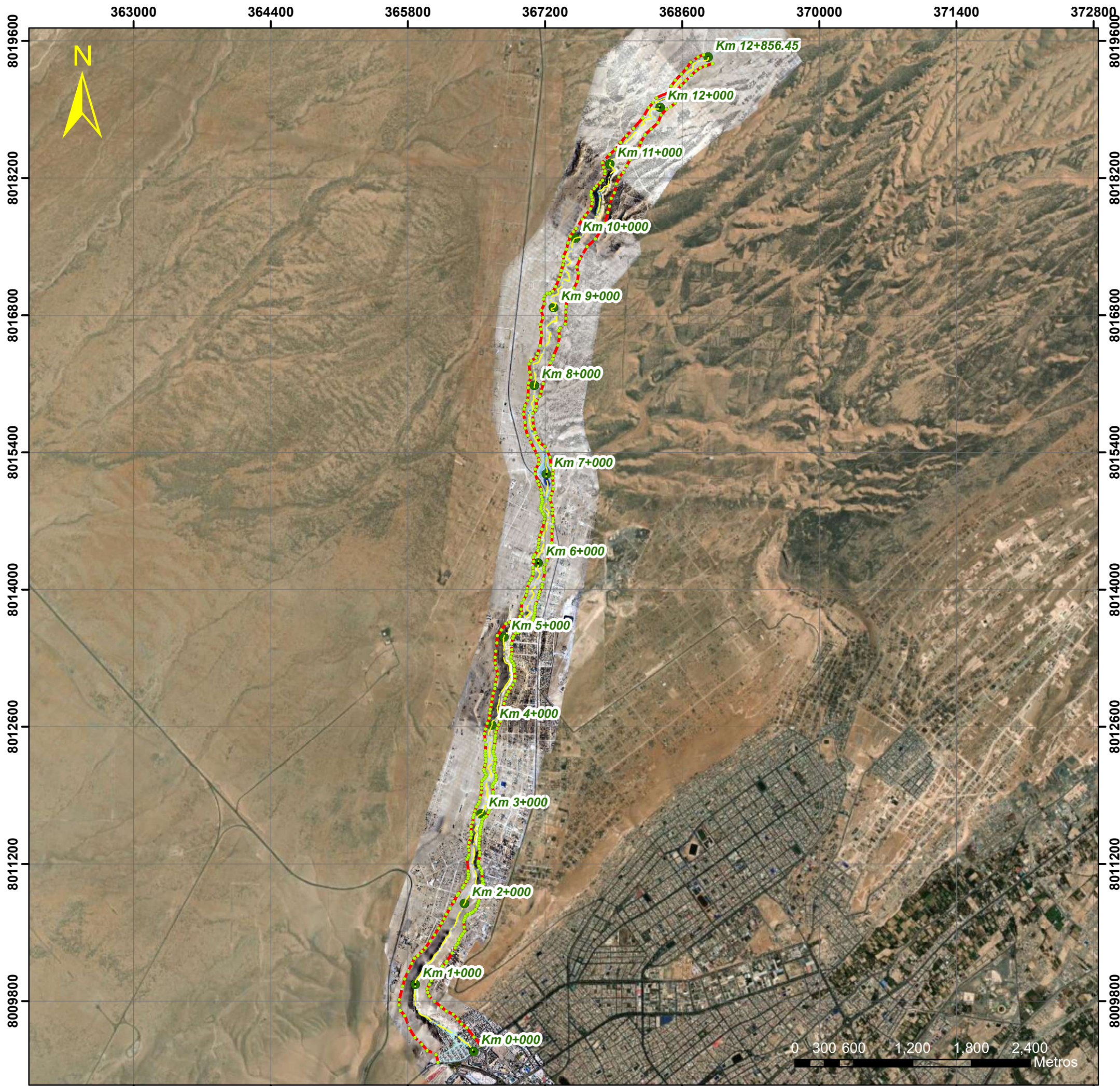
MIGUEL ENRIQUE FERNANDEZ MARES

DIRECTOR (E)

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAPLINA OCOÑA



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : F0B1327C



Vértices de delimitación de faja marginal

Margen Izquierda				Margen Derecha			
COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA
ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
367200	801960	367200	801960	367200	801960	367200	801960

Simbología

Inundación

Tirante
High : 8.18457

Low : 0.000976562

- Vértices de Faja Marginal
- Límite de Faja Marginal
- Eje del Cauce

Google Satellite

Autoridad Administrativa del Agua I. Caplina - Ocoña

"Estudio de Delimitación de la Faja Marginal con Modelamiento Hidráulico de la Quebrada del Diablo"

Departamento: Tacna Provincia: Tacna
 Distrito: Alto de la Alianza ALA: Caplina Locumba
 Ciudad Nueva Junio, 2025

Escala: 1:40,000 Proyección Universal Transverse Mercator

Datum horizontal: WGS 84
 Datum vertical: Nivel medio del mar
 Zona: 19 sur

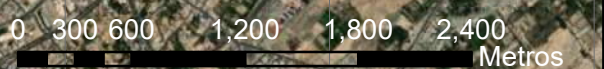


Imagen Referencial - Base de datos AT AAA CO



Vértices de delimitación de faja marginal

Margen Derecho		Margen Izquierdo		Margen Derecho		Margen Izquierdo	
COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA
ESTE (X m)	NORTE (Y m)	ESTE (X m)	NORTE (Y m)	ESTE (X m)	NORTE (Y m)	ESTE (X m)	NORTE (Y m)
R-QD-131	80101000	L-QD-001	80099000	R-QD-132	80101000	L-QD-002	80099000
R-QD-132	80101000	L-QD-003	80099000	R-QD-133	80101000	L-QD-004	80099000
R-QD-133	80101000	L-QD-005	80099000	R-QD-134	80101000	L-QD-006	80099000
R-QD-134	80101000	L-QD-007	80099000	R-QD-135	80101000	L-QD-008	80099000
R-QD-135	80101000	L-QD-009	80099000	R-QD-136	80101000	L-QD-010	80099000
R-QD-136	80101000	L-QD-011	80099000	R-QD-137	80101000	L-QD-012	80099000
R-QD-137	80101000	L-QD-013	80099000	R-QD-138	80101000	L-QD-014	80099000
R-QD-138	80101000	L-QD-015	80099000	R-QD-139	80101000	L-QD-016	80099000
R-QD-139	80101000	L-QD-017	80099000	R-QD-140	80101000	L-QD-018	80099000
R-QD-140	80101000	L-QD-019	80099000	R-QD-141	80101000	L-QD-020	80099000
R-QD-141	80101000	L-QD-021	80099000	R-QD-142	80101000	L-QD-022	80099000
R-QD-142	80101000	L-QD-023	80099000	R-QD-143	80101000	L-QD-024	80099000
R-QD-143	80101000	L-QD-025	80099000	R-QD-144	80101000	L-QD-026	80099000
R-QD-144	80101000	L-QD-027	80099000	R-QD-145	80101000	L-QD-028	80099000
R-QD-145	80101000	L-QD-029	80099000	R-QD-146	80101000	L-QD-030	80099000
R-QD-146	80101000	L-QD-031	80099000	R-QD-147	80101000	L-QD-032	80099000
R-QD-147	80101000	L-QD-033	80099000	R-QD-148	80101000	L-QD-034	80099000
R-QD-148	80101000	L-QD-035	80099000	R-QD-149	80101000	L-QD-036	80099000
R-QD-149	80101000	L-QD-037	80099000	R-QD-150	80101000	L-QD-038	80099000
R-QD-150	80101000	L-QD-039	80099000	R-QD-151	80101000	L-QD-040	80099000
R-QD-151	80101000	L-QD-041	80099000	R-QD-152	80101000	L-QD-042	80099000
R-QD-152	80101000	L-QD-043	80099000	R-QD-153	80101000	L-QD-044	80099000
R-QD-153	80101000	L-QD-045	80099000	R-QD-154	80101000	L-QD-046	80099000
R-QD-154	80101000	L-QD-047	80099000	R-QD-155	80101000	L-QD-048	80099000
R-QD-155	80101000	L-QD-049	80099000	R-QD-156	80101000	L-QD-050	80099000
R-QD-156	80101000	L-QD-051	80099000	R-QD-157	80101000	L-QD-052	80099000
R-QD-157	80101000	L-QD-053	80099000	R-QD-158	80101000	L-QD-054	80099000
R-QD-158	80101000	L-QD-055	80099000	R-QD-159	80101000	L-QD-056	80099000
R-QD-159	80101000	L-QD-057	80099000	R-QD-160	80101000	L-QD-058	80099000
R-QD-160	80101000	L-QD-059	80099000	R-QD-161	80101000	L-QD-060	80099000
R-QD-161	80101000	L-QD-061	80099000	R-QD-162	80101000	L-QD-062	80099000
R-QD-162	80101000	L-QD-063	80099000	R-QD-163	80101000	L-QD-064	80099000
R-QD-163	80101000	L-QD-065	80099000	R-QD-164	80101000	L-QD-066	80099000
R-QD-164	80101000	L-QD-067	80099000	R-QD-165	80101000	L-QD-068	80099000
R-QD-165	80101000	L-QD-069	80099000	R-QD-166	80101000	L-QD-070	80099000
R-QD-166	80101000	L-QD-071	80099000	R-QD-167	80101000	L-QD-072	80099000
R-QD-167	80101000	L-QD-073	80099000	R-QD-168	80101000	L-QD-074	80099000
R-QD-168	80101000	L-QD-075	80099000	R-QD-169	80101000	L-QD-076	80099000
R-QD-169	80101000	L-QD-077	80099000	R-QD-170	80101000	L-QD-078	80099000
R-QD-170	80101000	L-QD-079	80099000	R-QD-171	80101000	L-QD-080	80099000
R-QD-171	80101000	L-QD-081	80099000	R-QD-172	80101000	L-QD-082	80099000
R-QD-172	80101000	L-QD-083	80099000	R-QD-173	80101000	L-QD-084	80099000
R-QD-173	80101000	L-QD-085	80099000	R-QD-174	80101000	L-QD-086	80099000
R-QD-174	80101000	L-QD-087	80099000	R-QD-175	80101000	L-QD-088	80099000
R-QD-175	80101000	L-QD-089	80099000	R-QD-176	80101000	L-QD-090	80099000
R-QD-176	80101000	L-QD-091	80099000	R-QD-177	80101000	L-QD-092	80099000
R-QD-177	80101000	L-QD-093	80099000	R-QD-178	80101000	L-QD-094	80099000
R-QD-178	80101000	L-QD-095	80099000	R-QD-179	80101000	L-QD-096	80099000
R-QD-179	80101000	L-QD-097	80099000	R-QD-180	80101000	L-QD-098	80099000
R-QD-180	80101000	L-QD-099	80099000	R-QD-181	80101000	L-QD-100	80099000

Simbología

Inundación

Tirante
 High : 8.18457
 Low : 0.000976562

● Vértices de Faja Marginal
 — Límite de Faja Marginal
 — Eje del Cauce
 — Google Satellite

Autoridad Administrativa del Agua | Caplina - Ocoña

"Estudio de Delimitación de la Faja Marginal con Modelamiento Hidráulico de la Quebrada del Diablo"

Departamento: Tacna
 Distrito: Alto de la Alianza Ciudad Nueva
 Escala: 1:5,000

Provincia: Tacna
 ALA: Caplina Locumba
 Junio, 2025

Proyección Universal Transverse Mercator
 Datum horizontal: WGS 84
 Datum vertical: Nivel medio del mar
 Zona: 19 sur

LAM-01



Vértices de delimitación de faja marginal

Margen Derecho		Margen Izquierdo		Margen Derecho		Margen Izquierdo	
COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA
R-QD-018	8010400	L-QD-023	8010400	R-QD-019	8010450	L-QD-024	8010450
R-QD-019	8010500	L-QD-025	8010500	R-QD-020	8010550	L-QD-026	8010550
R-QD-021	8010650	L-QD-029	8010650	R-QD-022	8010700	L-QD-031	8010700
R-QD-023	8010800	L-QD-033	8010800	R-QD-024	8010900	L-QD-034	8010900
R-QD-025	8011000	L-QD-037	8011000	R-QD-026	8011100	L-QD-040	8011100
R-QD-027	8011200	L-QD-042	8011200	R-QD-028	8011300	L-QD-044	8011300
R-QD-029	8011400	L-QD-046	8011400	R-QD-031	8011550	L-QD-049	8011550
R-QD-031	8011700	L-QD-050	8011700	R-QD-033	8011850	L-QD-053	8011850
R-QD-033	8012000	L-QD-054	8012000	R-QD-035	8012150	L-QD-056	8012150
R-QD-035	8012300	L-QD-058	8012300	R-QD-037	8012450	L-QD-060	8012450
R-QD-037	8012600	L-QD-061	8012600	R-QD-039	8012750	L-QD-063	8012750
R-QD-040	8012900	L-QD-064	8012900	R-QD-041	8013050	L-QD-065	8013050
R-QD-042	8013200	L-QD-067	8013200	R-QD-043	8013350	L-QD-068	8013350
R-QD-044	8013500	L-QD-069	8013500	R-QD-045	8013650	L-QD-072	8013650
R-QD-046	8013800	L-QD-073	8013800				

Simbología

Inundación
 High : 8.18457
 Low : 0.000976562

Tirante
 Límite de Faja Marginal
 Eje del Cauce
 Google Satellite

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

Autoridad Administrativa del Agua | Caplina - Ocoña

"Estudio de Delimitación de la Faja Marginal con Modelamiento Hidráulico de la Quebrada del Diablo"

Departamento: Tacna
 Distrito: Alto de la Alianza Ciudad Nueva
 Escala: 1:5,000

Provincia: Tacna
 ALA: Caplina Locumba
 Junio, 2025

Proyección Universal Transverse Mercator
 Datum horizontal: WGS 84
 Datum vertical: Nivel medio del mar
 Zona: 19 sur

LAM-02

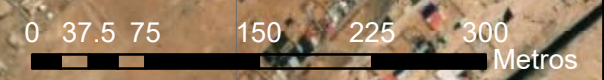
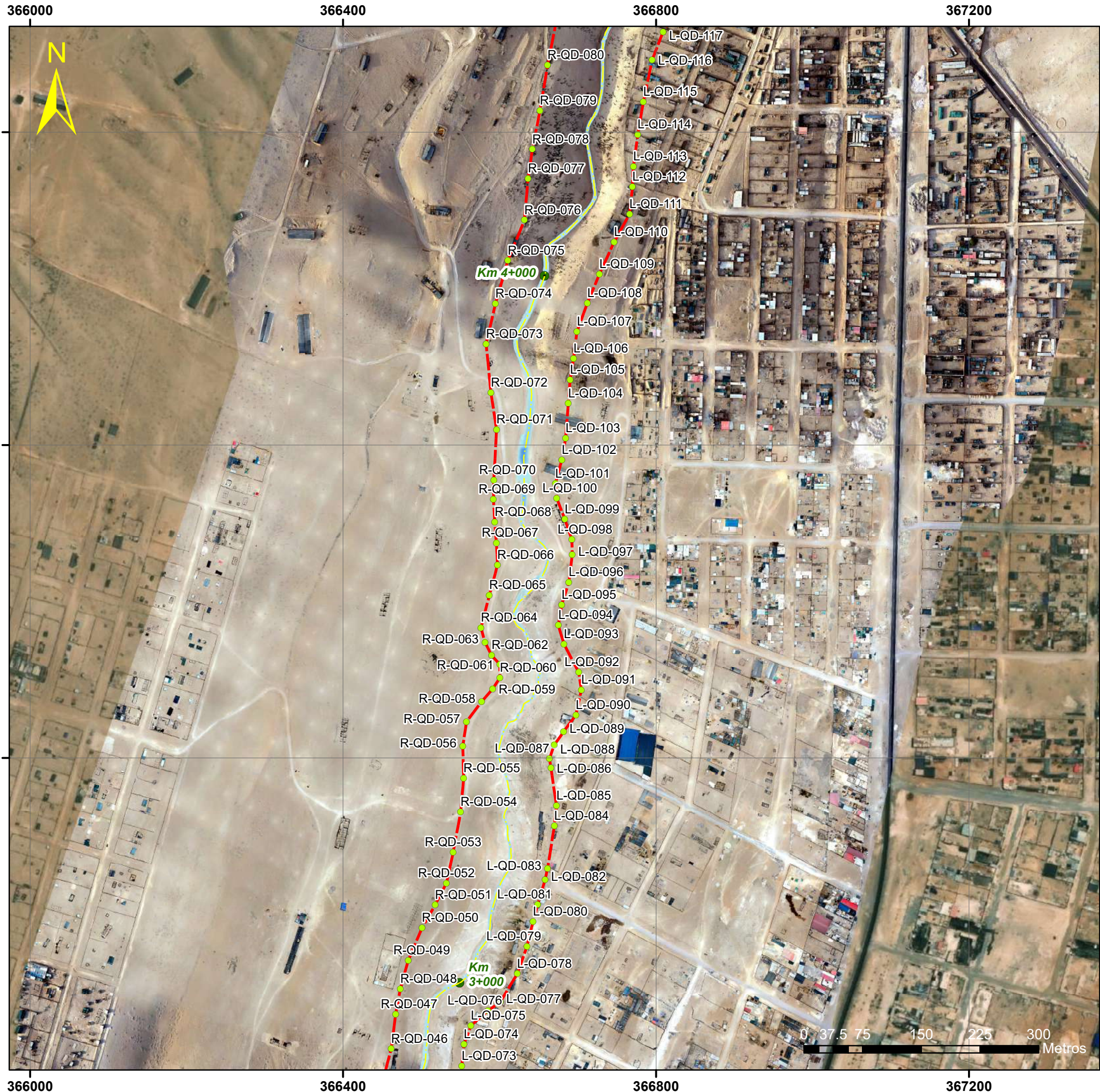


Imagen Referencial - Base de datos AT AAA CO



Vértices de delimitación de faja marginal

Margen Derecho		Margen Izquierdo		Margen Derecho		Margen Izquierdo	
COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA
ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-QD-080	8012800	L-QD-117	366800				
R-QD-079	8012790	L-QD-116	366750				
R-QD-078	8012780	L-QD-115	366700				
R-QD-077	8012770	L-QD-114	366650				
R-QD-076	8012760	L-QD-113	366600				
R-QD-075	8012750	L-QD-112	366550				
R-QD-074	8012740	L-QD-111	366500				
R-QD-073	8012730	L-QD-110	366450				
R-QD-072	8012720	L-QD-109	366400				
R-QD-071	8012710	L-QD-108	366350				
R-QD-070	8012700	L-QD-107	366300				
R-QD-069	8012690	L-QD-106	366250				
R-QD-068	8012680	L-QD-105	366200				
R-QD-067	8012670	L-QD-104	366150				
R-QD-066	8012660	L-QD-103	366100				
R-QD-065	8012650	L-QD-102	366050				
R-QD-064	8012640	L-QD-101	366000				
R-QD-063	8012630	L-QD-100	365950				
R-QD-062	8012620	L-QD-099	365900				
R-QD-061	8012610	L-QD-098	365850				
R-QD-060	8012600	L-QD-097	365800				
R-QD-059	8012590	L-QD-096	365750				
R-QD-058	8012580	L-QD-095	365700				
R-QD-057	8012570	L-QD-094	365650				
R-QD-056	8012560	L-QD-093	365600				
R-QD-055	8012550	L-QD-092	365550				
R-QD-054	8012540	L-QD-091	365500				
R-QD-053	8012530	L-QD-090	365450				
R-QD-052	8012520	L-QD-089	365400				
R-QD-051	8012510	L-QD-088	365350				
R-QD-050	8012500	L-QD-087	365300				
R-QD-049	8012490	L-QD-086	365250				
R-QD-048	8012480	L-QD-085	365200				
R-QD-047	8012470	L-QD-084	365150				
R-QD-046	8012460	L-QD-083	365100				
R-QD-045	8012450	L-QD-082	365050				
R-QD-044	8012440	L-QD-081	365000				
R-QD-043	8012430	L-QD-080	364950				
R-QD-042	8012420	L-QD-079	364900				
R-QD-041	8012410	L-QD-078	364850				
R-QD-040	8012400	L-QD-077	364800				
R-QD-039	8012390	L-QD-076	364750				
R-QD-038	8012380	L-QD-075	364700				
R-QD-037	8012370	L-QD-074	364650				
R-QD-036	8012360	L-QD-073	364600				

Simbología

Inundación

Tirante
High : 8.18457
Low : 0.000976562

● Vértices de Faja Marginal
— Límite de Faja Marginal
— Eje del Cauce
— Google Satellite

Autoridad Administrativa del Agua | Caplina - Ocoña

"Estudio de Delimitación de la Faja Marginal con Modelamiento Hidráulico de la Quebrada del Diablo"

Departamento: Tacna Provincia: Tacna
 Distrito: Alto de la Alianza ALA: Caplina Locumba
 Ciudad Nueva
 Escala: 1:5,000 Junio, 2025

Proyección Universal Transverse Mercator
 Datum horizontal: WGS 84
 Datum vertical: Nivel medio del mar
 Zona: 19 sur

LAM-03



Vértices de delimitación de faja marginal

Margen Derecho		Margen Izquierdo		Margen Derecho		Margen Izquierdo	
COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA
ESTE (X m)	NORTE (Y m)	ESTE (X m)	NORTE (Y m)	ESTE (X m)	NORTE (Y m)	ESTE (X m)	NORTE (Y m)
R-QD-080	801200.000	L-QD-116	801200.000	R-QD-081	801200.000	L-QD-117	801200.000
R-QD-081	801200.000	L-QD-118	801200.000	R-QD-082	801200.000	L-QD-119	801200.000
R-QD-082	801200.000	L-QD-120	801200.000	R-QD-083	801200.000	L-QD-121	801200.000
R-QD-083	801200.000	L-QD-122	801200.000	R-QD-084	801200.000	L-QD-123	801200.000
R-QD-084	801200.000	L-QD-124	801200.000	R-QD-085	801200.000	L-QD-125	801200.000
R-QD-085	801200.000	L-QD-126	801200.000	R-QD-086	801200.000	L-QD-127	801200.000
R-QD-086	801200.000	L-QD-128	801200.000	R-QD-087	801200.000	L-QD-129	801200.000
R-QD-087	801200.000	L-QD-130	801200.000	R-QD-088	801200.000	L-QD-131	801200.000
R-QD-088	801200.000	L-QD-132	801200.000	R-QD-089	801200.000	L-QD-133	801200.000
R-QD-089	801200.000	L-QD-134	801200.000	R-QD-090	801200.000	L-QD-135	801200.000
R-QD-090	801200.000	L-QD-136	801200.000	R-QD-091	801200.000	L-QD-137	801200.000
R-QD-091	801200.000	L-QD-138	801200.000	R-QD-092	801200.000	L-QD-139	801200.000
R-QD-092	801200.000	L-QD-140	801200.000	R-QD-093	801200.000	L-QD-141	801200.000
R-QD-093	801200.000	L-QD-142	801200.000	R-QD-094	801200.000	L-QD-143	801200.000
R-QD-094	801200.000	L-QD-144	801200.000	R-QD-095	801200.000	L-QD-145	801200.000
R-QD-095	801200.000	L-QD-146	801200.000	R-QD-096	801200.000	L-QD-147	801200.000
R-QD-096	801200.000	L-QD-148	801200.000	R-QD-097	801200.000	L-QD-149	801200.000
R-QD-097	801200.000	L-QD-150	801200.000	R-QD-098	801200.000	L-QD-151	801200.000
R-QD-098	801200.000	L-QD-152	801200.000	R-QD-099	801200.000	L-QD-153	801200.000
R-QD-099	801200.000	L-QD-154	801200.000	R-QD-100	801200.000	L-QD-155	801200.000
R-QD-100	801200.000						

Simbología

Inundación
 High : 8.18457
 Low : 0.000976562

● Vértices de Faja Marginal
 — Límite de Faja Marginal
 — Eje del Cauce
 — Google Satellite

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

Autoridad Administrativa del Agua | Caplina - Ocoña

"Estudio de Delimitación de la Faja Marginal con Modelamiento Hidráulico de la Quebrada del Diablo"

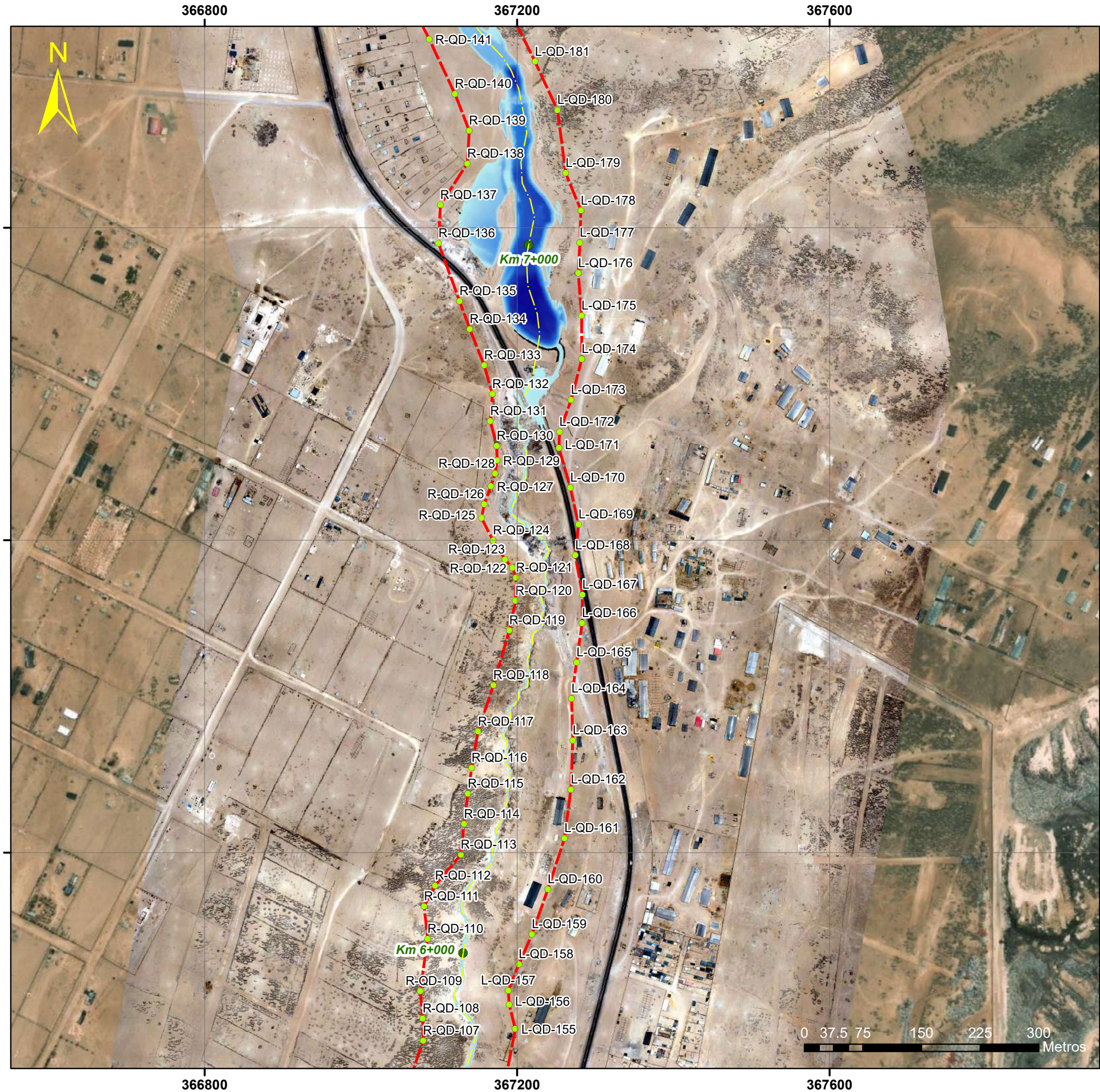
Departamento: Tacna Provincia: Tacna
 Distrito: Alto de la Alianza ALA: Caplina Locumba
 Ciudad Nueva
 Escala: 1:5,000 Junio, 2025

Proyección Universal Transverse Mercator
 Datum horizontal: WGS 84
 Datum vertical: Nivel medio del mar
 Zona: 19 sur

LAM-04



Imagen Referencial - Base de datos AT AAA CO



Vértices de delimitación de faja marginal

Margen Derecho			Margen Izquierdo			Margen Derecho			Margen Izquierdo		
COORDINADA	Easting (m)	Northing (m)	COORDINADA	Easting (m)	Northing (m)	COORDINADA	Easting (m)	Northing (m)	COORDINADA	Easting (m)	Northing (m)
R-QD-141	367122.23	8018397.81	L-QD-181	367520.21	8018397.81	R-QD-131	367122.23	8018397.81	L-QD-171	367520.21	8018397.81
R-QD-140	367122.23	8018397.81	L-QD-180	367520.21	8018397.81	R-QD-130	367122.23	8018397.81	L-QD-170	367520.21	8018397.81
R-QD-139	367122.23	8018397.81	L-QD-179	367520.21	8018397.81	R-QD-129	367122.23	8018397.81	L-QD-169	367520.21	8018397.81
R-QD-138	367122.23	8018397.81	L-QD-178	367520.21	8018397.81	R-QD-128	367122.23	8018397.81	L-QD-168	367520.21	8018397.81
R-QD-137	367122.23	8018397.81	L-QD-177	367520.21	8018397.81	R-QD-127	367122.23	8018397.81	L-QD-167	367520.21	8018397.81
R-QD-136	367122.23	8018397.81	L-QD-176	367520.21	8018397.81	R-QD-126	367122.23	8018397.81	L-QD-166	367520.21	8018397.81
R-QD-135	367122.23	8018397.81	L-QD-175	367520.21	8018397.81	R-QD-125	367122.23	8018397.81	L-QD-165	367520.21	8018397.81
R-QD-134	367122.23	8018397.81	L-QD-174	367520.21	8018397.81	R-QD-124	367122.23	8018397.81	L-QD-164	367520.21	8018397.81
R-QD-133	367122.23	8018397.81	L-QD-173	367520.21	8018397.81	R-QD-123	367122.23	8018397.81	L-QD-163	367520.21	8018397.81
R-QD-132	367122.23	8018397.81	L-QD-172	367520.21	8018397.81	R-QD-122	367122.23	8018397.81	L-QD-162	367520.21	8018397.81
R-QD-131	367122.23	8018397.81	L-QD-171	367520.21	8018397.81	R-QD-121	367122.23	8018397.81	L-QD-161	367520.21	8018397.81
R-QD-129	367122.23	8018397.81	L-QD-169	367520.21	8018397.81	R-QD-120	367122.23	8018397.81	L-QD-160	367520.21	8018397.81
R-QD-128	367122.23	8018397.81	L-QD-168	367520.21	8018397.81	R-QD-119	367122.23	8018397.81	L-QD-159	367520.21	8018397.81
R-QD-127	367122.23	8018397.81	L-QD-167	367520.21	8018397.81	R-QD-118	367122.23	8018397.81	L-QD-158	367520.21	8018397.81
R-QD-126	367122.23	8018397.81	L-QD-166	367520.21	8018397.81	R-QD-117	367122.23	8018397.81	L-QD-157	367520.21	8018397.81
R-QD-125	367122.23	8018397.81	L-QD-165	367520.21	8018397.81	R-QD-116	367122.23	8018397.81	L-QD-156	367520.21	8018397.81
R-QD-124	367122.23	8018397.81	L-QD-164	367520.21	8018397.81	R-QD-115	367122.23	8018397.81	L-QD-155	367520.21	8018397.81
R-QD-123	367122.23	8018397.81	L-QD-163	367520.21	8018397.81	R-QD-114	367122.23	8018397.81			
R-QD-122	367122.23	8018397.81	L-QD-162	367520.21	8018397.81	R-QD-113	367122.23	8018397.81			
R-QD-121	367122.23	8018397.81	L-QD-161	367520.21	8018397.81	R-QD-112	367122.23	8018397.81			
R-QD-120	367122.23	8018397.81	L-QD-160	367520.21	8018397.81	R-QD-111	367122.23	8018397.81			
R-QD-119	367122.23	8018397.81	L-QD-159	367520.21	8018397.81	R-QD-110	367122.23	8018397.81			
R-QD-118	367122.23	8018397.81	L-QD-158	367520.21	8018397.81	R-QD-109	367122.23	8018397.81			
R-QD-117	367122.23	8018397.81	L-QD-157	367520.21	8018397.81	R-QD-108	367122.23	8018397.81			
R-QD-116	367122.23	8018397.81	L-QD-156	367520.21	8018397.81	R-QD-107	367122.23	8018397.81			

Simbología

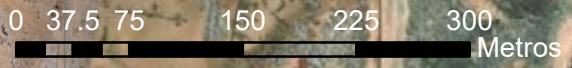
- Inundación**
- Tirante**
High : 8.18457
Low : 0.000976562
- Vértices de Faja Marginal
- Límite de Faja Marginal
- Eje del Cauce
- Google Satellite

Autoridad Administrativa del Agua | Caplina - Ocoña

"Estudio de Delimitación de la Faja Marginal con Modelamiento Hidráulico de la Quebrada del Diablo"

Departamento: Tacna	Provincia: Tacna
Districto: Alto de la Alianza Ciudad Nueva	ALA: Caplina Locumba
Escala: 1:5,000	Junio, 2025
Proyección Universal Transverse Mercator	
Datum horizontal: WGS 84	
Datum vertical: Nivel medio del mar	
Zona: 19 sur	

LAM-05

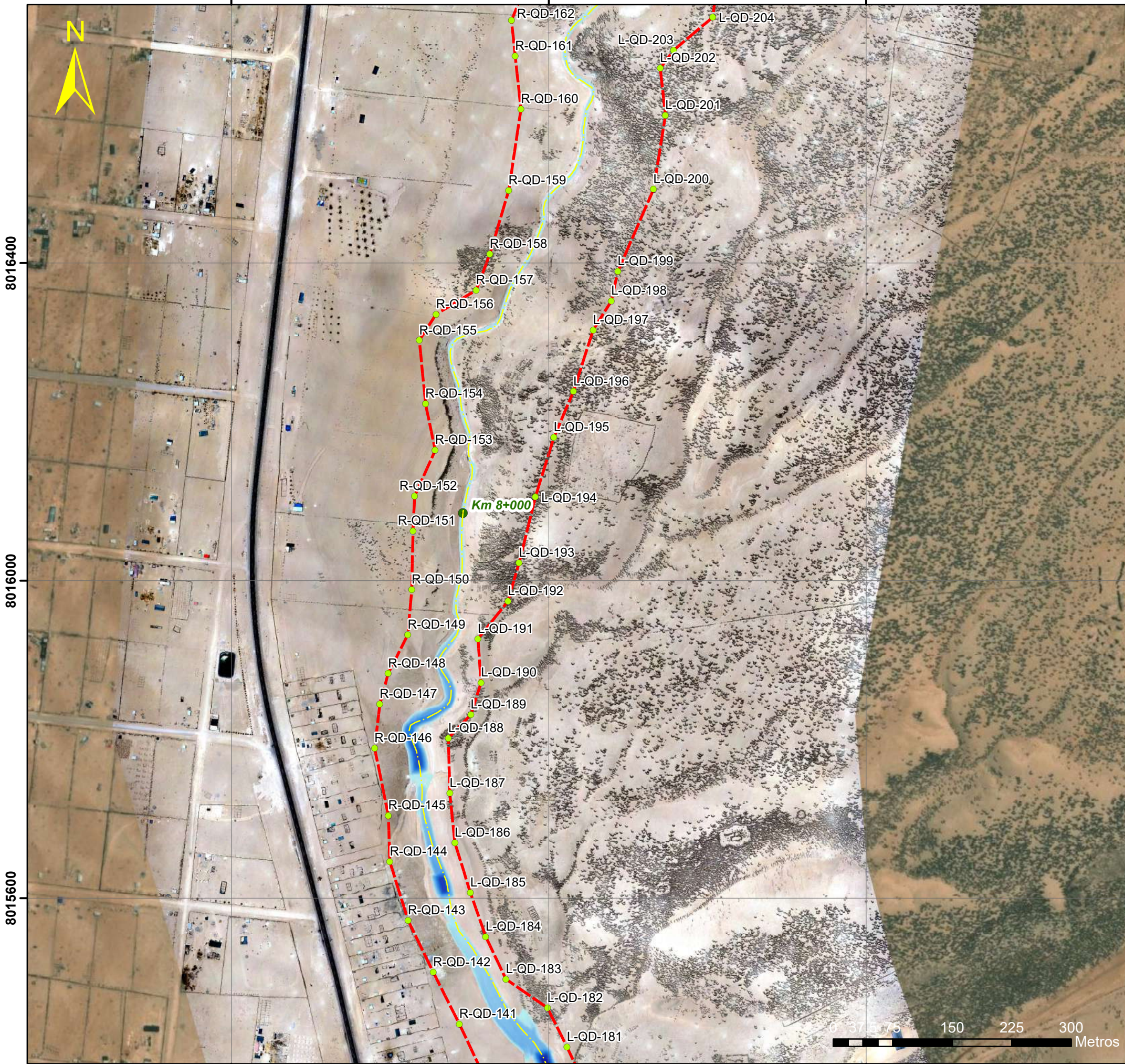


366800

367200

367600

Vértices de delimitación de faja marginal



Margen Derecho		Margen Izquierdo		Margen Derecho		Margen Izquierdo	
COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA
ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)	ESTE - X (m)	NORTE - Y (m)
R-QD-162	8016400	L-QD-204	8016400	R-QD-161	8016400	L-QD-203	8016400
R-QD-160	8016400	L-QD-202	8016400	R-QD-159	8016400	L-QD-201	8016400
R-QD-158	8016400	L-QD-200	8016400	R-QD-157	8016400	L-QD-199	8016400
R-QD-156	8016400	L-QD-198	8016400	R-QD-155	8016400	L-QD-197	8016400
R-QD-154	8016400	L-QD-196	8016400	R-QD-153	8016400	L-QD-195	8016400
R-QD-152	8016400	L-QD-194	8016400	R-QD-151	8016400	L-QD-193	8016400
R-QD-150	8016400	L-QD-192	8016400	R-QD-149	8016400	L-QD-191	8016400
R-QD-148	8016400	L-QD-190	8016400	R-QD-147	8016400	L-QD-189	8016400
R-QD-146	8016400	L-QD-188	8016400	R-QD-145	8016400	L-QD-187	8016400
R-QD-144	8016400	L-QD-186	8016400	R-QD-143	8016400	L-QD-185	8016400
R-QD-142	8016400	L-QD-184	8016400	R-QD-141	8016400	L-QD-183	8016400
R-QD-141	8016400	L-QD-182	8016400			L-QD-181	8016400

Simbología

Inundación

Tirante

High : 8.18457

Low : 0.000976562

● Vértices de Faja Marginal

— Limite de Faja Marginal

— Eje del Cauce

— Google Satellite

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

Autoridad Administrativa del Agua | Caplina - Ocoña

"Estudio de Delimitación de la Faja Marginal con Modelamiento Hidráulico de la Quebrada del Diablo"

Departamento: Tacna Provincia: Tacna

Distrito: Alto de la Alianza ALA: Caplina Locumba

Escala: 1:5,000 Junio, 2025

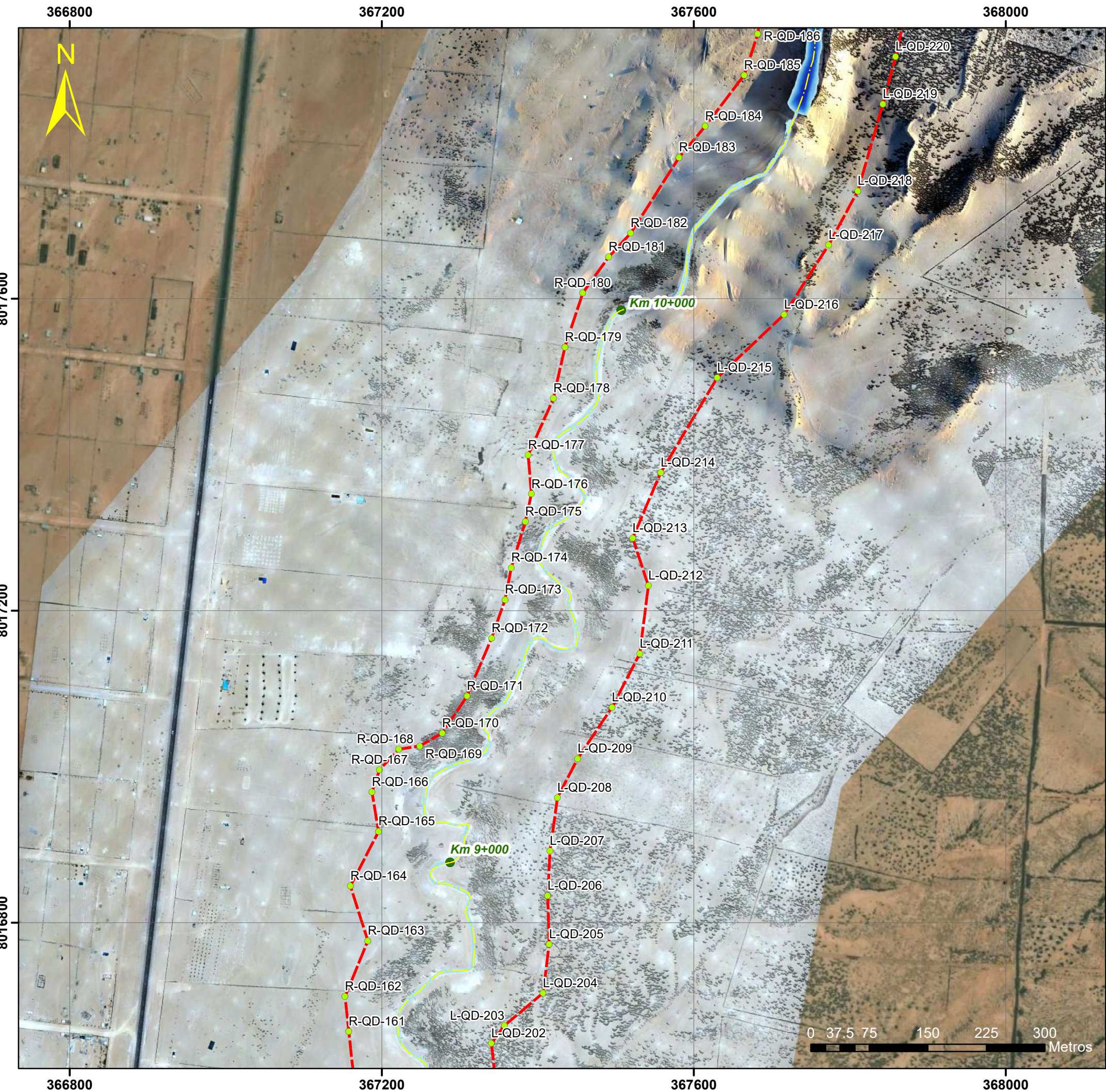
Proyección Universal Transverse Mercator

LAM-06 Datum horizontal: WGS 84

Datum vertical: Nivel medio del mar

Zona: 19 sur

Imagen Referencial - Base de datos AT AAA CO



Vértices de delimitación de faja marginal

Margen Derecho			Margen Izquierdo		
COORDINADA	Easting (m)	Northing (m)	COORDINADA	Easting (m)	Northing (m)
R-QD-161	366800	8016800	L-QD-202	367200	8016800
R-QD-162	366810	8016810	L-QD-203	367210	8016810
R-QD-163	366820	8016820	L-QD-204	367220	8016820
R-QD-164	366830	8016830	L-QD-205	367230	8016830
R-QD-165	366840	8016840	L-QD-206	367240	8016840
R-QD-166	366850	8016850	L-QD-207	367250	8016850
R-QD-167	366860	8016860	L-QD-208	367260	8016860
R-QD-168	366870	8016870	L-QD-209	367270	8016870
R-QD-169	366880	8016880	L-QD-210	367280	8016880
R-QD-170	366890	8016890	L-QD-211	367290	8016890
R-QD-171	366900	8016900	L-QD-212	367300	8016900
R-QD-172	366910	8016910	L-QD-213	367310	8016910
R-QD-173	366920	8016920	L-QD-214	367320	8016920
R-QD-174	366930	8016930	L-QD-215	367330	8016930
R-QD-175	366940	8016940	L-QD-216	367340	8016940
R-QD-176	366950	8016950	L-QD-217	367350	8016950
R-QD-177	366960	8016960	L-QD-218	367360	8016960
R-QD-178	366970	8016970	L-QD-219	367370	8016970
R-QD-179	366980	8016980	L-QD-220	367380	8016980
R-QD-180	366990	8016990			
R-QD-181	367000	8017000			
R-QD-182	367010	8017010			
R-QD-183	367020	8017020			
R-QD-184	367030	8017030			
R-QD-185	367040	8017040			
R-QD-186	367050	8017050			

Simbología

Inundación
 High : 8.18457
 Low : 0.000976562

Vértices de Faja Marginal

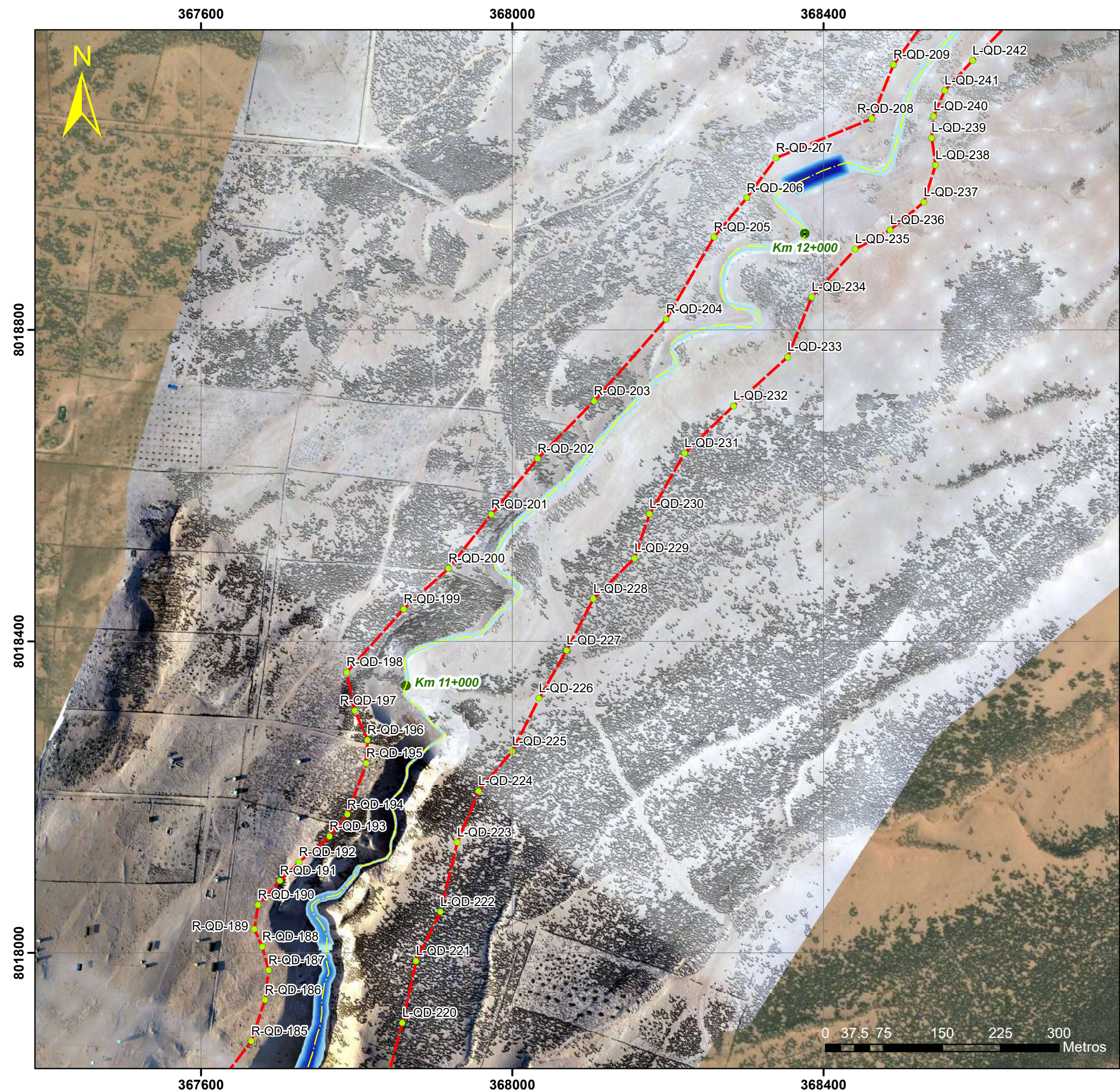
Eje del Cauce

Google Satellite

Autoridad Administrativa del Agua | Caplina - Ocoña

"Estudio de Delimitación de la Faja Marginal con Modelamiento Hidráulico de la Quebrada del Diablo"

Departamento: Tacna Provincia: Tacna
 Distrito: Alto de la Alianza ALA: Caplina Locumba
 Ciudad Nueva Junio, 2025
 Escala: 1:5,000 Proyección Universal Transverse Mercator
 LAM-07 Datum horizontal: WGS 84
Datum vertical: Nivel medio del mar
Zona: 19 sur



Vértices de delimitación de faja marginal

Margen Derecho		Margen Izquierdo		Margen Derecho		Margen Izquierdo	
COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA	COORDINADA
EESTE, X (m)	NORTE, Y (m)	EESTE, X (m)	NORTE, Y (m)	EESTE, X (m)	NORTE, Y (m)	EESTE, X (m)	NORTE, Y (m)
R-QD-185	8018020	L-QD-185	8018180	R-QD-186	8018030	L-QD-186	8018190
R-QD-186	8018040	L-QD-186	8018200	R-QD-187	8018050	L-QD-187	8018210
R-QD-187	8018060	L-QD-187	8018220	R-QD-188	8018070	L-QD-188	8018230
R-QD-188	8018080	L-QD-188	8018240	R-QD-189	8018090	L-QD-189	8018250
R-QD-189	8018100	L-QD-189	8018260	R-QD-190	8018110	L-QD-190	8018270
R-QD-190	8018120	L-QD-190	8018280	R-QD-191	8018130	L-QD-191	8018290
R-QD-191	8018140	L-QD-191	8018300	R-QD-192	8018150	L-QD-192	8018310
R-QD-192	8018160	L-QD-192	8018320	R-QD-193	8018170	L-QD-193	8018330
R-QD-193	8018180	L-QD-193	8018340	R-QD-194	8018190	L-QD-194	8018350
R-QD-194	8018200	L-QD-194	8018360	R-QD-195	8018210	L-QD-195	8018370
R-QD-195	8018220	L-QD-195	8018380	R-QD-196	8018230	L-QD-196	8018390
R-QD-196	8018240	L-QD-196	8018400	R-QD-197	8018250	L-QD-197	8018410
R-QD-197	8018260	L-QD-197	8018420	R-QD-198	8018270	L-QD-198	8018430
R-QD-198	8018280	L-QD-198	8018440	R-QD-199	8018290	L-QD-199	8018450
R-QD-200	8018300	L-QD-200	8018460	R-QD-201	8018310	L-QD-201	8018470
R-QD-201	8018320	L-QD-201	8018480	R-QD-202	8018330	L-QD-202	8018490
R-QD-202	8018340	L-QD-202	8018500	R-QD-203	8018350	L-QD-203	8018510
R-QD-203	8018360	L-QD-203	8018520	R-QD-204	8018370	L-QD-204	8018530
R-QD-204	8018380	L-QD-204	8018540	R-QD-205	8018390	L-QD-205	8018550
R-QD-205	8018400	L-QD-205	8018560	R-QD-206	8018410	L-QD-206	8018570
R-QD-206	8018420	L-QD-206	8018580	R-QD-207	8018430	L-QD-207	8018590
R-QD-207	8018440	L-QD-207	8018600	R-QD-208	8018450	L-QD-208	8018610
R-QD-208	8018460	L-QD-208	8018620	R-QD-209	8018470	L-QD-209	8018630
R-QD-209	8018480	L-QD-209	8018640	R-QD-210	8018490	L-QD-210	8018650
R-QD-210	8018500	L-QD-210	8018660	R-QD-211	8018510	L-QD-211	8018670
R-QD-211	8018520	L-QD-211	8018680	R-QD-212	8018530	L-QD-212	8018690
R-QD-212	8018540	L-QD-212	8018700	R-QD-213	8018550	L-QD-213	8018710
R-QD-213	8018560	L-QD-213	8018720	R-QD-214	8018570	L-QD-214	8018730
R-QD-214	8018580	L-QD-214	8018740	R-QD-215	8018590	L-QD-215	8018750
R-QD-215	8018600	L-QD-215	8018760	R-QD-216	8018610	L-QD-216	8018770
R-QD-216	8018620	L-QD-216	8018780	R-QD-217	8018630	L-QD-217	8018790
R-QD-217	8018640	L-QD-217	8018800	R-QD-218	8018650	L-QD-218	8018810
R-QD-218	8018660	L-QD-218	8018820	R-QD-219	8018670	L-QD-219	8018830
R-QD-219	8018680	L-QD-219	8018840	R-QD-220	8018690	L-QD-220	8018850
R-QD-220	8018700	L-QD-220	8018860	R-QD-221	8018710	L-QD-221	8018870
R-QD-221	8018720	L-QD-221	8018880	R-QD-222	8018730	L-QD-222	8018890
R-QD-222	8018740	L-QD-222	8018900	R-QD-223	8018750	L-QD-223	8018910
R-QD-223	8018760	L-QD-223	8018920	R-QD-224	8018770	L-QD-224	8018930
R-QD-224	8018780	L-QD-224	8018940	R-QD-225	8018790	L-QD-225	8018950
R-QD-225	8018800	L-QD-225	8018960	R-QD-226	8018810	L-QD-226	8018970
R-QD-226	8018820	L-QD-226	8018980	R-QD-227	8018830	L-QD-227	8018990
R-QD-227	8018840	L-QD-227	8019000	R-QD-228	8018850	L-QD-228	8019010
R-QD-228	8018860	L-QD-228	8019020	R-QD-229	8018870	L-QD-229	8019030
R-QD-229	8018880	L-QD-229	8019040	R-QD-230	8018890	L-QD-230	8019050
R-QD-230	8018900	L-QD-230	8019060	R-QD-231	8018910	L-QD-231	8019070
R-QD-231	8018920	L-QD-231	8019080	R-QD-232	8018930	L-QD-232	8019090
R-QD-232	8018940	L-QD-232	8019100	R-QD-233	8018950	L-QD-233	8019110
R-QD-233	8018960	L-QD-233	8019120	R-QD-234	8018970	L-QD-234	8019130
R-QD-234	8018980	L-QD-234	8019140	R-QD-235	8018990	L-QD-235	8019150
R-QD-235	8019000	L-QD-235	8019160	R-QD-236	8019010	L-QD-236	8019170
R-QD-236	8019020	L-QD-236	8019180	R-QD-237	8019030	L-QD-237	8019190
R-QD-237	8019040	L-QD-237	8019200	R-QD-238	8019050	L-QD-238	8019210
R-QD-238	8019060	L-QD-238	8019220	R-QD-239	8019070	L-QD-239	8019230
R-QD-239	8019080	L-QD-239	8019240	R-QD-240	8019090	L-QD-240	8019250
R-QD-240	8019100	L-QD-240	8019260	R-QD-241	8019110	L-QD-241	8019270
R-QD-241	8019120	L-QD-241	8019280	R-QD-242	8019130	L-QD-242	8019290

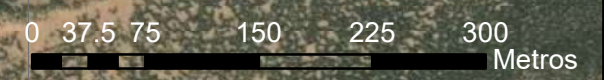
- Simbología**
 Inundación
 Tirante
 High : 8.18457
 Low : 0.000976562
- Vértices de Faja Marginal
 - Límite de Faja Marginal
 - Eje del Cauce
 Google Satellite

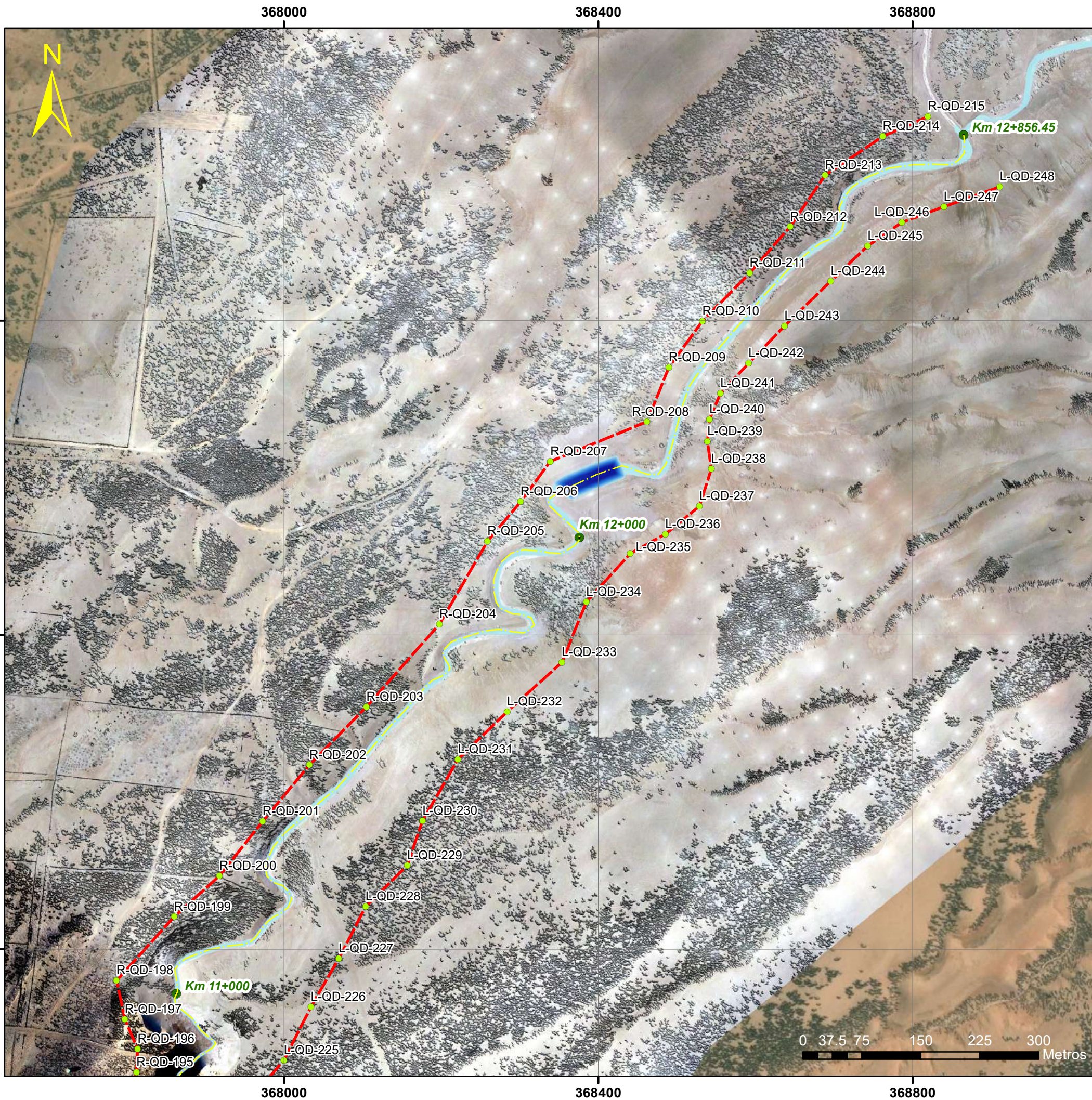
Autoridad Administrativa del Agua | Caplina - Ocoña

"Estudio de Delimitación de la Faja Marginal con Modelamiento Hidráulico de la Quebrada del Diablo"

Departamento: Tacna Provincia: Tacna
 Distrito: Alto de la Alianza ALA: Caplina Locumba
 Ciudad Nueva
 Escala: 1:5,000 Junio, 2025

Proyección Universal Transverse Mercator
 Datum horizontal: WGS 84
 Datum vertical: Nivel medio del mar
 Zona: 19 sur





Vértices de delimitación de faja marginal

Margen Derecho				Margen Izquierdo			
COORDINADA	ESTE (X en metros)	NORTE (Y en metros)	TIPO	COORDINADA	ESTE (X en metros)	NORTE (Y en metros)	TIPO
R-QD-195	368115.13	8016400.00	L-QD-195	368115.13	8016400.00	L-QD-195	L-QD-195
R-QD-196	368115.13	8016400.00	L-QD-196	368115.13	8016400.00	L-QD-196	L-QD-196
R-QD-197	368115.13	8016400.00	L-QD-197	368115.13	8016400.00	L-QD-197	L-QD-197
R-QD-198	368115.13	8016400.00	L-QD-198	368115.13	8016400.00	L-QD-198	L-QD-198
R-QD-199	368115.13	8016400.00	L-QD-199	368115.13	8016400.00	L-QD-199	L-QD-199
R-QD-200	368115.13	8016400.00	L-QD-200	368115.13	8016400.00	L-QD-200	L-QD-200
R-QD-201	368115.13	8016400.00	L-QD-201	368115.13	8016400.00	L-QD-201	L-QD-201
R-QD-202	368115.13	8016400.00	L-QD-202	368115.13	8016400.00	L-QD-202	L-QD-202
R-QD-203	368115.13	8016400.00	L-QD-203	368115.13	8016400.00	L-QD-203	L-QD-203
R-QD-204	368115.13	8016400.00	L-QD-204	368115.13	8016400.00	L-QD-204	L-QD-204
R-QD-205	368115.13	8016400.00	L-QD-205	368115.13	8016400.00	L-QD-205	L-QD-205
R-QD-206	368115.13	8016400.00	L-QD-206	368115.13	8016400.00	L-QD-206	L-QD-206
R-QD-207	368115.13	8016400.00	L-QD-207	368115.13	8016400.00	L-QD-207	L-QD-207
R-QD-208	368115.13	8016400.00	L-QD-208	368115.13	8016400.00	L-QD-208	L-QD-208
R-QD-209	368115.13	8016400.00	L-QD-209	368115.13	8016400.00	L-QD-209	L-QD-209
R-QD-210	368115.13	8016400.00	L-QD-210	368115.13	8016400.00	L-QD-210	L-QD-210
R-QD-211	368115.13	8016400.00	L-QD-211	368115.13	8016400.00	L-QD-211	L-QD-211
R-QD-212	368115.13	8016400.00	L-QD-212	368115.13	8016400.00	L-QD-212	L-QD-212
R-QD-213	368115.13	8016400.00	L-QD-213	368115.13	8016400.00	L-QD-213	L-QD-213
R-QD-214	368115.13	8016400.00	L-QD-214	368115.13	8016400.00	L-QD-214	L-QD-214
R-QD-215	368115.13	8016400.00	L-QD-215	368115.13	8016400.00	L-QD-215	L-QD-215
R-QD-216	368115.13	8016400.00	L-QD-216	368115.13	8016400.00	L-QD-216	L-QD-216
R-QD-217	368115.13	8016400.00	L-QD-217	368115.13	8016400.00	L-QD-217	L-QD-217
R-QD-218	368115.13	8016400.00	L-QD-218	368115.13	8016400.00	L-QD-218	L-QD-218
R-QD-219	368115.13	8016400.00	L-QD-219	368115.13	8016400.00	L-QD-219	L-QD-219
R-QD-220	368115.13	8016400.00	L-QD-220	368115.13	8016400.00	L-QD-220	L-QD-220
R-QD-221	368115.13	8016400.00	L-QD-221	368115.13	8016400.00	L-QD-221	L-QD-221
R-QD-222	368115.13	8016400.00	L-QD-222	368115.13	8016400.00	L-QD-222	L-QD-222
R-QD-223	368115.13	8016400.00	L-QD-223	368115.13	8016400.00	L-QD-223	L-QD-223
R-QD-224	368115.13	8016400.00	L-QD-224	368115.13	8016400.00	L-QD-224	L-QD-224
R-QD-225	368115.13	8016400.00	L-QD-225	368115.13	8016400.00	L-QD-225	L-QD-225
R-QD-226	368115.13	8016400.00	L-QD-226	368115.13	8016400.00	L-QD-226	L-QD-226
R-QD-227	368115.13	8016400.00	L-QD-227	368115.13	8016400.00	L-QD-227	L-QD-227
R-QD-228	368115.13	8016400.00	L-QD-228	368115.13	8016400.00	L-QD-228	L-QD-228
R-QD-229	368115.13	8016400.00	L-QD-229	368115.13	8016400.00	L-QD-229	L-QD-229
R-QD-230	368115.13	8016400.00	L-QD-230	368115.13	8016400.00	L-QD-230	L-QD-230
R-QD-231	368115.13	8016400.00	L-QD-231	368115.13	8016400.00	L-QD-231	L-QD-231
R-QD-232	368115.13	8016400.00	L-QD-232	368115.13	8016400.00	L-QD-232	L-QD-232
R-QD-233	368115.13	8016400.00	L-QD-233	368115.13	8016400.00	L-QD-233	L-QD-233
R-QD-234	368115.13	8016400.00	L-QD-234	368115.13	8016400.00	L-QD-234	L-QD-234
R-QD-235	368115.13	8016400.00	L-QD-235	368115.13	8016400.00	L-QD-235	L-QD-235
R-QD-236	368115.13	8016400.00	L-QD-236	368115.13	8016400.00	L-QD-236	L-QD-236
R-QD-237	368115.13	8016400.00	L-QD-237	368115.13	8016400.00	L-QD-237	L-QD-237
R-QD-238	368115.13	8016400.00	L-QD-238	368115.13	8016400.00	L-QD-238	L-QD-238
R-QD-239	368115.13	8016400.00	L-QD-239	368115.13	8016400.00	L-QD-239	L-QD-239
R-QD-240	368115.13	8016400.00	L-QD-240	368115.13	8016400.00	L-QD-240	L-QD-240
R-QD-241	368115.13	8016400.00	L-QD-241	368115.13	8016400.00	L-QD-241	L-QD-241
R-QD-242	368115.13	8016400.00	L-QD-242	368115.13	8016400.00	L-QD-242	L-QD-242
R-QD-243	368115.13	8016400.00	L-QD-243	368115.13	8016400.00	L-QD-243	L-QD-243
R-QD-244	368115.13	8016400.00	L-QD-244	368115.13	8016400.00	L-QD-244	L-QD-244
R-QD-245	368115.13	8016400.00	L-QD-245	368115.13	8016400.00	L-QD-245	L-QD-245
R-QD-246	368115.13	8016400.00	L-QD-246	368115.13	8016400.00	L-QD-246	L-QD-246
R-QD-247	368115.13	8016400.00	L-QD-247	368115.13	8016400.00	L-QD-247	L-QD-247
R-QD-248	368115.13	8016400.00	L-QD-248	368115.13	8016400.00	L-QD-248	L-QD-248

Simbología

Inundación
 High : 8.18457
 Low : 0.000976562

Tirante
 High : 8.18457
 Low : 0.000976562

● Vértices de Faja Marginal
 - Límite de Faja Marginal
 - Eje del Cauce
 - Google Satellite

Autoridad Administrativa del Agua | Caplina - Ocoña

"Estudio de Delimitación de la Faja Marginal con Modelamiento Hidráulico de la Quebrada del Diablo"

Departamento: Tacna
 Distrito: Alto de la Alianza
 Ciudad Nueva
 Escala: 1:5,000

Provincia: Tacna
 ALA: Caplina Locumba
 Junio, 2025

Proyección Universal Transverse Mercator
 Datum horizontal: WGS 84
 Datum vertical: Nivel medio del mar
 Zona: 19 sur

LAM-09