



AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	160

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nro. 274 -2018-ANA/AAA I C-O

Arequipa, - 9 FEB. 2018

VISTO

El expediente administrativo signado con CUT 134589-2017 para la Aprobación de Delimitación de Faja Marginal del cauce del cauce de la Quebrada Vizcachane, para el cual presenta el Estudio denominado "**Estudio de delimitación de faja marginal con huella máxima de la Quebrada Vizcachane, en el ámbito de la Unidad Minera Pucamarca**" y el estudio "**Estudio de delimitación de faja marginal con huella máxima del río Azufre, en el ámbito de la unidad minera Pucamarca**".

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 ambos 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:

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- 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, promulgado el 28.12.2016, contempla en el numeral 18.1 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"*

Que, de los programas de mantenimiento de la faja marginal en concordancia con lo establecido en el Art. 118° de la Ley de Recursos Hídricos, establece "La Autoridad Administrativa del Agua, en coordinación con el Ministerio de Agricultura, gobiernos regionales, gobiernos locales y organizaciones de usuarios de agua promoverá el desarrollo de programas y proyectos de forestación en las fajas marginales para su protección de la acción erosiva de las aguas"

RESPECTO AL OBJETO DE LA DELIMITACIÓN DE FAJAS MARGINALES

Que, el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales; contempla en Art. 3°, que: "las Fajas marginales son bienes de dominio público hidráulico por lo que tienen la condición de inalienables e imprescriptibles. La Autoridad Administrativa del Agua (AAA) autoriza la ejecución de cualquier actividad o instalación que se pretenda ejecutar en las fajas marginales, dentro del marco permitido por la Ley de Recursos Hídricos y su Reglamento".



AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	161

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

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° 004-2018-ANA-AAA.CO-AT/MATL, emitido el 10/01/2018, el Área Técnica; en su análisis señala (se transcribe el contenido del mismo):

"...Revisado el expediente administrativo, es de opinión aprobar el "Estudio de delimitación de faja marginal con huella máxima del cauce de la quebrada Vizcachane, en el ámbito de la Unidad Minera Pucamarca", de acuerdo a las siguientes características:

- El cauce de la quebrada Vizcachane es un afluente del rio Azufre en el margen derecho, el cauce natural varía entre 2m a 30m, profundidad de 1 a 3m, la pendiente es aproximadamente de 3% en su parte inicial y 1,5% en su parte media y final de régimen es transitorio.
- La delimitación de faja marginal es de 4m, variando en algunos tramos hasta 10m y el tramo debe contar con 5 hitos de concreto.



- La metodología aplicada es huella máxima, de acuerdo a lo establecido en el anexo 2 de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA, para lo cual se utilizó 7251 puntos topográficos georreferenciados, se ha utilizado 20 imágenes satelitales en la Unidad Minera Pucamarca, la segmentación es cada de 50m, teniendo 38 secciones transversales y se ha dividido en 9 tramos de evaluación.

Cuadro 02: Ubicación del cauce de la quebrada Vizcachane, en el distrito de Palca, provincia y departamento de Tacna, Datum WGS 84, zona 19.

Nombre	Ubicación			Longitud (Km)	Ancho de faja marginal (m)
	Política	Hidrográfica	Geográfica		
Cauce de la quebrada Vizcachane	Distrito: Palca Provincia: Tacna Departamento: Tacna Ubigeo: 230107	Nivel 2: Unidad Hidrográfica 13 - 13 Nivel 3: Unidad Hidrográfica 131 - 131 Nivel 4: Unidad Hidrográfica Lluta -1314	Datum: wgs 84 Zona: 19 Carta Nacional: Palca-36X	1,93	4 a 10
		Inicio y fin del tramo Inicio: 413231E 8036565N Termino: 411744E y 8036028N			



Cuadro 03: Ubicación de coordenadas de delimitación de faja marginal del cauce de la quebrada Vizcachane, en el distrito de Palca, provincia y departamento de Tacna, Datum WGS 84, zona 19.

Coordenadas del margen derecha					Coordenadas del margen izquierda				
Progresiva	Código	Este (x)	Norte (y)	Ancho	Progresiva	Código	Este (x)	Norte (y)	Ancho
0+025	R-QVZ-001	413202.96	8036553.85	4	0+029	L-QVZ-001	413207.08	8036578.82	4
0+080	R-QVZ-002	413164.43	8036594.99	4	0+082	L-QVZ-002	413168.04	8036612.24	4
0+134	R-QVZ-003	413119.62	8036585.67	4	0+140	L-QVZ-003	413109.94	8036594.16	4
0+152	R-QVZ-004	413104.01	8036573.12	6	0+175	L-QVZ-004	413075.82	8036602.13	8
0+178	R-QVZ-005	413076.88	8036569.24	8	0+183	L-QVZ-005	413071.96	8036589.39	4
0+212	R-QVZ-006	413077.14	8036551.14	5	0+196	L-QVZ-006	413054.34	8036575.66	4
0+218	R-QVZ-007	413060.52	8036543.70	5	0+245	L-QVZ-007	413035.44	8036564.92	5
0+232	R-QVZ-008	413050.41	8036527.14	4	0+276	L-QVZ-008	413014.79	8036566.52	4
0+334	R-QVZ-009	412990.20	8036536.79	4	0+296	L-QVZ-009	413009.28	8036578.78	4
0+340	R-QVZ-010	412980.90	8036527.56	5	0+302	L-QVZ-010	412992.09	8036585.16	4
0+347	R-QVZ-011	412958.17	8036529.73	4	0+357	L-QVZ-011	412971.39	8036560.76	4
0+373	R-QVZ-012	412949.17	8036544.11	4	0+388	L-QVZ-012	412950.06	8036580.59	4
0+449	R-QVZ-013	412906.63	8036546.12	4	0+413	L-QVZ-013	412912.00	8036591.14	4
0+516	R-QVZ-014	412879.69	8036511.80	5	0+489	L-QVZ-014	412868.51	8036564.38	4
0+556	R-QVZ-015	412827.38	8036502.88	4	0+501	L-QVZ-015	412821.47	8036555.58	10
0+564	R-QVZ-016	412823.29	8036493.67	4	0+554	L-QVZ-016	412805.95	8036538.46	8
0+637	R-QVZ-017	412762.60	8036472.92	4	0+560	L-QVZ-017	412808.00	8036525.74	4
0+700	R-QVZ-018	412705.55	8036430.82	5	0+588	L-QVZ-018	412785.41	8036520.04	4
0+742	R-QVZ-019	412672.88	8036425.21	4	0+665	L-QVZ-019	412731.55	8036462.61	4
0+825	R-QVZ-020	412596.07	8036452.37	4	0+689	L-QVZ-020	412715.42	8036464.72	5
0+850	R-QVZ-021	412575.65	8036446.20	4	0+723	L-QVZ-021	412677.69	8036445.87	5
0+880	R-QVZ-022	412547.27	8036458.15	4	0+755	L-QVZ-022	412667.21	8036452.56	4
0+949	R-QVZ-023	412483.86	8036440.04	4	0+771	L-QVZ-023	412645.98	8036448.13	4
0+977	R-QVZ-024	412466.98	8036440.38	4	0+825	L-QVZ-024	412597.77	8036467.06	4
0+990	R-QVZ-025	412451.75	8036432.75	4	0+855	L-QVZ-025	412574.08	8036460.57	4
1+009	R-QVZ-026	412431.33	8036439.06	4	0+887	L-QVZ-026	412542.57	8036472.98	4
1+033	R-QVZ-027	412422.50	8036427.68	4	0+946	L-QVZ-027	412490.06	8036455.70	4





AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	162

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres".
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Coordenadas del margen derecha					Coordenadas del margen izquierda				
Progresiva	Código	Este (x)	Norte (y)	Ancho	Progresiva	Código	Este (x)	Norte (y)	Ancho
1+061	R-QVZ-028	412403.01	8036418.86	4	0+964	L-QVZ-028	412470.81	8036459.24	4
1+098	R-QVZ-029	412382.06	8036385.74	4	0+989	L-QVZ-029	412451.70	8036445.05	4
1+140	R-QVZ-030	412352.03	8036369.89	4	1+017	L-QVZ-030	412424.49	8036450.95	4
1+160	R-QVZ-031	412339.25	8036348.97	4	1+039	L-QVZ-031	412415.76	8036439.48	4
1+210	R-QVZ-032	412300.45	8036323.97	4	1+051	L-QVZ-032	412400.58	8036434.10	4
1+231	R-QVZ-033	412297.18	8036306.53	4	1+091	L-QVZ-033	412376.77	8036397.96	5
1+259	R-QVZ-034	412277.73	8036284.41	4	1+128	L-QVZ-034	412345.42	8036387.00	4
1+279	R-QVZ-035	412261.49	8036283.23	4	1+157	L-QVZ-035	412333.38	8036361.93	4
1+359	R-QVZ-036	412195.34	8036245.25	4	1+205	L-QVZ-036	412292.91	8036336.68	4
1+387	R-QVZ-037	412165.41	8036247.38	4	1+239	L-QVZ-037	412283.65	8036308.97	4
1+436	R-QVZ-038	412140.00	8036227.16	4	1+267	L-QVZ-038	412269.85	8036295.14	4
1+446	R-QVZ-039	412132.21	8036214.39	4	1+278	L-QVZ-039	412256.05	8036297.03	4
1+486	R-QVZ-040	412092.32	8036208.79	4	1+323	L-QVZ-040	412215.37	8036277.07	5
1+585	R-QVZ-041	412017.04	8036174.22	4	1+301	L-QVZ-041	412190.88	8036273.44	4
1+593	R-QVZ-042	412011.95	8036161.36	4	1+380	L-QVZ-042	412172.70	8036260.37	4
1+613	R-QVZ-043	411996.77	8036164.15	4	1+394	L-QVZ-043	412154.63	8036256.09	4
1+639	R-QVZ-044	411979.52	8036143.99	4	1+430	L-QVZ-044	412123.39	8036232.87	6
1+669	R-QVZ-045	411958.10	8036133.22	4	1+460	L-QVZ-045	412114.32	8036221.56	4
1+691	R-QVZ-046	411940.52	8036115.67	4	1+485	L-QVZ-046	412090.30	8036220.19	4
1+726	R-QVZ-047	411906.23	8036111.10	4	1+576	L-QVZ-047	412007.87	8036185.43	4
1+763	R-QVZ-048	411880.05	8036088.81	4	1+593	L-QVZ-048	412005.48	8036172.64	5
1+803	R-QVZ-049	411840.48	8036076.88	4	1+610	L-QVZ-049	411992.11	8036176.28	4
1+870	R-QVZ-050	411801.25	8036050.70	5	1+645	L-QVZ-050	411973.95	8036156.28	6
1+906	R-QVZ-051	411771.83	8036043.16	5	1+665	L-QVZ-051	411952.89	8036144.09	4
					1+695	L-QVZ-052	411932.57	8036125.29	4
					1+725	L-QVZ-053	411904.04	8036123.14	4
					1+757	L-QVZ-054	411878.97	8036102.11	4
					1+811	L-QVZ-055	411834.83	8036089.33	5
					1+888	L-QVZ-056	411782.29	8036057.01	4
					1+896	L-QVZ-057	411770.40	8036059.89	4
					1+930	L-QVZ-058	411739.83	8036035.40	5



Cuadro 04: Ubicación de hitos de delimitación de faja marginal del cauce de la quebrada Vizcachane, en el distrito de Palca, provincia y departamento de Tacna, datum WGS 84, zona 19. Recibir

Item	Código	Progresiva	Coordenadas WGS 84, zona 19		Margen
			Este (x)	Norte (y)	
01	R-QVZ-001	0+025	413202.96	8036553.85	Derecha
02	L-QVZ-013	0+413	412912.00	8036591.14	Izquierda
03	R-QVZ-039	1+446	412132.21	8036214.39	Derecha
04	L-QVZ-053	1+725	411904.04	8036123.14	Izquierda
05	R-QVZ-051	1+906	411771.83	8036043.16	Derecha

Por lo que concluye aprobar “Estudio de delimitación de faja marginal con huella máxima del cauce de la quebrada Vizcachane, en el ámbito de la Unidad Minera Pucamarca”

Recomendando:

- Disponer la prohibición de asentamientos humanos, agrícolas, u otra actividad, que afecte el cauce y los bienes asociados al agua del tramo, en cumplimiento al artículo 115° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos aprobado con D.S. 001-2010-AG.
- Antes de continuar con la prosecución de trámite se debe derivar al Área Administrativa para la separación de estudios y asignar un nuevo CUT al estudio “**Estudio de delimitación de faja marginal con huella máxima del rio Azufre, en el ámbito de la unidad minera Pucamarca**”.
- Derivar a la Unidad de Asesoría Jurídica para prosecución de trámite.
- 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.
- Autorizar al administrado la colocación de hitos de concreto en conformidad a lo establecido en el Art. 117° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos; en coordinación con la Municipalidad Distrital de Palca, Municipalidad Provincial de Tacna y la Administración Local de Agua Caplina Locumba.
- De ser emitida la Resolución Directoral notificar a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal, en este caso a la Municipalidad Distrital de Palca, Municipalidad Provincial de Tacna, Gobierno Regional de Tacna, Superintendencia Nacional de Registros Públicos - SUNARP, Organismo de Formalización de la propiedad Informal – COFOPRI y la Superintendencia Nacional de Bienes estatales.
- Toda intervención de particulares que afecte o altere las características de los bienes de dominio público hidráulico, debe ser autorizada por la Autoridad Nacional del Agua, solo puede ser otorgada y ejercida en armonía con el bien común, la protección ambiental y el interés de la nación.

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





AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	163

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”.
 “Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

Sistema Nacional de Carreteras; y prohíbe expresamente la transferencia o cesión para fines de vivienda, comercio, programas de vivienda o cualquier otra modalidad de ocupación poblacional; asimismo mediante Ley N°30557, Ley que Declara de Interés Nacional y Necesidad Pública la Construcción de Defensas Ribereñas y Servidumbres Hidráulicas, se declaró de interés nacional y necesidad pública la construcción de defensas ribereñas y servidumbres hidráulicas, bajo el enfoque de planificación nacional y de integración del ordenamiento territorial de las cuencas hidrográficas del territorio nacional, teniendo como base los criterios de sostenibilidad, prevención y adaptación al cambio climático; con la finalidad de proteger a los pobladores de las inundaciones y desbordes provocados por las crecidas de los ríos.

Que, estando con el visto del área jurídica y técnica; así como lo establecido en el inciso ñ) del artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, esta Autoridad Administrativa del Agua I Caplina – Ocoña; y con lo establecido en las Resoluciones Jefaturales N° 050-2010-ANA y N° 255-2017-ANA.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Disponer el Desglose del presente expediente conforme lo señalado en el **Informe Técnico N° 004-2018-ANA-AAA.CO-AT/MATL** para la prosecución de trámite del estudio **“Estudio de delimitación de faja marginal con huella máxima del río Azufre, en el ámbito de la unidad minera Pucamarca”**.

ARTÍCULO 2°.- Aprobar el estudio de la delimitación de faja marginal con huella máxima del cauce de la quebrada Vizcachane, en el ámbito de la Unidad Minera Pucamarca conforme lo expuesto en la parte considerativa de la presente resolución.

ARTÍCULO 3°.- Disponer de la delimitación de faja marginal del cauce de “la quebrada Vizcachane”, conforme a lo dispuesto en la parte considerativa y de acuerdo al siguiente cuadro:

Cuadro 1: Características de la delimitación de faja marginal del cauce de la “la quebrada Vizcachane”.

Nombre	Ubicación			Longitud (Km)	Ancho de faja marginal (m)
	Política	Hidrográfica	Geográfica		
Cauce de la quebrada Vizcachane	Distrito: Palca Provincia: Tacna Departamento: Tacna Ubigeo: 230107	Nivel 2: Unidad Hidrográfica 13 - 13 Nivel 3: Unidad Hidrográfica 131 - 131 Nivel 4: Unidad Hidrográfica Lluta -1314	Datum: wgs 84 Zona: 19 Carta Nacional: Palca-36X	1,93	4 a 10
		Inicio y fin del tramo Inicio: 413231E 8036565N Termino: 411744E y 8036028N			

Cuadro 2: Ubicación de coordenadas de delimitación de faja marginal del cauce de la quebrada Vizcachane, en el distrito de Palca, provincia y departamento de Tacna, Datum WGS 84, zona 19.

Coordenadas del margen derecha					Coordenadas del margen izquierda				
Progresiva	Código	Este (x)	Norte (y)	Ancho	Progresiva	Código	Este (x)	Norte (y)	Ancho
0+025	R-QVZ-001	413202.96	8036553.85	4	0+029	L-QVZ-001	413207.08	8036578.82	4
0+080	R-QVZ-002	413164.43	8036594.99	4	0+082	L-QVZ-002	413168.04	8036612.24	4
0+134	R-QVZ-003	413119.62	8036585.67	4	0+140	L-QVZ-003	413109.94	8036594.16	4
0+152	R-QVZ-004	413104.01	8036573.12	6	0+175	L-QVZ-004	413075.82	8036602.13	8
0+178	R-QVZ-005	413076.88	8036569.24	8	0+183	L-QVZ-005	413071.96	8036589.39	4
0+212	R-QVZ-006	413077.14	8036551.14	5	0+196	L-QVZ-006	413054.34	8036575.66	4
0+218	R-QVZ-007	413060.52	8036543.70	5	0+245	L-QVZ-007	413035.44	8036564.92	5
0+232	R-QVZ-008	413050.41	8036527.14	4	0+276	L-QVZ-008	413014.79	8036566.52	4
0+334	R-QVZ-009	412990.20	8036536.79	4	0+296	L-QVZ-009	413009.28	8036578.78	4
0+340	R-QVZ-010	412980.90	8036527.56	5	0+302	L-QVZ-010	412992.09	8036585.16	4
0+347	R-QVZ-011	412958.17	8036529.73	4	0+357	L-QVZ-011	412971.39	8036560.76	4
0+373	R-QVZ-012	412949.17	8036544.11	4	0+388	L-QVZ-012	412950.06	8036580.59	4
0+449	R-QVZ-013	412906.63	8036546.12	4	0+413	L-QVZ-013	412912.00	8036591.14	4
0+516	R-QVZ-014	412879.69	8036511.80	5	0+489	L-QVZ-014	412868.51	8036564.38	4
0+556	R-QVZ-015	412827.38	8036502.88	4	0+501	L-QVZ-015	412821.47	8036555.58	10
0+564	R-QVZ-016	412823.29	8036493.67	4	0+554	L-QVZ-016	412805.95	8036538.46	8
0+637	R-QVZ-017	412762.60	8036472.92	4	0+560	L-QVZ-017	412808.00	8036525.74	4
0+700	R-QVZ-018	412705.55	8036430.82	5	0+588	L-QVZ-018	412785.41	8036520.04	4
0+742	R-QVZ-019	412672.88	8036425.21	4	0+665	L-QVZ-019	412731.55	8036462.61	4
0+825	R-QVZ-020	412596.07	8036452.37	4	0+689	L-QVZ-020	412715.42	8036464.72	5
0+850	R-QVZ-021	412575.65	8036446.20	4	0+723	L-QVZ-021	412677.69	8036445.87	5
0+880	R-QVZ-022	412547.27	8036458.15	4	0+755	L-QVZ-022	412667.21	8036452.56	4
0+949	R-QVZ-023	412483.86	8036440.04	4	0+771	L-QVZ-023	412645.98	8036448.13	4
0+977	R-QVZ-024	412466.98	8036440.38	4	0+825	L-QVZ-024	412597.77	8036467.06	4
0+990	R-QVZ-025	412451.75	8036432.75	4	0+855	L-QVZ-025	412574.08	8036460.57	4
1+009	R-QVZ-026	412431.33	8036439.06	4	0+887	L-QVZ-026	412542.57	8036472.98	4
1+033	R-QVZ-027	412422.50	8036427.68	4	0+946	L-QVZ-027	412490.06	8036455.70	4
1+061	R-QVZ-028	412403.01	8036418.86	4	0+964	L-QVZ-028	412470.81	8036459.24	4
1+098	R-QVZ-029	412382.06	8036385.74	4	0+989	L-QVZ-029	412451.70	8036445.05	4
1+140	R-QVZ-030	412352.03	8036369.89	4	1+017	L-QVZ-030	412424.49	8036450.95	4
1+160	R-QVZ-031	412339.25	8036348.97	4	1+039	L-QVZ-031	412415.76	8036439.48	4
1+210	R-QVZ-032	412300.45	8036323.97	4	1+051	L-QVZ-032	412400.58	8036434.10	4
1+231	R-QVZ-033	412297.18	8036306.53	4	1+091	L-QVZ-033	412376.77	8036397.96	5
1+259	R-QVZ-034	412277.73	8036284.41	4	1+128	L-QVZ-034	412345.42	8036387.00	4
1+279	R-QVZ-035	412261.49	8036283.23	4	1+157	L-QVZ-035	412333.38	8036361.93	4
1+359	R-QVZ-036	412195.34	8036245.25	4	1+205	L-QVZ-036	412292.91	8036336.68	4
1+387	R-QVZ-037	412165.41	8036247.38	4	1+239	L-QVZ-037	412283.65	8036308.97	4
1+436	R-QVZ-038	412140.00	8036227.16	4	1+267	L-QVZ-038	412269.85	8036295.14	4
1+446	R-QVZ-039	412132.21	8036214.39	4	1+278	L-QVZ-039	412256.05	8036297.03	4
1+486	R-QVZ-040	412092.32	8036208.79	4	1+323	L-QVZ-040	412215.37	8036277.07	5
1+585	R-QVZ-041	412017.04	8036174.22	4	1+301	L-QVZ-041	412190.88	8036273.44	4
1+593	R-QVZ-042	412011.95	8036161.36	4	1+380	L-QVZ-042	412172.70	8036260.37	4
1+613	R-QVZ-043	411996.77	8036164.15	4	1+394	L-QVZ-043	412154.63	8036256.09	4





AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	164

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”.
 “Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

Coordenadas del margen derecha					Coordenadas del margen izquierda				
Progresiva	Código	Este (x)	Norte (y)	Ancho	Progresiva	Código	Este (x)	Norte (y)	Ancho
1+639	R-QVZ-044	411979.52	8036143.99	4	1+430	L-QVZ-044	412123.39	8036232.87	6
1+669	R-QVZ-045	411958.10	8036133.22	4	1+460	L-QVZ-045	412114.32	8036221.56	4
1+691	R-QVZ-046	411940.52	8036115.67	4	1+485	L-QVZ-046	412090.30	8036220.19	4
1+726	R-QVZ-047	411906.23	8036111.10	4	1+576	L-QVZ-047	412007.87	8036185.43	4
1+763	R-QVZ-048	411880.05	8036088.81	4	1+593	L-QVZ-048	412005.48	8036172.64	5
1+803	R-QVZ-049	411840.48	8036076.88	4	1+610	L-QVZ-049	411992.11	8036176.28	4
1+870	R-QVZ-050	411801.25	8036050.70	5	1+645	L-QVZ-050	411973.95	8036156.28	6
1+906	R-QVZ-051	411771.83	8036043.16	5	1+665	L-QVZ-051	411952.89	8036144.09	4
					1+695	L-QVZ-052	411932.57	8036125.29	4
					1+725	L-QVZ-053	411904.04	8036123.14	4
					1+757	L-QVZ-054	411878.97	8036102.11	4
					1+811	L-QVZ-055	411834.83	8036089.33	5
					1+888	L-QVZ-056	411782.29	8036057.01	4
					1+896	L-QVZ-057	411770.40	8036059.89	4
					1+930	L-QVZ-058	411739.83	8036035.40	5



ARTÍCULO 4º.- Disponer y Autorizar al administrado la colocación de hitos de concreto en conformidad a lo establecido en el Art. 117° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos; en coordinación con la Municipalidad Distrital de Palca, Municipalidad Provincial de Tacna y la Administración Local de Agua Caplina Locumba; los mismos que deben ser de material noble (concreto armado) u otro material que no se degrade (roca) y, el posicionamiento de cada uno de ellos sobre el terreno deberá realizarse según se detalla en el cuadro 2 y 3 de la presente resolución, acción que deberá realizar bajo la supervisión de la Administración Local del Agua Caplina Locumba, conforme lo siguiente:

Cuadro 3: Hitos de delimitación de faja marginal del cauce de “la quebrada Vizcachane”, en el tramo correspondiente al distrito de Palca, coordenadas WGS 84, zona 19, provincia y región Arequipa.

Ítem	Código	Progresiva	Coordenadas WGS 84, zona 19		Margen
			Este (x)	Norte (y)	
01	R-QVZ-001	0+025	413202.96	8036553.85	Derecha
02	L-QVZ-013	0+413	412912.00	8036591.14	Izquierda
03	R-QVZ-039	1+446	412132.21	8036214.39	Derecha
04	L-QVZ-053	1+725	411904.04	8036123.14	Izquierda
05	R-QVZ-051	1+906	411771.83	8036043.16	Derecha

10/11/2011	10/11/2011
10/11/2011	10/11/2011

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres".
 "Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

ARTÍCULO 5°.- 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.

ARTÍCULO 6°.- Disponer que la Administración Local de Caplina Locumba realice la notificación a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal, en este caso a la Municipalidad Distrital de Palca, Municipalidad Provincial de Tacna, Gobierno Regional de Tacna, 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 DE AGUA I
 CAPLINA - OCOÑA

 Ing. Alberto Domingo Osorio Valencia
 DIRECTOR



Cc. Arch
 ADOV/maot



Progresiva	Código	Coordenadas margen derecha		Ancho (m)
		Este (x)	Norte (y)	
0+025	R-QVZ-001	413202.96	8036553.85	4
0+080	R-QVZ-002	413164.43	8036594.99	4
0+134	R-QVZ-003	413119.62	8036585.67	4
0+152	R-QVZ-004	413104.01	8036573.12	6
0+178	R-QVZ-005	413076.88	8036569.24	8
0+212	R-QVZ-006	413077.14	8036551.14	5
0+218	R-QVZ-007	413060.52	8036543.7	5
0+232	R-QVZ-008	413050.41	8036527.14	4
0+334	R-QVZ-009	412990.2	8036536.79	4
0+340	R-QVZ-010	412980.9	8036527.56	5
0+347	R-QVZ-011	412958.17	8036529.73	4
0+373	R-QVZ-012	412949.17	8036544.11	4
0+449	R-QVZ-013	412906.63	8036546.12	4
0+516	R-QVZ-014	412879.69	8036511.8	5
0+556	R-QVZ-015	412827.38	8036502.88	4
0+564	R-QVZ-016	412823.29	8036493.67	4

Progresiva	Código	Coordenadas margen izquierda		Ancho (m)
		Este (x)	Norte (y)	
0+029	L-QVZ-001	413207.08	8036578.82	4
0+082	L-QVZ-002	413168.04	8036612.24	4
0+140	L-QVZ-003	413109.94	8036594.16	4
0+175	L-QVZ-004	413075.82	8036602.13	8
0+183	L-QVZ-005	413071.96	8036589.39	4
0+196	L-QVZ-006	413054.34	8036575.66	4
0+245	L-QVZ-007	413035.44	8036564.92	5
0+276	L-QVZ-008	413014.79	8036566.52	4
0+296	L-QVZ-009	413009.28	8036578.78	4
0+302	L-QVZ-010	412992.09	8036585.16	4
0+357	L-QVZ-011	412971.39	8036560.76	4
0+388	L-QVZ-012	412950.06	8036580.59	4
0+413	L-QVZ-013	412912.00	8036591.14	4
0+489	L-QVZ-014	412868.51	8036564.38	4
0+501	L-QVZ-015	412821.47	8036555.58	10
0+554	L-QVZ-016	412805.95	8036538.46	8
0+560	L-QVZ-017	412808	8036525.74	4
0+588	L-QVZ-018	412785.41	8036520.04	4

Código	Progresiva	Coordenadas WGS 84, ZONA 19		Margen
		Este (x)	Norte (y)	
R-QVZ-001	0+025	413202.96	8036553.85	Derecha
L-QVZ-013	0+413	412912.00	8036591.14	Izquierda
R-QVZ-039	1+446	412132.21	8036214.39	Derecha
L-QVZ-053	1+725	411904.04	8036123.14	Izquierda
R-QVZ-051	1+906	411771.83	8036043.16	Derecha



Leyenda

- Puntos
- Coordenadas de faja marginal
- Ancho de faja marginal
- Canal
- Progresiva



AUTORIZACIÓN

Ministerio de Agricultura y riego | Autoridad Nacional del Agua | Autoridad Administrativa del Agua y Caplina-Ocoña

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA | CAPLINA OCOÑA

"Estudio de delimitación de faja marginal con huella máxima del cauce de la quebrada Vizcachane en el ámbito de la Unidad Minera"

Progresiva 0+000 a 0+600

Lamina 01

Escala: 1: 2000

Enero 2018

Proyección Universal Transverse Mercator, datum horizontal: WGS 84

Datum Vertical: Nivel Medio del Mar

Zona: 19 sur

Elaborado: M. Torrejón

Fuente: AAA | Caplina Ocoña

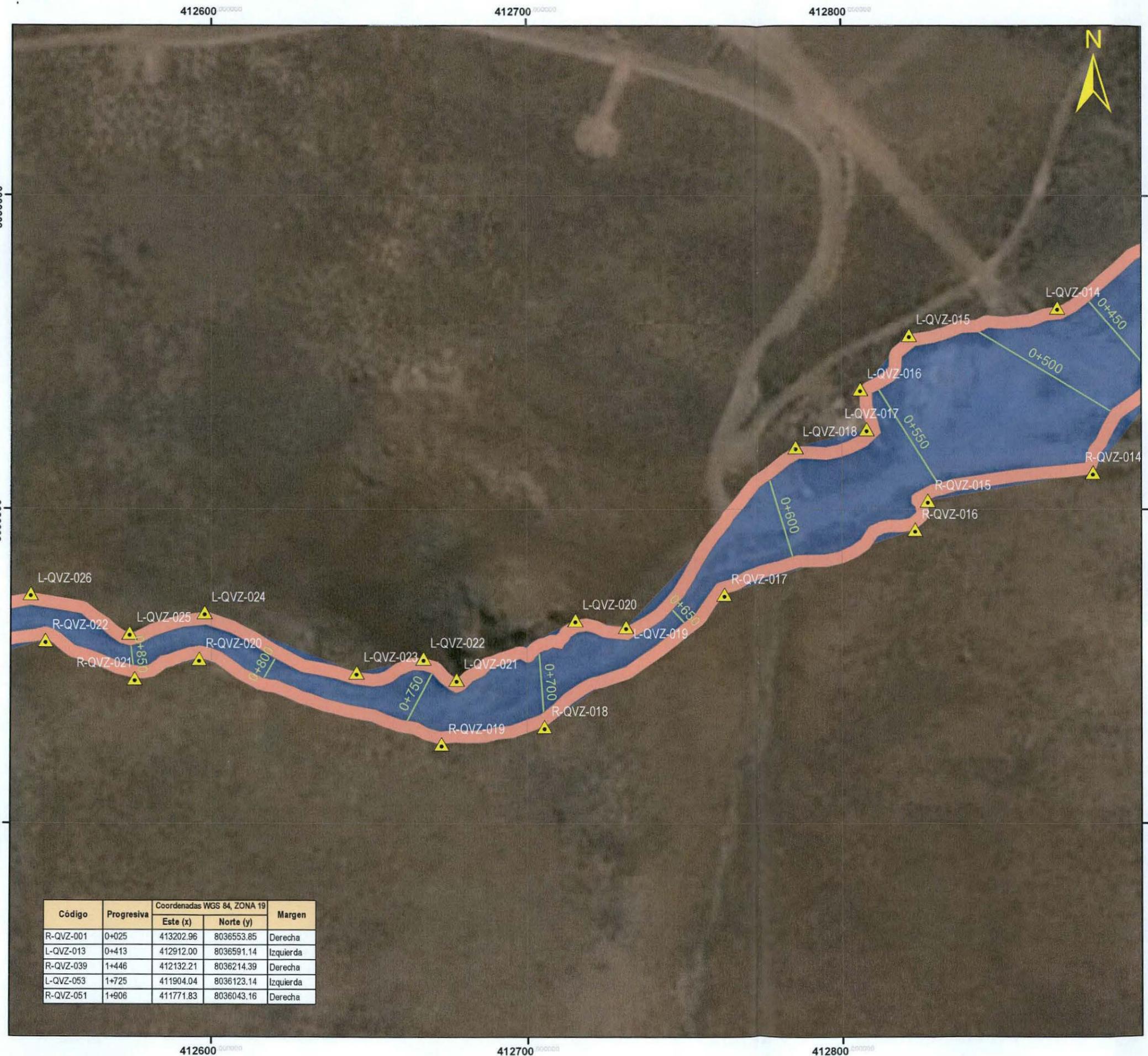
DIRECCION: 165

FOLIO Nº: AAA1 CAPLINA - OCOÑA

AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	166

Progresiva	Código	Coordenadas margen derecha		Ancho (m)
		Este (x)	Norte (y)	
0+637	R-QVZ-017	412762.6	8036472.92	4
0+700	R-QVZ-018	412705.55	8036430.82	5
0+742	R-QVZ-019	412672.88	8036425.21	4
0+825	R-QVZ-020	412596.07	8036452.37	4
0+850	R-QVZ-021	412575.65	8036446.2	4
0+880	R-QVZ-022	412547.27	8036458.15	4

Progresiva	Código	Coordenadas margen izquierda		Ancho (m)
		Este (x)	Norte (y)	
0+665	L-QVZ-019	412731.55	8036462.61	4
0+689	L-QVZ-020	412715.42	8036464.72	5
0+723	L-QVZ-021	412677.69	8036445.87	5
0+755	L-QVZ-022	412667.21	8036452.56	4
0+771	L-QVZ-023	412645.98	8036448.13	4
0+825	L-QVZ-024	412597.77	8036467.06	4



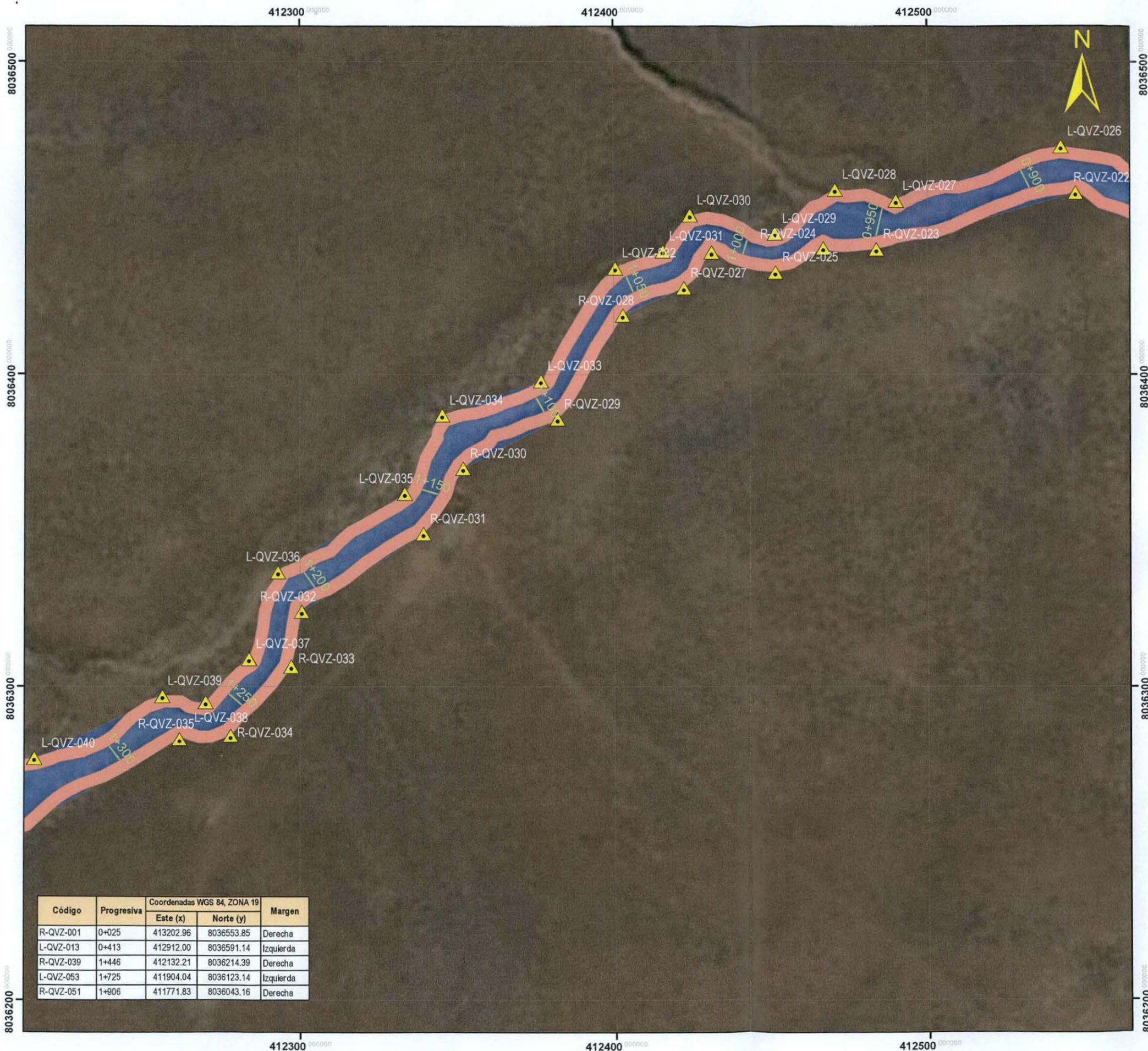
Leyenda

- Hitos
- Coordenadas de faja marginal
- Ancho de faja marginal
- Cauce
- Progresiva



Código	Progresiva	Coordenadas WGS 84, ZONA 19		Margen
		Este (x)	Norte (y)	
R-QVZ-001	0+025	413202.96	8036553.85	Derecha
L-QVZ-013	0+413	412912.00	8036591.14	Izquierda
R-QVZ-039	1+446	412132.21	8036214.39	Derecha
L-QVZ-053	1+725	411904.04	8036123.14	Izquierda
R-QVZ-051	1+906	411771.83	8036043.16	Derecha

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA OCOÑA
"Estudio de delimitación de faja marginal con huella máxima del cauce de la quebrada Vizcachane en el ámbito de la Unidad Minera"
Progresiva 0+600 al 0+850
Lamina 02
 Escala: 1: 2000
 Enero 2018
 Proyección Universal Transverse Mercator , datum horizontal: WGS 84
 Datum Vertical: Nivel Medio del Mar
 Zona: 19 sur
 Elaborado: M. Torrejón
 Fuente: AAA I Caplina Ocoña



Progresiva	Código	Coordenadas margen derecha		Ancho (m)
		Este (x)	Norte (y)	
0+949	R-QVZ-023	412483.86	8036440.04	4
0+977	R-QVZ-024	412466.98	8036440.38	4
0+990	R-QVZ-025	412451.75	8036432.75	4
1+009	R-QVZ-026	412431.33	8036439.06	4
1+033	R-QVZ-027	412422.5	8036427.68	4
1+061	R-QVZ-028	412403.01	8036418.86	4
1+098	R-QVZ-029	412382.06	8036385.74	4
1+140	R-QVZ-030	412352.03	8036369.89	4
1+160	R-QVZ-031	412339.25	8036348.97	4
1+210	R-QVZ-032	412300.45	8036323.97	4
1+231	R-QVZ-033	412297.18	8036306.53	4
1+259	R-QVZ-034	412277.73	8036284.41	4
1+279	R-QVZ-035	412261.49	8036283.23	4

Progresiva	Código	Coordenadas margen izquierda		Ancho (m)
		Este (x)	Norte (y)	
0+855	L-QVZ-025	412574.08	8036460.57	4
0+887	L-QVZ-026	412542.57	8036472.98	4
0+946	L-QVZ-027	412490.06	8036455.7	4
0+964	L-QVZ-028	412470.81	8036459.24	4
0+989	L-QVZ-029	412451.7	8036445.05	4
1+017	L-QVZ-030	412424.49	8036450.95	4
1+039	L-QVZ-031	412415.76	8036439.48	4
1+051	L-QVZ-032	412400.58	8036434.1	4
1+091	L-QVZ-033	412376.77	8036397.96	5
1+128	L-QVZ-034	412345.42	8036387	4
1+157	L-QVZ-035	412333.38	8036361.93	4
1+205	L-QVZ-036	412292.91	8036336.68	4
1+239	L-QVZ-037	412283.65	8036308.97	4
1+267	L-QVZ-038	412269.85	8036295.14	4
1+278	L-QVZ-039	412256.05	8036297.03	4

Código	Progresiva	Coordenadas WGS 84, ZONA 19		Margen
		Este (x)	Norte (y)	
R-QVZ-001	0+025	413202.96	8036553.85	Derecha
L-QVZ-013	0+413	412912.00	8036591.14	Izquierda
R-QVZ-039	1+446	412132.21	8036214.39	Derecha
L-QVZ-053	1+725	411904.04	8036123.14	Izquierda
R-QVZ-051	1+906	411771.83	8036043.16	Derecha

Legenda

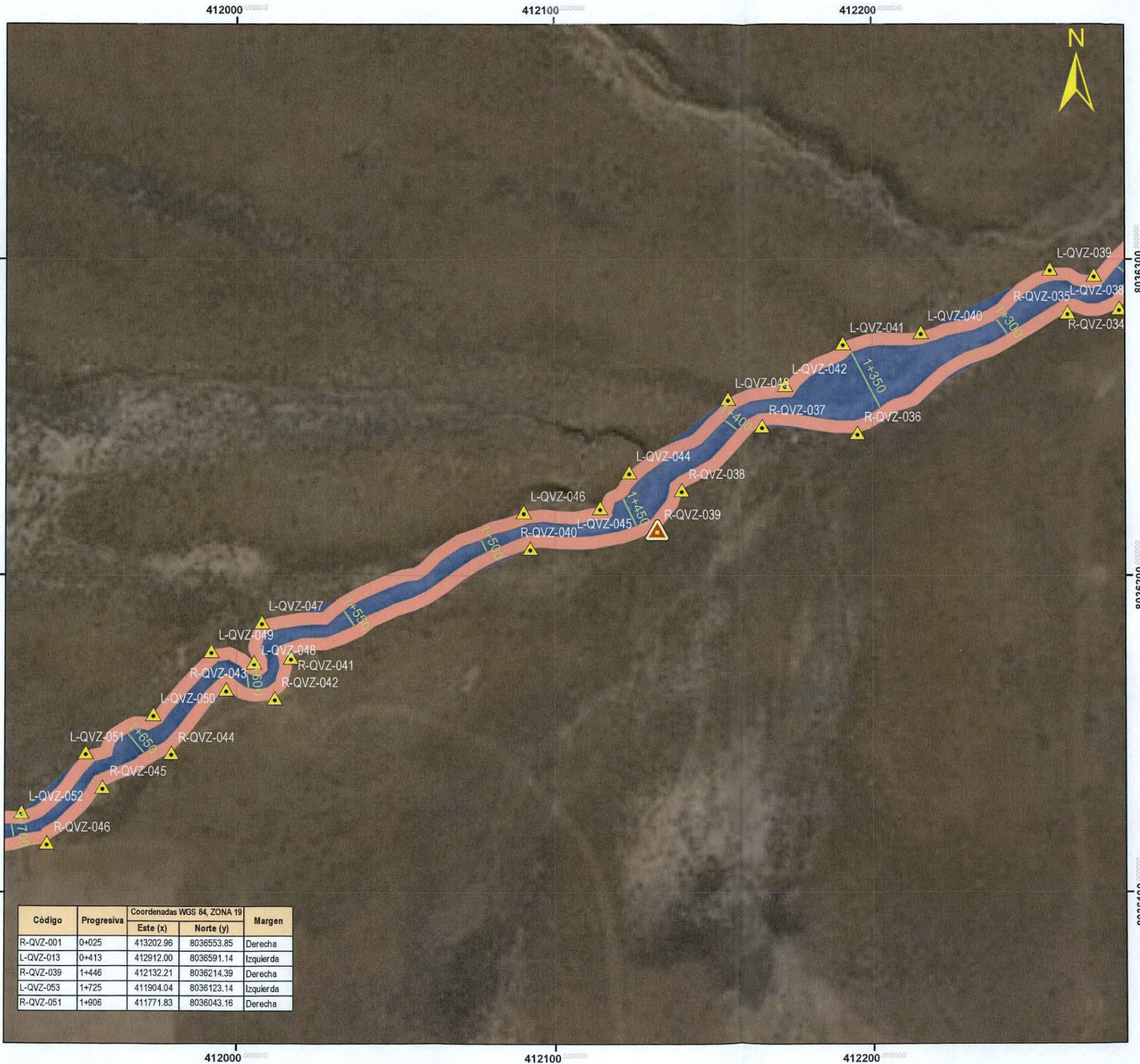
- Puntos
- Coordenadas de faja marginal
- Ancho de faja marginal
- Cauce
- Progresiva



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA | CAPLINA OCOÑA
"Estudio de delimitación de faja marginal con huella máxima del cauce de la quebrada Vizcachane en el ámbito de la Unidad Minera"
Progresiva 0+850 al 1+300
Lamina 03
 Escala: 1: 2000
 Enero 2018
 Proyección Universal Transverse Mercator, datum horizontal: WGS 84
 Datum Vertical: Nivel Medio del Mar
 Zona: 19 sur
 Elaborado: M. Torrejón
 Fuente: AAA | Caplina Ocoña

DIRECCION
 117
 FOLIO Nº

AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO N°
DIRECCION	168



Progresiva	Código	Coordenadas margen derecha		Ancho (m)
		Este (x)	Norte (y)	
1+359	R-QVZ-036	412195.34	8036245.25	4
1+387	R-QVZ-037	412165.41	8036247.38	4
1+436	R-QVZ-038	412140	8036227.16	4
1+446	R-QVZ-039	412132.21	8036214.39	4
1+486	R-QVZ-040	412092.32	8036208.79	4
1+585	R-QVZ-041	412017.04	8036174.22	4
1+593	R-QVZ-042	412011.95	8036161.36	4
1+613	R-QVZ-043	411996.77	8036164.15	4
1+639	R-QVZ-044	411979.52	8036143.99	4

Progresiva	Código	Coordenadas margen izquierda		Ancho (m)
		Este (x)	Norte (y)	
1+323	L-QVZ-040	412215.37	8036277.07	5
1+301	L-QVZ-041	412190.88	8036273.44	4
1+380	L-QVZ-042	412172.7	8036260.37	4
1+394	L-QVZ-043	412154.63	8036256.09	4
1+430	L-QVZ-044	412123.39	8036232.87	6
1+460	L-QVZ-045	412114.32	8036221.56	4
1+485	L-QVZ-046	412090.3	8036220.19	4
1+576	L-QVZ-047	412007.87	8036185.43	4
1+593	L-QVZ-048	412005.48	8036172.64	5
1+610	L-QVZ-049	411992.11	8036176.28	4
1+645	L-QVZ-050	411973.95	8036156.28	6

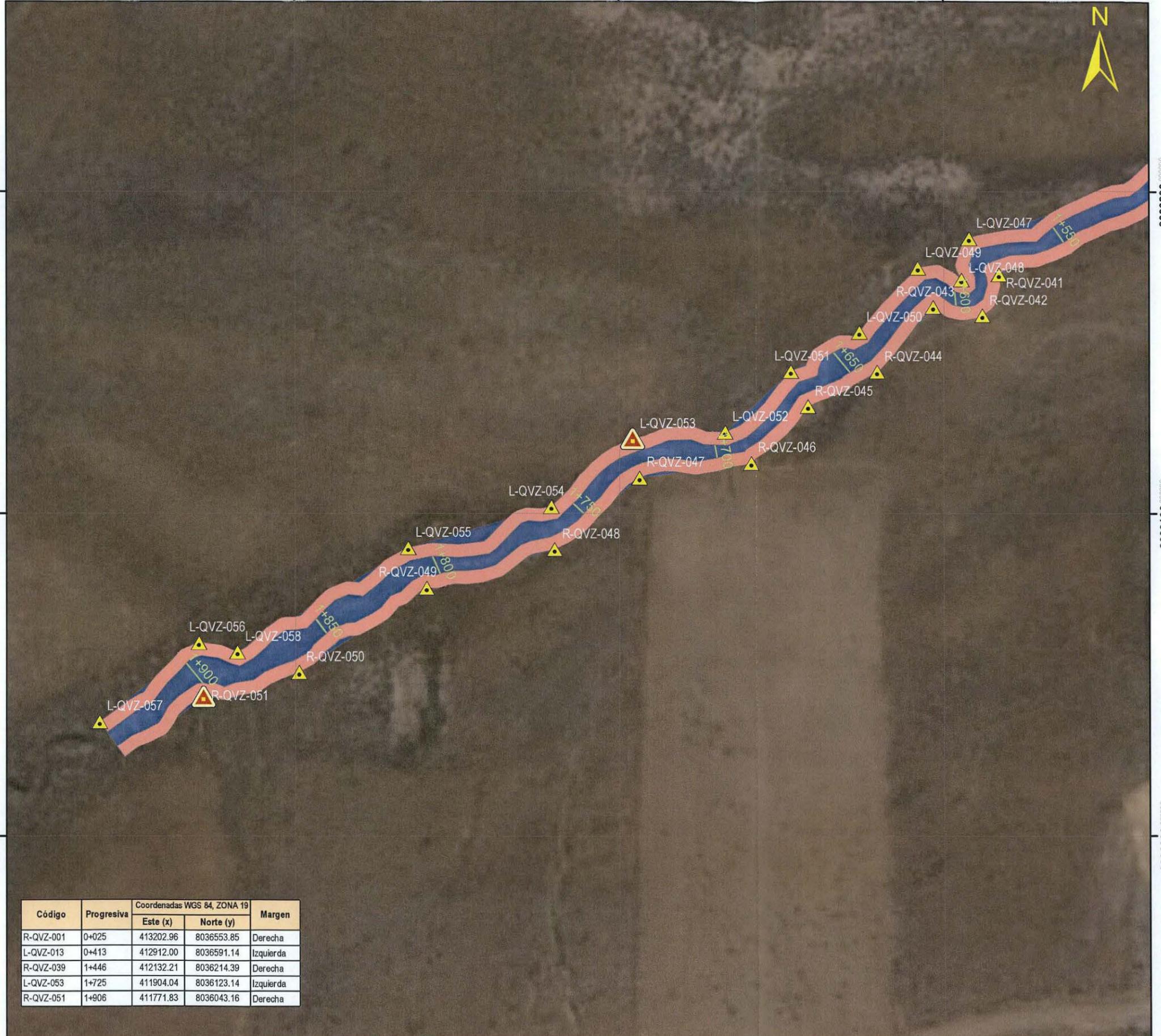
Código	Progresiva	Coordenadas WGS 84, ZONA 19		Margen
		Este (x)	Norte (y)	
R-QVZ-001	0+025	413202.96	8036553.85	Derecha
L-QVZ-013	0+413	412912.00	8036591.14	Izquierda
R-QVZ-039	1+446	412132.21	8036214.39	Derecha
L-QVZ-053	1+725	411904.04	8036123.14	Izquierda
R-QVZ-051	1+906	411771.83	8036043.16	Derecha

Leyenda

- Puntos
- Coordenadas de faja marginal
- Ancho de faja marginal
- Cauce
- Progresiva

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA OCOÑA
 "Estudio de delimitación de faja marginal con huella máxima del cauce de la quebrada Vízcachane en el ámbito de la Unidad Minera"
 Progresiva 1+300 al 1+660
 Lamina 04
 Escala: 1: 2000
 Enero 2018
 Proyección Universal Transverse Mercator , datum horizontal: WGS 84
 Datum Vertical: Nivel Medio del Mar
 Zona: 19 sur
 Elaborado: M. Torrejón
 Fuente: AAA I Caplina Ocoña

AAA I CAPLINA - OCOÑA	FOLIO Nº
DIRECCION	169



Progresiva	Código	Coordenadas margen derecha		Ancho (m)
		Este (x)	Norte (y)	
1+669	R-QVZ-045	411958.1	8036133.22	4
1+691	R-QVZ-046	411940.52	8036115.67	4
1+726	R-QVZ-047	411906.23	8036111.1	4
1+763	R-QVZ-048	411880.05	8036088.81	4
1+803	R-QVZ-049	411840.48	8036076.88	4
1+870	R-QVZ-050	411801.25	8036050.7	5
1+906	R-QVZ-051	411771.83	8036043.16	5

Progresiva	Código	Coordenadas margen izquierda		Ancho (m)
		Este (x)	Norte (y)	
1+645	L-QVZ-050	411973.95	8036156.28	6
1+665	L-QVZ-051	411952.89	8036144.09	4
1+695	L-QVZ-052	411932.57	8036125.29	4
1+725	L-QVZ-053	411904.04	8036123.14	4
1+757	L-QVZ-054	411878.97	8036102.11	4
1+811	L-QVZ-055	411834.83	8036089.33	5
1+888	L-QVZ-056	411782.29	8036057.01	4
1+896	L-QVZ-057	411770.4	8036059.89	4
1+930	L-QVZ-058	411739.83	8036035.4	5

Código	Progresiva	Coordenadas WGS 84, ZONA 19		Margen
		Este (x)	Norte (y)	
R-QVZ-001	0+025	413202.96	8036553.85	Derecha
L-QVZ-013	0+413	412912.00	8036591.14	Izquierda
R-QVZ-039	1+446	412132.21	8036214.39	Derecha
L-QVZ-053	1+725	411904.04	8036123.14	Izquierda
R-QVZ-051	1+906	411771.83	8036043.16	Derecha

Legenda

- Hitos
- Coordenadas de faja marginal
- Ancho de faja marginal
- Cauce
- Progresiva

Ministerio de Agricultura y Riego

Autoridad Nacional del Agua

Autoridad Administrativa del Agua I Caplina-Ocoña

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA I CAPLINA OCOÑA
“Estudio de delimitación de faja marginal con huella máxima del cauce de la quebrada Vizcachane en el ámbito de la Unidad Minera”
 Progresiva 1+660 al 1+900
 Lamina 05
 Escala: 1: 2000
 Enero 2018
 Proyección Universal Transverse Mercator, datum horizontal: WGS 84
 Datum Vertical: Nivel Medio del Mar
 Zona: 19 sur
 Elaborado: M. Torrejón
 Fuente: AAA I Caplina Ocoña