



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 182-2021-ANA/AAA-HUALLAGA

Tarapoto, 21 de mayo de 2021

VISTO:

El Expediente Administrativo con **CUT N° 11598-2021**, sobre Delimitación de la Faja Marginal de las quebradas Azangihua y Bujurquio en ambas márgenes, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, modificado con Decreto Supremo N° 023-2014-MINAGRI, se regula la administración y gestión de los recursos hídricos en el país; siendo así, a través de la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, modificada con Resolución Jefatural N° 201-2017-ANA, se aprobó el "*Reglamento para Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales*", estableciéndose los criterios, términos y métodos para efectuar la delimitación, aprobación, señalización y mantenimiento de las fajas marginales en cursos fluviales y cuerpos de agua naturales y artificiales, siendo de aplicación nacional y de cumplimiento obligatorio;



Que, de conformidad con el artículo 74° de la Ley N° 29338 "Ley de Recursos Hídricos", establece que en los terrenos aledaños a los cauces naturales o artificiales, se mantiene una faja marginal de terreno necesaria para la protección, el uso primario del agua, el libre tránsito, la pesca, caminos de vigilancia u otros servicios, siendo la faja marginal un bien de dominio público teniendo la condición de inalienable e imprescriptible.

Que, mediante Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, modificada con Resolución Jefatural N° 201-2017-ANA, se aprobó el Reglamento para Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, estableciéndose los criterios, términos y métodos para efectuar la delimitación, aprobación, señalización y mantenimiento de las fajas marginales en cursos fluviales y cuerpos de agua naturales y artificiales, siendo de aplicación nacional y de cumplimiento obligatorio.

Que, el artículo 113° del Decreto Supremo N° 001-2010-AG, señala que las fajas marginales son bienes de dominio público hidráulico, conformadas por las áreas inmediatas superiores a las riberas de las fuentes de agua, naturales o artificiales, y que las dimensiones en una o ambas márgenes de un cuerpo de agua son fijadas por la Autoridad Administrativa del Agua, de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento, respetando los usos y costumbres establecidos;

Que, el numeral 18.2) del artículo 18° del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, dispone 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 Nacional de Bienes Estatales;

Que, a través del Decreto Legislativo N° 1497 a través del cual se “Establece medidas para promover y facilitar condiciones regulatorias que contribuyan a reducir el impacto en la economía peruana por la emergencia sanitaria producida por el COVID-19”. Al respecto, el artículo 3 de dicho Decreto Legislativo incorpora un párrafo a la Ley N° 27444, tal como se muestra a continuación:

“(…)

“Artículo 20.- Modalidades de notificación

(…)

El consentimiento expreso a que se refiere el quinto párrafo del numeral 20.4 de la presente Ley puede ser otorgado por vía electrónica.” (…)



Que, mediante OFICIO N° 003-2021-MDAB/A, de fecha 20 de enero de 2021, la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, provincia de El Dorado, departamento de San Martín, solicita aprobación del expediente “Propuesta de Delimitación de la faja marginal de las quebradas Azangihua y Bujurquio en ambas márgenes, localidad de Azangihua, distrito de Agua Blanca, provincia de El Dorado, departamento de San Martín”; adjuntado la propuesta técnica a efectos de evaluar la procedencia de lo solicitado;

Que, a través de OFICIO N° 038-2021-ANAAAA.HUALLAGA-ALA HC, de fecha de recepción 22 de enero de 2021, la ALA Huallaga Central, comunica a la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, la programación de la verificación técnica de campo para el día martes 26 de enero de 2021 a las 10:00 am horas; la misma que se llevó a cabo en la fecha y hora señalada tal y como consta en el Acta de Verificación Técnica de Campo N° 003-2021-ANA-AAA HUALLAGA/ALA.HC-AT/RSOR;

Que, mediante Informe Técnico N° 0010-2021-ANA-AAA.H/WFCA, de fecha 17 de abril de 2021, el área técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Huallaga, concluye lo siguiente:

- El administrado, Municipalidad Distrital de Agua Blanca solicita aprobación de su propuesta de la “Delimitación de la faja marginal de las quebradas Azangihua y Bujurquio en ambas márgenes, localidad de Azangihua, distrito de Agua Blanca, provincia de El Dorado, departamento de San Martín”.
- La metodología empleada para delimitar la faja marginal de las quebradas Azangihua y Bujurquio fue la de Huella Máxima, según Anexo II que forma parte de la Resolución Jefatural N° 332- 2016-ANA, ha permitido determinar el límite superior de ribera y el ancho de faja marginal de ambas quebradas.
- La delimitación de la faja marginal de las quebradas son las siguientes:

Quebrada **Azangihua**: en una longitud total de 3 673 metros para ambas márgenes, de las cuales en la margen izquierda tiene una longitud de 1 845 metros con 40 puntos georreferenciados para un ancho de faja de 6 metros y 10 hitos y la margen derecha tiene una longitud 1 828 metros con 38 puntos georreferenciados para un ancho de 6 metros y 10 hitos respectivamente.

Los puntos georreferenciados en Coordenadas UTM WGS 84 para ambas márgenes, se encuentran detallados en los Cuadro N° 1 y 2 que se adjuntan al informe.

Quebrada Bujurquio en una longitud total de 1 512 metros para ambas márgenes, de los cuales en la margen izquierda tiene una longitud de 768 metros con 25 puntos georreferenciados para un ancho de 5 metros y 8 hitos y la margen derecha en una longitud de 744 metros tiene 24 puntos georreferenciados para un ancho de faja de 5 metros y 8 hitos.

Los puntos georreferenciados en Coordenadas UTM WGS 84 para ambas márgenes, se encuentran detallados en los Cuadro N° 3 y 4 que se adjuntan al informe.



Que, la Unidad de Asesoría Jurídica de esta Autoridad, con Informe Legal N° 082-2021/JDSC-OS.90000007, determina que:

- Que, dentro de este contexto normativo, se tiene que de la evaluación realizada al expediente presentado por la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, se advierte que cuenta con opinión técnica favorable por parte de la Administración Local de Agua Hualлага Central y de la Autoridad Administrativa del agua a través de su INFORME TECNICO N° 013-2021-ANA-AAA HUALLAGA/ALA.HC-AT-GCL e Informe Técnico N° 0010-2021-ANA-AAA.H/WFCA; el cual considera factible aprobar la propuesta de la “Delimitación de la faja marginal de las quebradas Azangihua y Bujurquio en ambas márgenes, localidad de Azangihua, distrito de Agua Blanca, provincia de El Dorado, departamento de San Martín”.
- Siendo que para la **quebrada Azangihua**: en una longitud total de 3 673 metros para ambas márgenes, de las cuales en la margen izquierda tiene una longitud de 1 845 metros con 40 puntos georreferenciados para un ancho de faja de 6 metros y 10 hitos y la margen derecha tiene una longitud 1 828 metros con 38 puntos georreferenciados para un ancho de 6 metros y 10 hitos respectivamente, y para la **quebrada Bujurquio**: en una longitud total de 1 512 metros para ambas márgenes, de los cuales en la margen izquierda tiene una longitud de 768 metros con 25 puntos georreferenciados para un ancho de 5 metros y 8 hitos y la margen derecha en una longitud de 744 metros tiene 24 puntos georreferenciados para un ancho de faja de 5 metros y 8 hitos; con lo cual se acredita que se ha cumplido con los criterios señalados en la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, por lo que en merito a las características técnicas descritas resulta necesario emitir el acto administrativo que declare la procedibilidad de lo solicitado.

Vista la opinión contenida en el Informe Técnico N° 0010-2021-ANA-AAA.H/WFCA e Informe Legal N° 0082-2021/JDSC-OS.90000007 y en uso de las facultades conferidas por la Ley de Recursos Hídricos, su Reglamento y el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado mediante Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- APROBAR la propuesta de Delimitación de la faja marginal de las quebradas Azangihua y Bujurquio en ambas márgenes, en la localidad de Azangihua, distrito de Agua Blanca, provincia de El Dorado, departamento de San Martín, solicitado por la Municipalidad Distrital de Agua Blanca; de conformidad con lo dispuesto en los Anexos I y II, que forman parte integrante de la presente Resolución Directoral.

Artículo 2°.- PRECISAR el Gobierno Regional de San Martín, Municipalidad Provincial de El Dorado y la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, deberán promover la monumentación de los hitos, que señalicen la faja marginal delimitada de acuerdo a los anexos de la resolución, en el marco de sus competencias; así como preservar la intangibilidad de la faja marginal de las quebradas Azangihua y Bujurquio en ambas márgenes, en aplicación a lo dispuesto en la Quinta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30556, pudiendo utilizar el mecanismo de la recuperación extrajudicial previstas en los artículos 65° al 67° de la Ley N°30230.

Artículo 3°.- DISPONER que la administración Local de Agua Huallaga Central, supervise el cumplimiento de lo dispuesto en la presente resolución directoral.

Artículo 4°.- ESTABLECER, el Gobierno Regional de San Martín, Municipalidad Provincial de El Dorado y la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, del ámbito de lo resuelto; dentro de sus competencias, deberán realizar acciones comprendidas a la gestión de riesgos de desastres, relacionados al riesgo que representa el agua y en el cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Recursos hídricos, respecto de la prohibición del uso de las fajas marginales para fines de asentamiento humano, agrícola u otra actividad que les afecte, salvo excepciones dispuestas mediante norma legal, pudiendo utilizar el mecanismo de la recuperación extrajudicial previstas en los artículos 65° al 67° de la Ley N° 30230 y conforme a lo dispuesto en la Tercera Disposición Complementaria Final del Decreto Legislativo N° 1354.

Artículo 5°.- PRECISAR, que la faja marginal constituye un bien de dominio público hidráulico, establecida para protección de los cuerpos de agua y cursos fluviales, así como vía de libre tránsito, caminos de acceso, vigilancia y/o mantenimiento de los mismos, teniendo la condición de inalienable e imprescriptible.

Artículo 6°.- NOTIFICAR la presente Resolución Directoral a la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, Gobierno Regional de San Martín y a la Municipalidad Provincial de El Dorado, poniéndose de conocimiento a la Oficina Zonal de COFOPRI - San Martín, Zona Registral N° III - Sede Moyobamba de la Superintendencia Nacional de Registros Públicos, Dirección Regional de Agricultura del Gobierno Regional de San Martín, Superintendencia Nacional de Bienes Nacionales, así como a la Dirección de Calidad y



Evaluación de Recursos Hídricos, Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos de la Autoridad Nacional del Agua y a la Administración Local de Agua Huallaga Central, en el modo y forma de ley, disponiendo su publicación en el portal institucional de la Autoridad Nacional del Agua: www.ana.gob.pe.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE




ING. JOSÉ ANDRÉS CACHAY LLONTOP
Director
Autoridad Administrativa del Agua Huallaga

ANEXO I
CUADRO 1

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA AZANGIHUA EN SU MARGEN IZQUIERDA, LOCALIDAD DE AZANGIHUA, DISTRITO AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO - REGION SAN MARTIN L = 1845 m							
LÍMITE SUPERIOR DE LA RIBERA			LÍMITE SUPERIOR DE FAJA MARGINAL				ANCHO DE FAJA MARGINAL (m)
VÉRTICES	COORD. UTM, DATUM WGS84		VÉRTICES	PROPUESTA HITOS	COORD. UTM, DATUM WGS84		
	ESTE (m)	NORTE (m)			ESTE (m)	NORTE (m)	
1	311 331	9 258 891	1	H1	311 337	9 258 892	6,00
2	311 335	9 258 946	2		311 339	9 258 940	6,00
3	311 357	9 258 946	3		311 359	9 258 940	6,00
4	311 376	9 258 975	4	H2	311 382	9 258 974	6,00
5	311 379	9 259 014	5		311 385	9 259 013	6,00
6	311 386	9 259 047	6		311 392	9 259 046	6,00
7	311 390	9 259 077	7		311 397	9 259 077	6,00
8	311 383	9 259 102	8	H3	311 387	9 259 107	6,00
9	311 358	9 259 105	9		311 357	9 259 112	6,00
10	311 312	9 259 088	10		311 314	9 259 094	6,00
11	311 288	9 259 108	11		311 290	9 259 113	6,00
12	311 237	9 259 111	12		311 236	9 259 116	6,00
13	311 171	9 259 071	13	H4	311 167	9 259 076	6,00
14	311 135	9 259 058	14		311 138	9 259 063	6,00
15	311 086	9 259 106	15		311 089	9 259 111	6,00
16	311 032	9 259 118	16	H5	311 031	9 259 124	6,00
17	310 963	9 259 094	17		310 959	9 259 099	6,00
18	310 927	9 259 064	18		310 929	9 259 071	6,00
19	310 877	9 259 131	19		310 881	9 259 135	6,00
20	310 841	9 259 150	20		310 841	9 259 157	6,00
21	310 780	9 259 128	21	H6	310 778	9 259 133	6,00
22	310 707	9 259 088	22		310 708	9 259 096	6,00
23	310 695	9 259 130	23		310 701	9 259 128	6,00
24	310 710	9 259 159	24		310 716	9 259 159	6,00
25	310 697	9 259 179	25		310 699	9 259 185	6,00
26	310 654	9 259 176	26	H7	310 653	9 259 182	6,00
27	310 593	9 259 168	27		310 590	9 259 173	6,00
28	310 574	9 259 151	28		310 569	9 259 155	6,00
29	310 557	9 259 119	29		310 551	9 259 121	6,00
30	310 550	9 259 076	30	H8	310 544	9 259 076	6,00
31	310 566	9 259 035	31		310 563	9 259 029	6,00
32	310 617	9 259 032	32		310 618	9 259 026	6,00
33	310 651	9 259 034	33		310 645	9 259 029	6,00
34	310 637	9 259 000	34		310 632	9 259 004	6,00
35	310 583	9 258 961	35		310 580	9 258 966	6,00
36	310 553	9 258 946	36	H9	310 551	9 258 951	6,00
37	310 493	9 258 939	37		310 499	9 258 943	6,00
38	310 507	9 258 999	38		310 513	9 258 999	6,00
39	310 493	9 259 036	39		310 498	9 259 040	6,00
40	310 468	9 259 081	40	H10	310 474	9 259 083	6,00



CUADRO 2

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA AZANGIHUA EN SU MARGEN DERECHA, LOCALIDAD AZANGIHUA, DISTRITO AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO - REGION SAN MARTIN
L = 1828 m

LÍMITE SUPERIOR DE LA RIBERA			LÍMITE SUPERIOR DE FAJA MARGINAL				ANCHO DE FAJA MARGINAL (m)
VÉRTICES	COORD. UTM, DATUM WGS84		VÉRTICES	PROPUESTA HITOS	COORD. UTM, DATUM WGS84		
	ESTE (m)	NORTE (m)			ESTE (m)	NORTE (m)	
1	311 317	9 258 892	1		311 311	9 258 891	6,00
2	311 316	9 258 929	2	H1	311 310	9 258 929	6,00
3	311 326	9 258 959	3		311 321	9 258 963	6,00
4	311 359	9 258 967	4		311 355	9 258 973	6,00
5	311 366	9 259 020	5		311 361	9 259 021	6,00
6	311 371	9 259 085	6	H2	311 366	9 259 080	6,00
7	311 343	9 259 074	7		311 345	9 259 069	6,00
8	311 312	9 259 070	8		311 310	9 259 063	6,00
9	311 252	9 259 094	9		311 253	9 259 088	6,00
10	311 209	9 259 076	10		311 212	9 259 071	6,00
11	311 168	9 259 040	11		311 171	9 259 035	6,00
12	311 144	9 259 033	12	H3	311 143	9 259 026	6,00
13	311 117	9 259 049	13		311 113	9 259 045	6,00
14	311 060	9 259 098	14		311 059	9 259 092	6,00
15	311 000	9 259 092	15	H4	311 002	9 259 086	6,00
16	310 956	9 259 052	16		310 960	9 259 046	6,00
17	310 929	9 259 048	17		310 928	9 259 042	6,00
18	310 889	9 259 084	18		310 884	9 259 080	6,00
19	310 843	9 259 134	19	H5	310 842	9 259 127	6,00
20	310 799	9 259 115	20		310 801	9 259 109	6,00
21	310 715	9 259 073	21		310 716	9 259 067	6,00
22	310 695	9 259 080	22	H6	310 690	9 259 075	6,00
23	310 682	9 259 107	23		310 676	9 259 106	6,00
24	310 687	9 259 153	24		310 680	9 259 149	6,00
25	310 611	9 259 151	25		310 614	9 259 146	6,00
26	310 579	9 259 129	26		310 584	9 259 125	6,00
27	310 565	9 259 062	27	H7	310 571	9 259 065	6,00
28	310 589	9 259 043	28		310 591	9 259 049	6,00
29	310 654	9 259 062	29		310 654	9 259 068	6,00
30	310 674	9 259 042	30		310 680	9 259 042	6,00
31	310 652	9 259 000	31	H8	310 657	9 258 997	6,00
32	310 596	9 258 953	32		310 599	9 258 948	6,00
33	310 509	9 258 918	33	H9	310 509	9 258 912	6,00
34	310 478	9 258 924	34		310 474	9 258 919	6,00
35	310 472	9 258 942	35		310 466	9 258 942	6,00
36	310 490	9 258 995	36		310 484	9 258 997	6,00
37	310 469	9 259 048	37		310 464	9 259 045	6,00
38	310 458	9 259 077	38	H10	310 452	9 259 076	6,00



CUADRO 3

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA BUJURQUIO EN SU MARGEN DERECHA, LOCALIDAD AZANGIHUA, DISTRITO AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO - REGION SAN MARTIN L = 744 m							
LÍMITE SUPERIOR DE LA RIBERA			LÍMITE SUPERIOR DE FAJA MARGINAL				ANCHO DE FAJA MARGINAL (m)
VÉRTICES	COORD. UTM, DATUM WGS84		VÉRTICES	PROPUESTA HITOS	COORD. UTM, DATUM WGS84		
	ESTE (m)	NORTE (m)			ESTE (m)	NORTE (m)	
1	311 358	9 259 004	1	H1	311 357	9 258 999	5,00
2	311 331	9 259 012	2		311 330	9 259 007	5,00
3	311 305	9 259 015	3		311 305	9 259 010	5,00
4	311 258	9 258 995	4		311 259	9 258 990	5,00
5	311 228	9 258 993	5	H2	311 228	9 258 988	5,00
6	311 175	9 258 983	6		311 177	9 258 978	5,00
7	311 141	9 258 952	7		311 145	9 258 948	5,00
8	311 124	9 258 920	8	H3	311 126	9 258 915	5,00
9	311 091	9 258 918	9		311 092	9 258 913	5,00
10	311 072	9 258 906	10		311 077	9 258 903	5,00
11	311 069	9 258 876	11	H4	311 073	9 258 875	5,00
12	311 054	9 258 830	12		311 058	9 258 826	5,00
13	311 026	9 258 821	13	H5	311 029	9 258 817	5,00
14	311 004	9 258 790	14		311 008	9 258 787	5,00
15	310 988	9 258 762	15		310 992	9 258 759	5,00
16	310 971	9 258 727	16	H6	310 976	9 258 726	5,00
17	310 969	9 258 704	17		310 974	9 258 703	5,00
18	310 962	9 258 692	18		310 965	9 258 687	5,00
19	310 948	9 258 689	19		310 947	9 258 684	5,00
20	310 923	9 258 697	20		310 926	9 258 692	5,00
21	310 923	9 258 670	21	H7	310 928	9 258 671	5,00
22	310 917	9 258 643	22		310 921	9 258 640	5,00
23	310 881	9 258 622	23	H8	310 883	9 258 618	5,00
24	310 864	9 258 605	24		310 867	9 258 601	5,00

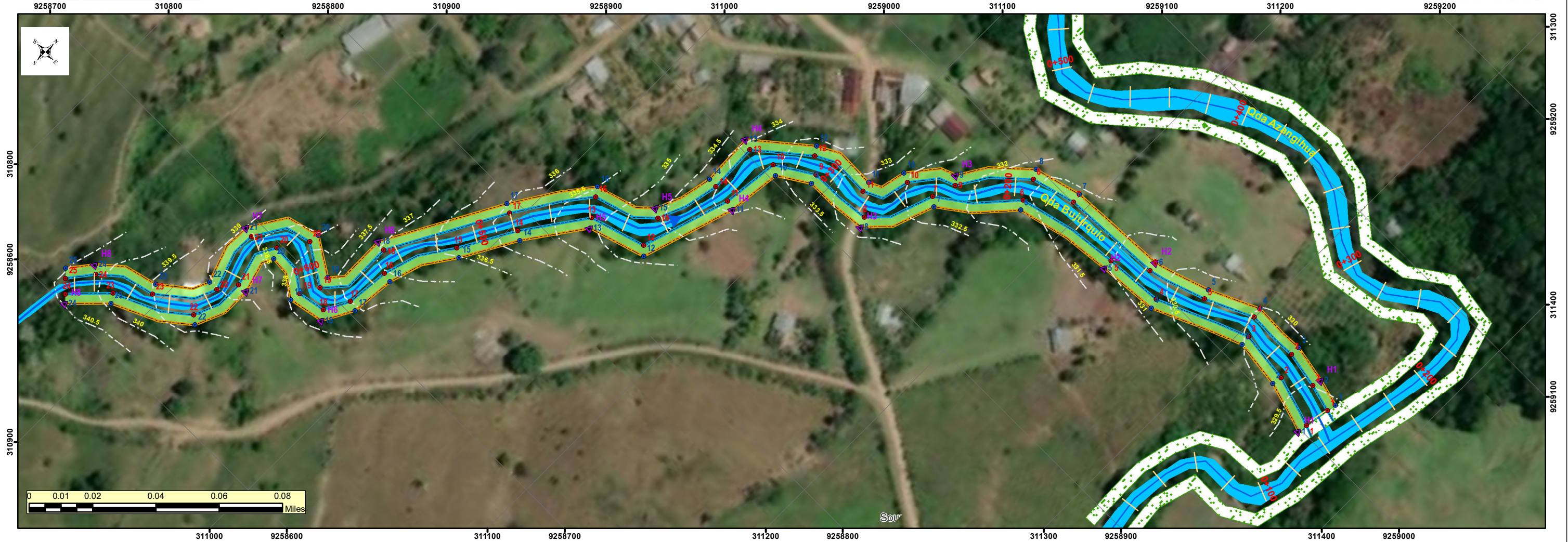


CUADRO 4

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA BUJURQUIO EN SU MARGEN IZQUIERDA, LOCALIDAD DE AZANGIHUA, DISTRITO AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO - REGION SAN MARTIN
L = 768 m

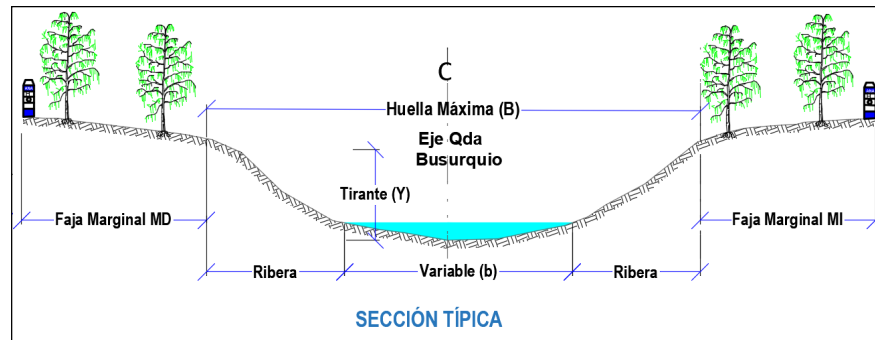
LÍMITE SUPERIOR DE LA RIBERA			LÍMITE SUPERIOR DE FAJA MARGINAL				ANCHO DE FAJA MARGINAL (m)
VÉRTICES	COORD. UTM, DATUM WGS84		VÉRTICES	PROPUESTA HITOS	COORD. UTM, DATUM WGS84		
	ESTE (m)	NORTE (m)			ESTE (m)	NORTE (m)	
1	311 360	9 259 017	1		311 361	9 259 022	5,00
2	311 346	9 259 020	2	H1	311 347	9 259 025	5,00
3	311 327	9 259 024	3		311 327	9 259 029	5,00
4	311 300	9 259 024	4		311 299	9 259 029	5,00
5	311 275	9 259 013	5		311 274	9 259 017	5,00
6	311 246	9 259 003	6	H2	311 245	9 259 008	5,00
7	311 193	9 259 000	7		311 193	9 259 005	5,00
8	311 171	9 258 994	8		311 168	9 258 999	5,00
9	311 145	9 258 964	9	H3	311 141	9 258 968	5,00
10	311 126	9 258 948	10		311 122	9 258 950	5,00
11	311 114	9 258 929	11		311 113	9 258 934	5,00
12	311 084	9 258 924	12		311 081	9 258 928	5,00
13	311 058	9 258 903	13	H4	311 053	9 258 905	5,00
14	311 059	9 258 877	14		311 054	9 258 878	5,00
15	311 049	9 258 845	15	H5	311 045	9 258 848	5,00
16	311 019	9 258 830	16		311 017	9 258 835	5,00
17	310 994	9 258 793	17		310 990	9 258 796	5,00
18	310 962	9 258 735	18	H6	310 957	9 258 736	5,00





DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA BUSURQUIO EN SU MARGEN IZQUIERDA, LOCALIDAD DE AZANGIHUA, DISTRITO AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO - REGION SAN MARTIN L = 768 m							
LÍMITE SUPERIOR DE LA RIBERA			LÍMITE SUPERIOR DE FAJA MARGINAL				ANCHO DE FAJA MARGINAL (m)
VÉRTICES	COORD. UTM, DATUM WGS84		VÉRTICES	PROPUESTA HITOS	COORD. UTM, DATUM WGS84		
	ESTE (m)	NORTE (m)			ESTE (m)	NORTE (m)	
1	311 360	9 259 017	1		311 361	9 259 022	5.00
2	311 346	9 259 020	2	H1	311 347	9 259 025	5.00
3	311 327	9 259 024	3		311 327	9 259 029	5.00
4	311 300	9 259 024	4		311 299	9 259 029	5.00
5	311 275	9 259 013	5		311 274	9 259 017	5.00
6	311 246	9 259 003	6	H2	311 245	9 259 008	5.00
7	311 193	9 259 000	7		311 193	9 259 005	5.00
8	311 171	9 258 994	8		311 168	9 258 999	5.00
9	311 145	9 258 964	9	H3	311 141	9 258 968	5.00
10	311 126	9 258 948	10		311 122	9 258 950	5.00
11	311 114	9 258 929	11		311 113	9 258 934	5.00
12	311 084	9 258 924	12		311 081	9 258 928	5.00
13	311 058	9 258 903	13	H4	311 053	9 258 905	5.00
14	311 059	9 258 877	14		311 054	9 258 878	5.00
15	311 049	9 258 845	15	H5	311 045	9 258 848	5.00
16	311 019	9 258 830	16		311 017	9 258 835	5.00
17	310 994	9 258 793	17		310 990	9 258 796	5.00
18	310 962	9 258 735	18	H6	310 957	9 258 736	5.00
19	310 953	9 258 698	19		310 952	9 258 705	5.00
20	310 933	9 258 711	20		310 934	9 258 717	5.00
21	310 910	9 258 692	21	H7	310 905	9 258 694	5.00
22	310 917	9 258 661	22		310 911	9 258 661	5.00
23	310 895	9 258 636	23		310 893	9 258 641	5.00
24	310 867	9 258 622	24	H8	310 864	9 258 626	5.00
25	310 858	9 258 610	25		310 855	9 258 614	5.00

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA BUSURQUIO EN SU MARGEN DERECHA, LOCALIDAD AZANGIHUA, DISTRITO AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO - REGION SAN MARTIN							
L = 744 m							
LÍMITE SUPERIOR DE LA RIBERA			LÍMITE SUPERIOR DE FAJA MARGINAL			ANCHO DE FAJA MARGINAL (m)	
VÉRTICES	COORD. UTM, DATUM WGS84		VÉRTICES	PROPUESTA HITOS	COORD. UTM, DATUM WGS84		
	ESTE (m)	NORTE (m)			ESTE (m)		NORTE (m)
1	311 358	9 259 004	1	H1	311 357	9 258 999	5.00
2	311 331	9 259 012	2		311 330	9 259 007	5.00
3	311 305	9 259 015	3		311 305	9 259 010	5.00
4	311 258	9 258 995	4		311 259	9 258 990	5.00
5	311 228	9 258 993	5	H2	311 228	9 258 988	5.00
6	311 175	9 258 983	6		311 177	9 258 978	5.00
7	311 141	9 258 952	7		311 145	9 258 948	5.00
8	311 124	9 258 920	8	H3	311 126	9 258 915	5.00
9	311 091	9 258 918	9		311 092	9 258 913	5.00
10	311 072	9 258 906	10		311 077	9 258 903	5.00
11	311 069	9 258 876	11	H4	311 073	9 258 875	5.00
12	311 054	9 258 830	12		311 058	9 258 826	5.00
13	311 026	9 258 821	13	H5	311 029	9 258 817	5.00
14	311 004	9 258 790	14		311 008	9 258 787	5.00
15	310 988	9 258 762	15		310 992	9 258 759	5.00
16	310 971	9 258 727	16	H6	310 976	9 258 726	5.00
17	310 969	9 258 704	17		310 974	9 258 703	5.00
18	310 962	9 258 692	18		310 965	9 258 687	5.00
19	310 948	9 258 689	19		310 947	9 258 684	5.00
20	310 923	9 258 697	20		310 926	9 258 692	5.00
21	310 923	9 258 670	21	H7	310 928	9 258 671	5.00
22	310 917	9 258 643	22		310 921	9 258 640	5.00
23	310 881	9 258 622	23	H8	310 883	9 258 618	5.00
24	310 864	9 258 605	24		310 867	9 258 601	5.00



CARACTERISTICAS HIDRAULICAS DE LA SECCIÓN TÍPICA DE CAUCE QDA BUSURQUIO									
PROG		FAJA MARGINAL MD (m)	RIBERA (m)	HUELLA MAXIMA (B) - ANCHO CAUCE		TIRANTE (Y)	PENDIENTE PROMEDIO (%)	RIBERA (m)	FAJA MARGINAL MI (m)
De	A			MIN	MAX				
0+000	0+100	5.00	Variable	1.20	7.00	0.15 - 0.60	1.70	Variable	5.00
0+100	0+200	5.00	Variable	1.00	6.50	0.12 - 0.55	1.40	Variable	5.00
0+200	0+300	5.00	Variable	1.30	8.00	0.10 - 0.50	1.55	Variable	5.00
0+300	0+400	5.00	Variable	0.90	6.00	0.12 - 0.55	1.40	Variable	5.00
0+400	0+500	5.00	Variable	1.10	7.50	0.10 - 0.60	1.55	Variable	5.00
0+500	0+600	5.00	Variable	0.95	6.50	0.11 - 0.50	1.75	Variable	5.00
0+600	0+700	5.00	Variable	0.85	6.00	0.13 - 0.65	1.45	Variable	5.00



LEYENDA	
	Alineamiento
	P_Ribera_Bujurquio
	Hitos_Bujurquio
	P_FM_Bujurquio
	LSR_Bujurquio
	CN_Bujurquio
	LSFM_Bujurquio
	Eje_Bujurquio
	Eje_Azangihua
	FM_Azangihua
	FM_Bujurquio
	Cauce_QdaBujurquio
	Cauce_QdaAzangihua

		Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego			
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUALLAGA					
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA HUALLAGA CENTRAL					
DELIMITACION DE FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA BUJURQUIO, LOCALIDAD AZANGIHUA, DISTRITO AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO - SAN MARTIN					
Fuente : ALAHC			Ubicación Política		
Elaborado : Ing. Gilder Colvaqui Lobato			Departamento : San Martín		Lamina: 01
Revisado : Ing. Luis Alberto Lino Seclen			Provincia : El Dorado		
Aprobado : AAA HUALLAGA			Distrito : Agua Blanca		
Escala : Indicada			Sector : Azangihua		
Fecha: Feb. 2021					

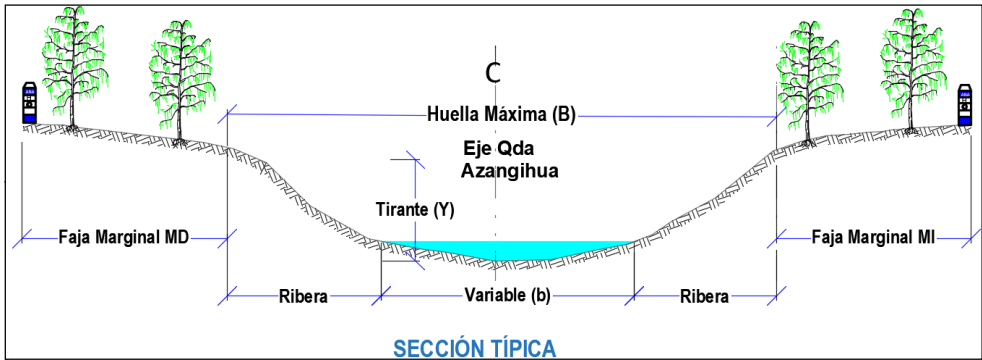


Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar, etc., CNES/Airbus DS, USDA, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA AZANGIHUA EN SU MARGEN IZQUIERDA, LOCALIDAD DE AZANGIHUA, DISTRITO AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO - REGION SAN MARTIN						
L = 1845 m						
LÍMITE SUPERIOR DE LA RIBERA			LÍMITE SUPERIOR DE FAJA MARGINAL			ANCHO DE FAJA MARGINAL (m)
VÉRTICES	COORD. UTM, DATUM WGS84		VÉRTICES	PROPUESTA HITOS	COORD. UTM, DATUM WGS84	
	ESTE (m)	NORTE (m)			ESTE (m)	NORTE (m)
1	311 331	9 258 891	1	H1	311 337	9 258 892
2	311 335	9 258 946	2		311 339	9 258 940
3	311 357	9 258 946	3		311 359	9 258 940
4	311 376	9 258 975	4	H2	311 382	9 258 974
5	311 379	9 259 014	5		311 385	9 259 013
6	311 386	9 259 047	6		311 392	9 259 046
7	311 390	9 259 077	7		311 397	9 259 077
8	311 383	9 259 102	8	H3	311 387	9 259 107
9	311 358	9 259 105	9		311 357	9 259 112
10	311 312	9 259 088	10		311 314	9 259 094
11	311 288	9 259 108	11		311 290	9 259 113
12	311 237	9 259 111	12		311 236	9 259 116
13	311 171	9 259 071	13	H4	311 167	9 259 076
14	311 135	9 259 058	14		311 138	9 259 063
15	311 086	9 259 106	15		311 089	9 259 111
16	311 032	9 259 118	16	H5	311 031	9 259 124
17	310 963	9 259 094	17		310 959	9 259 099
18	310 927	9 259 064	18		310 929	9 259 071
19	310 877	9 259 131	19		310 881	9 259 135
20	310 841	9 259 150	20		310 841	9 259 157
21	310 780	9 259 128	21	H6	310 778	9 259 133
22	310 707	9 259 088	22		310 708	9 259 096
23	310 695	9 259 130	23		310 701	9 259 128
24	310 710	9 259 159	24		310 716	9 259 159
25	310 697	9 259 179	25		310 699	9 259 185
26	310 654	9 259 176	26	H7	310 653	9 259 182
27	310 593	9 259 168	27		310 590	9 259 173
28	310 574	9 259 151	28		310 569	9 259 155
29	310 557	9 259 119	29		310 551	9 259 121
30	310 550	9 259 076	30	H8	310 544	9 259 076
31	310 566	9 259 035	31		310 563	9 259 029
32	310 617	9 259 032	32		310 618	9 259 026
33	310 651	9 259 034	33		310 645	9 259 029
34	310 637	9 259 000	34		310 632	9 259 004
35	310 583	9 258 961	35		310 580	9 258 966
36	310 553	9 258 946	36	H9	310 551	9 258 951
37	310 493	9 258 939	37		310 499	9 258 943
38	310 507	9 258 999	38		310 513	9 258 999
39	310 493	9 259 036	39		310 498	9 259 040
40	310 468	9 259 081	40	H10	310 474	9 259 083

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA AZANGIHUA EN SU MARGEN DERECHA, LOCALIDAD DE AZANGIHUA, DISTRITO AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO - REGION SAN MARTIN						
L = 1828 m						
LÍMITE SUPERIOR DE LA RIBERA			LÍMITE SUPERIOR DE FAJA MARGINAL			ANCHO DE FAJA MARGINAL (m)
VÉRTICES	COORD. UTM, DATUM WGS84		VÉRTICES	PROPUESTA HITOS	COORD. UTM, DATUM WGS84	
	ESTE (m)	NORTE (m)			ESTE (m)	NORTE (m)
1	311 317	9 258 892	1		311 311	9 258 891
2	311 316	9 258 929	2	H1	311 310	9 258 929
3	311 326	9 258 959	3		311 321	9 258 963
4	311 359	9 258 967	4		311 355	9 258 973
5	311 366	9 259 020	5		311 361	9 259 021
6	311 371	9 259 085	6	H2	311 366	9 259 080
7	311 343	9 259 074	7		311 345	9 259 069
8	311 312	9 259 070	8		311 310	9 259 063
9	311 252	9 259 094	9		311 253	9 259 088
10	311 209	9 259 076	10		311 212	9 259 071
11	311 168	9 259 040	11		311 171	9 259 035
12	311 144	9 259 033	12	H3	311 143	9 259 026
13	311 117	9 259 049	13		311 113	9 259 045
14	311 060	9 259 098	14		311 059	9 259 092
15	311 000	9 259 092	15	H4	311 002	9 259 086
16	310 956	9 259 052	16		310 960	9 259 046
17	310 929	9 259 048	17		310 928	9 259 042
18	310 889	9 259 084	18		310 884	9 259 080
19	310 843	9 259 134	19	H5	310 842	9 259 127
20	310 799	9 259 115	20		310 801	9 259 109
21	310 715	9 259 073	21		310 716	9 259 067
22	310 695	9 259 080	22	H6	310 690	9 259 075
23	310 682	9 259 107	23		310 676	9 259 106
24	310 687	9 259 153	24		310 680	9 259 149
25	310 611	9 259 151	25		310 614	9 259 146
26	310 579	9 259 129	26		310 584	9 259 125
27	310 565	9 259 062	27	H7	310 571	9 259 065
28	310 589	9 259 043	28		310 591	9 259 049
29	310 654	9 259 062	29		310 654	9 259 068
30	310 674	9 259 042	30		310 680	9 259 042
31	310 652	9 259 000	31	H8	310 657	9 258 997
32	310 596	9 258 953	32		310 599	9 258 948
33	310 509	9 258 918	33	H9	310 509	9 258 912
34	310 478	9 258 924	34		310 474	9 258 919
35	310 472	9 258 942	35		310 466	9 258 942
36	310 490	9 258 995	36		310 484	9 258 997
37	310 469	9 259 048	37		310 464	9 259 045
38	310 458	9 259 077	38	H10	310 452	9 259 076

CARACTERÍSTICAS HIDRAULICAS DE LA SECCIÓN TÍPICA DE CAUCE QDA AZANGIHUA									
PROG	FAJA MARGINAL		RIBERA (m)	HUELLA MÁXIMA (B) - ANCHO CAUCE		TIRANTE (Y)	PENDIENTE PROMEDIO (%)	RIBERA (m)	FAJA MARGINAL MI (m)
	De	A		MIN	MAX				
0+000	0+100	6.00	Variable	2.60	11.00	0.20 - 1.00	1.75	Variable	6.00
0+100	0+200	6.00	Variable	2.50	10.00	0.18 - 1.10	1.55	Variable	6.00
0+200	0+300	6.00	Variable	2.00	11.00	0.20 - 1.05	1.45	Variable	6.00
0+300	0+400	6.00	Variable	2.20	10.00	0.16 - 1.00	1.52	Variable	6.00
0+400	0+500	6.00	Variable	1.80	11.00	0.22 - 1.15	1.45	Variable	6.00
0+500	0+600	6.00	Variable	2.50	8.00	0.10 - 0.90	1.40	Variable	6.00
0+600	0+700	6.00	Variable	2.50	10.00	0.15 - 1.00	1.50	Variable	6.00
0+700	0+800	6.00	Variable	1.70	8.00	0.18 - 1.05	1.50	Variable	6.00
0+800	0+900	6.00	Variable	2.00	9.00	0.22 - 1.10	1.48	Variable	6.00
0+900	1+000	6.00	Variable	2.30	10.00	0.20 - 1.00	1.25	Variable	6.00
1+000	1+100	6.00	Variable	2.10	8.00	0.22 - 0.95	1.00	Variable	6.00
1+100	1+200	6.00	Variable	1.90	12.00	0.18 - 1.00	1.10	Variable	6.00
1+200	1+300	6.00	Variable	1.50	9.00	0.20 - 0.90	1.15	Variable	6.00
1+300	1+400	6.00	Variable	2.00	8.00	0.20 - 0.95	1.05	Variable	6.00
1+400	1+500	6.00	Variable	1.70	10.00	0.22 - 1.00	1.00	Variable	6.00
1+500	1+600	6.00	Variable	1.60	9.00	0.18 - 1.10	1.02	Variable	6.00
1+600	1+700	6.00	Variable	1.80	11.00	0.20 - 1.05	1.05	Variable	6.00
1+700	1+800	6.00	Variable	2.00	8.00	0.18 - 0.90	1.45	Variable	6.00



- LEYENDA**
- ▲ Hitos_Azangihua
 - P_Ribera_Azangihua
 - P_FM_Azangihua
 - Alineamiento
 - Curvas_Nivel
 - LSR_Azangihua
 - LFSM_Azangihua
 - Eje_Azangihua
 - FM_Azangihua
 - Cauce_QdaBujurquio
 - Cauce_QdaAzangihua



PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUALLAGA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA HUALLAGA CENTRAL

DELIMITACION DE FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA AZANGIHUA, LOCALIDAD DE AZANGIHUA, DISTRITO AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO - SAN MARTIN

Fuente : ALAHC	Ubicación Política
Elaborado : Ing. Gilder Colvaqui Lobato	Departamento : San Martín
Revisado : Ing. Luis Alberto Limo Seclen	Provincia : El Dorado
Aprobado : AAA HUALLAGA	Distrito : Agua Blanca
Escala : Indicada	Sector : Azangihua
Fecha: Feb. 2021	

Lamina:

01