



CUT: 82261-2025

### **RESOLUCION DIRECTORAL N° 1196-2025-ANA-AAA.M**

Cajamarca, 26 de setiembre de 2025

#### **VISTO:**

El expediente administrativo ingresado con CUT N° 82261-2025, tramitado ante la Administración Local de Agua Crisnejas, organizado por Carlos Eduardo Centurión Rodríguez identificado con DNI N° 44285673, en su calidad de apoderado de MINAS AZULES MINERA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C. con RUC N° 20570505271, sobre “DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA HUALANGA (AMBAS MÁRGENES), EN EL DISTRITO DE CACHACHI – UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE LA HUELLA MÁXIMA”, y;

#### **CONSIDERANDO:**

Que, 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, 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, el artículo 113° del Reglamento de la precitada Ley, 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;



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 : <CLAVE\_ACCESO>

Que, el numeral 18.2 del artículo 18° del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, establece 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, mediante Solicitud S/N de fecha de registro 23 de abril de 2025, obrante en el Sistema de Gestión Documentaria – SISGED, Carlos Eduardo Centurión Rodríguez, en su calidad de apoderado de MINAS AZULES MINERA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C., solicita “DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA HUALANGA (AMBAS MÁRGENES), EN EL DISTRITO DE CACHACHI – UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE LA HUELLA MÁXIMA”; adjuntando la documentación pertinente a efectos de determinar la procedencia de lo solicitado;

Que, a través de Informe Técnico N° 0042-2025-ANA-AAA.M/JCCS de fecha 19 de setiembre de 2025, el Área Técnica de esta Autoridad, luego de evaluar la documentación obrante en el expediente y realizada la Verificación Técnica de Campo en fecha 21 de agosto de 2025, concluye que es procedente aprobar el estudio “DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA HUALANGA (AMBAS MÁRGENES), EN EL DISTRITO DE CACHACHI – UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE LA HUELLA MÁXIMA”, en una longitud de 3 610,07 m por la margen derecha y en una longitud de 3 612,16 m por la margen izquierda; en un ancho mínimo de 4,00 (cuatro) metros; políticamente ubicado en el distrito Cachachi, provincia Cajabamba, departamento Cajamarca, conforme a los cuadros y plano anexos y que forman parte integrante de la presente resolución;

Que, el estudio mencionado en el considerando que antecede, ha sido desarrollado conforme al “*Reglamento para Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales*”, por lo que resulta procedente amparar la propuesta de “DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA HUALANGA (AMBAS MÁRGENES), EN EL DISTRITO DE CACHACHI – UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE LA HUELLA MÁXIMA”, en una longitud de 3 610,07 m por la margen derecha y en una longitud de 3 612,16 m por la margen izquierda; en un ancho mínimo de 4,00 (cuatro) metros; políticamente ubicado en el distrito Cachachi, provincia Cajabamba, departamento Cajamarca, de acuerdo a la opinión técnica y conforme al plano anexo al presente informe y a los cuadros que forman parte integrante de la respectiva resolución, de acuerdo con lo establecido en el numeral 113.2 del artículo 113° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, concordante con el artículo 15° de la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA; asimismo, la Administración Local de Agua Crisnejas, deberá promover ante el Gobierno Local del ámbito de lo resuelto la monumentación de los hitos, así como preservar la intangibilidad de la faja marginal delimitada de la quebrada “Hualanga” en ambas márgenes, en aplicación a lo dispuesto en la Quinta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30556, pudiendo utilizarse el mecanismo de la recuperación extrajudicial previstas en los artículos 65° al 67° de la Ley N° 30230;

Que, estando a lo opinado por el Área Técnica de esta Autoridad y el Informe Legal N° 0601-2025-ANA-AAA.M/ARRP en uso de las funciones y atribuciones conferidas a esta Autoridad en el artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

#### **SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO. – APROBAR** el Estudio de “DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA HUALANGA (AMBAS MÁRGENES), EN EL DISTRITO DE CACHACHI – UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE LA HUELLA MÁXIMA”, en una longitud de 3 610,07 m por la margen derecha y en una longitud de 3 612,16 m por la margen izquierda;



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 : 51FA1232

en un ancho mínimo de 4,00 (cuatro) metros, políticamente ubicado en el distrito Cachachi, provincia Cajabamba, departamento Cajamarca; conforme a los planos anexos y a los cuadros siguientes:

**Faja marginal en la margen derecha de la quebrada Hualanga**

**Cuadro N° 01: Datos Técnicos**

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Área Faja Marginal                            | 1,4467 ha  |
| Perímetro Faja Marginal                       | 7 221,52 m |
| Longitud del Lindero interior (ribera)        | 3 603,46 m |
| Longitud del Lindero exterior (Faja Marginal) | 3 610,07 m |
| Ancho de Faja Marginal                        | 4,00 m     |

**Cuadro N° 02: Cuadro de coordenadas UTM WGS-84 17 M de Límite superior de la ribera  
Vértice externo de la faja marginal en la margen derecha de la quebrada Hualanga.**

| Límite superior de la ribera |       |           |            | Vértice externo de la faja marginal |       |           |            |      |
|------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------|
| Progresiva                   | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | Progresiva                          | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | FM   |
| 0+000,00                     | P1    | 803569,25 | 9181512,06 | 0+000,00                            | F1    | 803573,19 | 9181511,40 | 4,00 |
| 0+010,52                     | P2    | 803567,42 | 9181501,70 | 0+011,42                            | F2    | 803571,21 | 9181500,15 | 4,00 |
| 0+035,84                     | P3    | 803553,13 | 9181480,80 | 0+038,94                            | F3    | 803555,67 | 9181477,44 | 4,00 |
| 0+050,46                     | P4    | 803539,26 | 9181476,18 | 0+056,56                            | F4    | 803538,96 | 9181471,86 | 4,00 |
| 0+072,43                     | P5    | 803519,60 | 9181485,99 | 0+080,40                            | F5    | 803517,63 | 9181482,51 | 4,00 |
| 0+091,82                     | P6    | 803503,23 | 9181496,38 | 0+098,34                            | F6    | 803502,48 | 9181492,12 | 4,00 |
| 0+102,91                     | P7    | 803492,40 | 9181493,99 | 0+106,22                            | F7    | 803494,79 | 9181490,42 | 4,00 |
| 0+117,17                     | P8    | 803484,27 | 9181482,27 | 0+119,60                            | F8    | 803487,16 | 9181479,42 | 4,00 |
| 0+127,87                     | P9    | 803475,58 | 9181476,03 | 0+129,29                            | F9    | 803479,29 | 9181473,77 | 4,00 |
| 0+131,18                     | P10   | 803475,58 | 9181472,72 | 0+130,12                            | F10   | 803479,57 | 9181472,99 | 4,00 |
| 0+156,26                     | P11   | 803486,47 | 9181450,13 | 0+154,74                            | F11   | 803490,40 | 9181450,88 | 4,00 |
| 0+165,40                     | P12   | 803487,74 | 9181441,08 | 0+163,80                            | F12   | 803491,71 | 9181441,91 | 4,00 |
| 0+174,57                     | P13   | 803488,18 | 9181431,92 | 0+174,77                            | F13   | 803492,23 | 9181430,96 | 4,00 |
| 0+197,87                     | P14   | 803476,75 | 9181411,61 | 0+199,44                            | F14   | 803480,13 | 9181409,46 | 4,00 |
| 0+211,91                     | P15   | 803468,56 | 9181400,21 | 0+213,88                            | F15   | 803471,70 | 9181397,73 | 4,00 |
| 0+222,42                     | P16   | 803461,66 | 9181392,28 | 0+226,20                            | F16   | 803463,62 | 9181388,43 | 4,00 |
| 0+228,74                     | P17   | 803455,37 | 9181391,73 | 0+232,61                            | F17   | 803457,24 | 9181387,88 | 4,00 |
| 0+238,58                     | P18   | 803448,62 | 9181384,56 | 0+239,84                            | F18   | 803452,28 | 9181382,61 | 4,00 |
| 0+248,89                     | P19   | 803446,30 | 9181374,52 | 0+250,64                            | F19   | 803449,84 | 9181372,09 | 4,00 |
| 0+274,75                     | P20   | 803424,88 | 9181360,02 | 0+277,08                            | F20   | 803427,95 | 9181357,26 | 4,00 |
| 0+280,02                     | P21   | 803422,42 | 9181355,36 | 0+282,10                            | F21   | 803425,60 | 9181352,83 | 4,00 |
| 0+287,01                     | P22   | 803417,13 | 9181350,79 | 0+290,55                            | F22   | 803419,21 | 9181347,30 | 4,00 |
| 0+300,20                     | P23   | 803404,79 | 9181346,15 | 0+305,40                            | F23   | 803405,31 | 9181342,07 | 4,00 |
| 0+316,33                     | P24   | 803388,75 | 9181347,85 | 0+321,98                            | F24   | 803388,82 | 9181343,82 | 4,00 |
| 0+335,12                     | P25   | 803370,14 | 9181345,22 | 0+339,78                            | F25   | 803371,20 | 9181341,33 | 4,00 |
| 0+340,46                     | P26   | 803365,21 | 9181343,18 | 0+345,22                            | F26   | 803366,17 | 9181339,25 | 4,00 |
| 0+344,06                     | P27   | 803361,62 | 9181342,86 | 0+350,35                            | F27   | 803361,06 | 9181338,79 | 4,00 |
| 0+352,03                     | P28   | 803354,18 | 9181345,70 | 0+358,62                            | F28   | 803353,33 | 9181341,74 | 4,00 |
| 0+355,56                     | P29   | 803350,65 | 9181345,91 | 0+360,19                            | F29   | 803351,77 | 9181341,84 | 4,00 |
| 0+359,46                     | P30   | 803347,43 | 9181343,72 | 0+362,06                            | F30   | 803350,23 | 9181340,78 | 4,00 |
| 0+379,45                     | P31   | 803335,40 | 9181327,75 | 0+381,79                            | F31   | 803338,35 | 9181325,02 | 4,00 |
| 0+387,53                     | P32   | 803329,35 | 9181322,39 | 0+390,66                            | F32   | 803331,71 | 9181319,14 | 4,00 |
| 0+394,12                     | P33   | 803323,66 | 9181319,07 | 0+399,46                            | F33   | 803324,12 | 9181314,70 | 4,00 |
| 0+405,56                     | P34   | 803312,80 | 9181322,66 | 0+411,87                            | F34   | 803312,33 | 9181318,60 | 4,00 |



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 : 51FA1232

| Límite superior de la ribera |       |           |            |
|------------------------------|-------|-----------|------------|
| Progresiva                   | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  |
| 0+415,83                     | P35   | 803302,57 | 9181321,75 |
| 0+438,62                     | P36   | 803281,82 | 9181312,32 |
| 0+450,24                     | P37   | 803273,42 | 9181304,29 |
| 0+460,23                     | P38   | 803269,60 | 9181295,06 |
| 0+492,04                     | P39   | 803252,50 | 9181268,24 |
| 0+500,39                     | P40   | 803244,84 | 9181264,92 |
| 0+505,62                     | P41   | 803239,91 | 9181266,68 |
| 0+510,12                     | P42   | 803236,38 | 9181269,47 |
| 0+513,58                     | P43   | 803235,84 | 9181272,89 |
| 0+518,99                     | P44   | 803236,59 | 9181278,24 |
| 0+522,92                     | P45   | 803234,65 | 9181281,66 |
| 0+533,78                     | P46   | 803224,05 | 9181279,30 |
| 0+545,50                     | P47   | 803213,98 | 9181273,31 |
| 0+566,17                     | P48   | 803201,20 | 9181257,06 |
| 0+574,87                     | P49   | 803194,09 | 9181252,04 |
| 0+585,32                     | P50   | 803189,54 | 9181242,63 |
| 0+593,79                     | P51   | 803181,28 | 9181240,77 |
| 0+598,81                     | P52   | 803177,26 | 9181237,77 |
| 0+614,45                     | P53   | 803168,48 | 9181224,82 |
| 0+621,98                     | P54   | 803163,66 | 9181219,04 |
| 0+629,18                     | P55   | 803158,18 | 9181214,37 |
| 0+652,58                     | P56   | 803137,40 | 9181203,61 |
| 0+657,73                     | P57   | 803132,36 | 9181202,54 |
| 0+674,26                     | P58   | 803116,54 | 9181207,34 |
| 0+694,08                     | P59   | 803101,59 | 9181194,33 |
| 0+701,37                     | P60   | 803099,17 | 9181187,46 |
| 0+724,59                     | P61   | 803081,17 | 9181172,79 |
| 0+736,08                     | P62   | 803077,66 | 9181161,85 |
| 0+745,66                     | P63   | 803078,06 | 9181152,27 |
| 0+756,04                     | P64   | 803073,29 | 9181143,06 |
| 0+767,67                     | P65   | 803062,64 | 9181138,38 |
| 0+776,83                     | P66   | 803055,06 | 9181143,52 |
| 0+782,82                     | P67   | 803049,33 | 9181145,29 |
| 0+787,23                     | P68   | 803044,99 | 9181144,54 |
| 0+797,19                     | P69   | 803042,91 | 9181134,80 |
| 0+814,46                     | P70   | 803045,05 | 9181117,66 |
| 0+826,23                     | P71   | 803042,66 | 9181106,14 |
| 0+834,43                     | P72   | 803037,03 | 9181100,17 |
| 0+845,58                     | P73   | 803026,19 | 9181097,56 |
| 0+855,01                     | P74   | 803021,44 | 9181089,42 |
| 0+862,61                     | P75   | 803016,70 | 9181083,47 |
| 0+873,77                     | P76   | 803014,23 | 9181072,59 |
| 0+878,06                     | P77   | 803015,20 | 9181068,41 |
| 0+883,14                     | P78   | 803012,09 | 9181064,40 |
| 0+893,70                     | P79   | 803003,14 | 9181058,79 |
| 0+901,03                     | P80   | 803002,82 | 9181051,47 |
| 0+910,01                     | P81   | 803007,69 | 9181043,92 |
| 0+921,14                     | P82   | 803000,13 | 9181035,76 |
| 0+940,22                     | P83   | 802986,58 | 9181022,32 |
| 0+964,23                     | P84   | 802982,67 | 9180998,63 |

| Vértice externo de la faja marginal |       |           |            |      |
|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------|
| Progresiva                          | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | FM   |
| 0+420,63                            | F35   | 803303,61 | 9181317,83 | 4,00 |
| 0+442,07                            | F36   | 803284,09 | 9181308,96 | 4,00 |
| 0+452,17                            | F37   | 803276,79 | 9181301,98 | 4,00 |
| 0+461,66                            | F38   | 803273,17 | 9181293,21 | 4,00 |
| 0+495,06                            | F39   | 803255,21 | 9181265,05 | 4,00 |
| 0+506,20                            | F40   | 803244,98 | 9181260,62 | 4,00 |
| 0+513,67                            | F41   | 803237,95 | 9181263,14 | 4,00 |
| 0+520,39                            | F42   | 803232,67 | 9181267,30 | 4,00 |
| 0+526,02                            | F43   | 803231,80 | 9181272,86 | 4,00 |
| 0+529,86                            | F44   | 803232,99 | 9181276,51 | 4,00 |
| 0+532,20                            | F45   | 803232,02 | 9181278,64 | 4,00 |
| 0+539,39                            | F46   | 803225,54 | 9181275,54 | 4,00 |
| 0+549,71                            | F47   | 803216,67 | 9181270,25 | 4,00 |
| 0+570,23                            | F48   | 803203,98 | 9181254,13 | 4,00 |
| 0+578,47                            | F49   | 803197,25 | 9181249,37 | 4,00 |
| 0+589,83                            | F50   | 803192,30 | 9181239,15 | 4,00 |
| 0+599,37                            | F51   | 803182,99 | 9181237,06 | 4,00 |
| 0+602,86                            | F52   | 803180,20 | 9181234,97 | 4,00 |
| 0+618,02                            | F53   | 803171,68 | 9181222,42 | 4,00 |
| 0+626,09                            | F54   | 803166,52 | 9181216,22 | 4,00 |
| 0+634,09                            | F55   | 803160,43 | 9181211,03 | 4,00 |
| 0+658,49                            | F56   | 803138,76 | 9181199,81 | 4,00 |
| 0+665,21                            | F57   | 803132,19 | 9181198,41 | 4,00 |
| 0+680,57                            | F58   | 803117,49 | 9181202,87 | 4,00 |
| 0+697,12                            | F59   | 803105,01 | 9181192,01 | 4,00 |
| 0+704,47                            | F60   | 803102,57 | 9181185,07 | 4,00 |
| 0+727,63                            | F61   | 803084,62 | 9181170,44 | 4,00 |
| 0+737,22                            | F62   | 803081,68 | 9181161,31 | 4,00 |
| 0+747,16                            | F63   | 803082,10 | 9181151,38 | 4,00 |
| 0+760,01                            | F64   | 803076,20 | 9181139,97 | 4,00 |
| 0+775,27                            | F65   | 803062,23 | 9181133,82 | 4,00 |
| 0+785,95                            | F66   | 803053,39 | 9181139,82 | 4,00 |
| 0+789,81                            | F67   | 803049,84 | 9181141,32 | 4,00 |
| 0+792,22                            | F68   | 803047,43 | 9181141,37 | 4,00 |
| 0+798,97                            | F69   | 803046,96 | 9181134,63 | 4,00 |
| 0+816,24                            | F70   | 803049,10 | 9181117,50 | 4,00 |
| 0+829,80                            | F71   | 803046,35 | 9181104,22 | 4,00 |
| 0+840,33                            | F72   | 803039,12 | 9181096,56 | 4,00 |
| 0+850,97                            | F73   | 803028,78 | 9181094,07 | 4,00 |
| 0+858,97                            | F74   | 803024,75 | 9181087,16 | 4,00 |
| 0+865,95                            | F75   | 803020,40 | 9181081,70 | 4,00 |
| 0+875,29                            | F76   | 803018,34 | 9181072,59 | 4,00 |
| 0+880,55                            | F77   | 803019,52 | 9181067,46 | 4,00 |
| 0+888,23                            | F78   | 803014,82 | 9181061,39 | 4,00 |
| 0+897,41                            | F79   | 803007,04 | 9181056,51 | 4,00 |
| 0+901,36                            | F80   | 803006,87 | 9181052,57 | 4,00 |
| 0+911,27                            | F81   | 803011,69 | 9181043,91 | 4,00 |
| 0+925,23                            | F82   | 803003,01 | 9181032,98 | 4,00 |
| 0+943,10                            | F83   | 802990,32 | 9181020,39 | 4,00 |
| 0+965,94                            | F84   | 802986,60 | 9180997,86 | 4,00 |



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 : 51FA1232

| Límite superior de la ribera |       |           |            |
|------------------------------|-------|-----------|------------|
| Progresiva                   | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  |
| 0+991,18                     | P85   | 802976,78 | 9180972,33 |
| 1+012,32                     | P86   | 802981,44 | 9180951,71 |
| 1+024,75                     | P87   | 802981,23 | 9180939,28 |
| 1+039,22                     | P88   | 802973,08 | 9180927,33 |
| 1+052,51                     | P89   | 802964,50 | 9180917,18 |
| 1+057,19                     | P90   | 802964,02 | 9180912,52 |
| 1+083,19                     | P91   | 802973,03 | 9180888,13 |
| 1+102,04                     | P92   | 802982,34 | 9180871,75 |
| 1+118,24                     | P93   | 802984,27 | 9180855,66 |
| 1+138,57                     | P94   | 802983,96 | 9180835,33 |
| 1+146,17                     | P95   | 802984,40 | 9180827,75 |
| 1+154,27                     | P96   | 802979,77 | 9180821,10 |
| 1+165,52                     | P97   | 802968,63 | 9180819,55 |
| 1+168,26                     | P98   | 802967,13 | 9180817,25 |
| 1+190,08                     | P99   | 802971,15 | 9180795,81 |
| 1+193,97                     | P100  | 802970,08 | 9180792,07 |
| 1+208,47                     | P101  | 802962,84 | 9180779,50 |
| 1+226,45                     | P102  | 802950,36 | 9180766,56 |
| 1+246,18                     | P103  | 802934,54 | 9180754,77 |
| 1+261,37                     | P104  | 802921,63 | 9180746,77 |
| 1+282,93                     | P105  | 802917,81 | 9180725,55 |
| 1+290,71                     | P106  | 802914,65 | 9180718,44 |
| 1+301,84                     | P107  | 802906,34 | 9180711,03 |
| 1+314,84                     | P108  | 802893,94 | 9180707,13 |
| 1+319,92                     | P109  | 802892,04 | 9180702,42 |
| 1+334,16                     | P110  | 802891,60 | 9180688,19 |
| 1+341,51                     | P111  | 802889,73 | 9180681,08 |
| 1+351,52                     | P112  | 802885,02 | 9180672,25 |
| 1+357,39                     | P113  | 802880,79 | 9180668,18 |
| 1+371,20                     | P114  | 802867,81 | 9180663,46 |
| 1+379,40                     | P115  | 802859,62 | 9180663,03 |
| 1+402,30                     | P116  | 802837,21 | 9180667,74 |
| 1+413,33                     | P117  | 802826,18 | 9180667,69 |
| 1+423,16                     | P118  | 802816,64 | 9180670,05 |
| 1+430,86                     | P119  | 802809,03 | 9180668,87 |
| 1+441,73                     | P120  | 802800,34 | 9180662,33 |
| 1+460,48                     | P121  | 802792,52 | 9180645,29 |
| 1+477,36                     | P122  | 802790,06 | 9180628,59 |
| 1+508,04                     | P123  | 802775,47 | 9180601,61 |
| 1+522,93                     | P124  | 802765,94 | 9180590,16 |
| 1+546,09                     | P125  | 802748,13 | 9180575,36 |
| 1+555,07                     | P126  | 802739,59 | 9180572,57 |
| 1+567,54                     | P127  | 802727,51 | 9180575,63 |
| 1+582,15                     | P128  | 802713,04 | 9180577,66 |
| 1+601,75                     | P129  | 802693,57 | 9180575,35 |
| 1+616,03                     | P130  | 802681,04 | 9180568,50 |
| 1+635,24                     | P131  | 802666,26 | 9180556,24 |
| 1+663,09                     | P132  | 802646,48 | 9180536,63 |
| 1+699,89                     | P133  | 802618,23 | 9180513,05 |
| 1+709,51                     | P134  | 802615,66 | 9180503,78 |

| Vértice externo de la faja marginal |       |           |            |      |
|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------|
| Progresiva                          | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | FM   |
| 0+992,10                            | F85   | 802980,88 | 9180972,33 | 4,00 |
| 1+012,82                            | F86   | 802985,45 | 9180952,12 | 4,00 |
| 1+026,93                            | F87   | 802985,21 | 9180938,01 | 4,00 |
| 1+042,80                            | F88   | 802976,27 | 9180924,90 | 4,00 |
| 1+055,06                            | F89   | 802968,35 | 9180915,54 | 4,00 |
| 1+057,58                            | F90   | 802968,10 | 9180913,03 | 4,00 |
| 1+082,32                            | F91   | 802976,66 | 9180889,82 | 4,00 |
| 1+101,64                            | F92   | 802986,22 | 9180873,03 | 4,00 |
| 1+118,92                            | F93   | 802988,27 | 9180855,87 | 4,00 |
| 1+139,38                            | F94   | 802987,97 | 9180835,42 | 4,00 |
| 1+148,21                            | F95   | 802988,48 | 9180826,60 | 4,00 |
| 1+159,45                            | F96   | 802982,05 | 9180817,38 | 4,00 |
| 1+169,99                            | F97   | 802971,53 | 9180816,79 | 4,00 |
| 1+170,92                            | F98   | 802970,95 | 9180816,06 | 4,00 |
| 1+191,81                            | F99   | 802975,25 | 9180795,62 | 4,00 |
| 1+197,13                            | F100  | 802973,79 | 9180790,50 | 4,00 |
| 1+212,62                            | F101  | 802966,06 | 9180777,08 | 4,00 |
| 1+231,42                            | F102  | 802953,01 | 9180763,55 | 4,00 |
| 1+251,64                            | F103  | 802936,80 | 9180751,46 | 4,00 |
| 1+265,22                            | F104  | 802925,25 | 9180744,31 | 4,00 |
| 1+285,48                            | F105  | 802921,66 | 9180724,37 | 4,00 |
| 1+294,62                            | F106  | 802917,96 | 9180716,02 | 4,00 |
| 1+307,47                            | F107  | 802908,36 | 9180707,48 | 4,00 |
| 1+319,44                            | F108  | 802896,94 | 9180703,88 | 4,00 |
| 1+321,92                            | F109  | 802896,01 | 9180701,58 | 4,00 |
| 1+335,89                            | F110  | 802895,59 | 9180687,62 | 4,00 |
| 1+344,17                            | F111  | 802893,48 | 9180679,61 | 4,00 |
| 1+355,29                            | F112  | 802888,25 | 9180669,80 | 4,00 |
| 1+362,64                            | F113  | 802882,95 | 9180664,71 | 4,00 |
| 1+377,88                            | F114  | 802868,62 | 9180659,50 | 4,00 |
| 1+387,21                            | F115  | 802859,31 | 9180659,01 | 4,00 |
| 1+410,20                            | F116  | 802836,81 | 9180663,74 | 4,00 |
| 1+421,30                            | F117  | 802825,71 | 9180663,69 | 4,00 |
| 1+430,83                            | F118  | 802816,45 | 9180665,97 | 4,00 |
| 1+436,71                            | F119  | 802810,64 | 9180665,07 | 4,00 |
| 1+445,58                            | F120  | 802803,56 | 9180659,74 | 4,00 |
| 1+462,74                            | F121  | 802796,39 | 9180644,14 | 4,00 |
| 1+479,76                            | F122  | 802793,91 | 9180627,31 | 4,00 |
| 1+511,53                            | F123  | 802778,80 | 9180599,36 | 4,00 |
| 1+527,20                            | F124  | 802768,78 | 9180587,31 | 4,00 |
| 1+551,48                            | F125  | 802750,10 | 9180571,80 | 4,00 |
| 1+562,39                            | F126  | 802739,73 | 9180568,41 | 4,00 |
| 1+575,79                            | F127  | 802726,74 | 9180571,70 | 4,00 |
| 1+589,67                            | F128  | 802713,00 | 9180573,63 | 4,00 |
| 1+607,98                            | F129  | 802694,81 | 9180571,47 | 4,00 |
| 1+621,11                            | F130  | 802683,29 | 9180565,17 | 4,00 |
| 1+639,74                            | F131  | 802668,95 | 9180553,28 | 4,00 |
| 1+667,60                            | F132  | 802649,17 | 9180533,67 | 4,00 |
| 1+703,31                            | F133  | 802621,75 | 9180510,78 | 4,00 |
| 1+712,14                            | F134  | 802619,39 | 9180502,27 | 4,00 |



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 : 51FA1232

| Límite superior de la ribera |       |           |            |
|------------------------------|-------|-----------|------------|
| Progresiva                   | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  |
| 1+724,34                     | P135  | 802608,57 | 9180490,75 |
| 1+731,37                     | P136  | 802602,56 | 9180487,11 |
| 1+739,08                     | P137  | 802595,08 | 9180485,23 |
| 1+745,94                     | P138  | 802588,22 | 9180485,02 |
| 1+753,11                     | P139  | 802581,21 | 9180486,52 |
| 1+761,87                     | P140  | 802573,63 | 9180490,91 |
| 1+772,64                     | P141  | 802563,40 | 9180494,26 |
| 1+785,40                     | P142  | 802550,65 | 9180493,59 |
| 1+794,25                     | P143  | 802542,27 | 9180490,76 |
| 1+830,66                     | P144  | 802505,99 | 9180487,65 |
| 1+854,17                     | P145  | 802482,74 | 9180491,12 |
| 1+868,54                     | P146  | 802469,28 | 9180486,10 |
| 1+916,03                     | P147  | 802427,80 | 9180509,24 |
| 1+935,61                     | P148  | 802408,93 | 9180514,44 |
| 1+942,08                     | P149  | 802402,46 | 9180514,23 |
| 1+965,95                     | P150  | 802379,65 | 9180521,25 |
| 1+978,85                     | P151  | 802367,02 | 9180523,92 |
| 1+991,46                     | P152  | 802354,43 | 9180524,62 |
| 2+006,39                     | P153  | 802339,51 | 9180524,17 |
| 2+019,26                     | P154  | 802327,41 | 9180519,78 |
| 2+038,15                     | P155  | 802316,64 | 9180504,26 |
| 2+048,79                     | P156  | 802311,97 | 9180494,70 |
| 2+069,57                     | P157  | 802306,03 | 9180474,79 |
| 2+078,04                     | P158  | 802301,15 | 9180467,87 |
| 2+084,40                     | P159  | 802296,60 | 9180463,42 |
| 2+090,13                     | P160  | 802293,87 | 9180458,39 |
| 2+105,67                     | P161  | 802289,03 | 9180443,62 |
| 2+131,67                     | P162  | 802283,63 | 9180418,18 |
| 2+159,04                     | P163  | 802289,04 | 9180391,35 |
| 2+181,47                     | P164  | 802289,90 | 9180368,94 |
| 2+204,97                     | P165  | 802288,10 | 9180345,51 |
| 2+216,66                     | P166  | 802286,38 | 9180333,95 |
| 2+242,72                     | P167  | 802290,99 | 9180308,30 |
| 2+267,40                     | P168  | 802298,68 | 9180284,85 |
| 2+282,47                     | P169  | 802305,76 | 9180271,54 |
| 2+293,75                     | P170  | 802314,73 | 9180264,71 |
| 2+306,78                     | P171  | 802321,55 | 9180253,61 |
| 2+329,22                     | P172  | 802332,11 | 9180233,80 |
| 2+336,58                     | P173  | 802333,69 | 9180226,62 |
| 2+360,47                     | P174  | 802327,68 | 9180203,49 |
| 2+378,82                     | P175  | 802319,08 | 9180187,28 |
| 2+408,85                     | P176  | 802323,35 | 9180157,56 |
| 2+422,36                     | P177  | 802330,83 | 9180146,31 |
| 2+429,60                     | P178  | 802337,72 | 9180144,09 |
| 2+439,34                     | P179  | 802341,91 | 9180135,29 |
| 2+462,82                     | P180  | 802358,83 | 9180119,02 |
| 2+475,15                     | P181  | 802362,59 | 9180107,28 |
| 2+488,55                     | P182  | 802355,95 | 9180095,63 |
| 2+500,94                     | P183  | 802353,33 | 9180083,52 |
| 2+521,78                     | P184  | 802360,05 | 9180063,80 |

| Vértice externo de la faja marginal |       |           |            |      |
|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------|
| Progresiva                          | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | FM   |
| 1+728,52                            | F135  | 802611,57 | 9180487,88 | 4,00 |
| 1+737,23                            | F136  | 802604,11 | 9180483,38 | 4,00 |
| 1+745,98                            | F137  | 802595,63 | 9180481,25 | 4,00 |
| 1+753,75                            | F138  | 802587,86 | 9180481,01 | 4,00 |
| 1+762,04                            | F139  | 802579,75 | 9180482,74 | 4,00 |
| 1+771,02                            | F140  | 802571,98 | 9180487,24 | 4,00 |
| 1+780,62                            | F141  | 802562,86 | 9180490,22 | 4,00 |
| 1+792,08                            | F142  | 802551,41 | 9180489,62 | 4,00 |
| 1+800,87                            | F143  | 802543,09 | 9180486,81 | 4,00 |
| 1+838,22                            | F144  | 802505,87 | 9180483,62 | 4,00 |
| 1+861,17                            | F145  | 802483,17 | 9180487,01 | 4,00 |
| 1+876,35                            | F146  | 802468,95 | 9180481,71 | 4,00 |
| 1+925,22                            | F147  | 802426,27 | 9180505,52 | 4,00 |
| 1+943,69                            | F148  | 802408,46 | 9180510,42 | 4,00 |
| 1+950,24                            | F149  | 802401,92 | 9180510,21 | 4,00 |
| 1+974,58                            | F150  | 802378,65 | 9180517,37 | 4,00 |
| 1+987,01                            | F151  | 802366,49 | 9180519,95 | 4,00 |
| 1+999,14                            | F152  | 802354,38 | 9180520,62 | 4,00 |
| 2+013,26                            | F153  | 802340,27 | 9180520,19 | 4,00 |
| 2+024,21                            | F154  | 802329,97 | 9180516,46 | 4,00 |
| 2+041,53                            | F155  | 802320,10 | 9180502,23 | 4,00 |
| 2+051,54                            | F156  | 802315,71 | 9180493,24 | 4,00 |
| 2+072,64                            | F157  | 802309,68 | 9180473,02 | 4,00 |
| 2+082,13                            | F158  | 802304,21 | 9180465,26 | 4,00 |
| 2+088,26                            | F159  | 802299,82 | 9180460,98 | 4,00 |
| 2+093,02                            | F160  | 802297,55 | 9180456,80 | 4,00 |
| 2+107,98                            | F161  | 802292,90 | 9180442,58 | 4,00 |
| 2+132,94                            | F162  | 802287,72 | 9180418,16 | 4,00 |
| 2+159,80                            | F163  | 802293,03 | 9180391,83 | 4,00 |
| 2+182,79                            | F164  | 802293,90 | 9180368,86 | 4,00 |
| 2+206,65                            | F165  | 802292,08 | 9180345,07 | 4,00 |
| 2+217,83                            | F166  | 802290,44 | 9180334,01 | 4,00 |
| 2+242,94                            | F167  | 802294,88 | 9180309,29 | 4,00 |
| 2+267,01                            | F168  | 802302,38 | 9180286,42 | 4,00 |
| 2+280,85                            | F169  | 802308,88 | 9180274,20 | 4,00 |
| 2+292,01                            | F170  | 802317,75 | 9180267,44 | 4,00 |
| 2+305,90                            | F171  | 802325,02 | 9180255,60 | 4,00 |
| 2+329,02                            | F172  | 802335,90 | 9180235,20 | 4,00 |
| 2+337,88                            | F173  | 802337,81 | 9180226,55 | 4,00 |
| 2+363,21                            | F174  | 802331,44 | 9180202,03 | 4,00 |
| 2+380,73                            | F175  | 802323,23 | 9180186,56 | 4,00 |
| 2+408,54                            | F176  | 802327,18 | 9180159,03 | 4,00 |
| 2+419,75                            | F177  | 802333,39 | 9180149,69 | 4,00 |
| 2+427,33                            | F178  | 802340,60 | 9180147,36 | 4,00 |
| 2+438,06                            | F179  | 802345,20 | 9180137,67 | 4,00 |
| 2+461,82                            | F180  | 802362,33 | 9180121,20 | 4,00 |
| 2+476,91                            | F181  | 802366,93 | 9180106,83 | 4,00 |
| 2+491,46                            | F182  | 802359,73 | 9180094,19 | 4,00 |
| 2+502,13                            | F183  | 802357,48 | 9180083,76 | 4,00 |
| 2+523,29                            | F184  | 802364,30 | 9180063,72 | 4,00 |



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 : 51FA1232

| Límite superior de la ribera |       |           |            |
|------------------------------|-------|-----------|------------|
| Progresiva                   | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  |
| 2+548,01                     | P185  | 802350,71 | 9180039,29 |
| 2+558,50                     | P186  | 802352,24 | 9180028,91 |
| 2+573,99                     | P187  | 802360,80 | 9180016,00 |
| 2+586,39                     | P188  | 802362,66 | 9180003,74 |
| 2+627,77                     | P189  | 802346,21 | 9179965,77 |
| 2+636,44                     | P190  | 802344,57 | 9179957,26 |
| 2+651,91                     | P191  | 802352,61 | 9179944,04 |
| 2+658,78                     | P192  | 802353,66 | 9179937,25 |
| 2+679,45                     | P193  | 802369,55 | 9179924,03 |
| 2+693,37                     | P194  | 802373,99 | 9179910,84 |
| 2+719,50                     | P195  | 802369,64 | 9179885,07 |
| 2+724,95                     | P196  | 802371,61 | 9179879,99 |
| 2+742,13                     | P197  | 802388,18 | 9179875,44 |
| 2+756,41                     | P198  | 802399,24 | 9179866,42 |
| 2+786,29                     | P199  | 802399,93 | 9179836,54 |
| 2+796,63                     | P200  | 802406,42 | 9179828,49 |
| 2+848,59                     | P201  | 802408,90 | 9179776,59 |
| 2+908,33                     | P202  | 802443,35 | 9179727,79 |
| 2+945,41                     | P203  | 802456,28 | 9179693,04 |
| 2+990,72                     | P204  | 802451,62 | 9179647,97 |
| 3+022,27                     | P205  | 802437,42 | 9179619,79 |
| 3+070,54                     | P206  | 802411,82 | 9179578,87 |
| 3+087,40                     | P207  | 802416,65 | 9179562,72 |
| 3+100,05                     | P208  | 802409,94 | 9179551,99 |
| 3+144,31                     | P209  | 802394,61 | 9179510,47 |
| 3+170,18                     | P210  | 802379,80 | 9179489,26 |
| 3+221,91                     | P211  | 802343,74 | 9179452,17 |
| 3+240,31                     | P212  | 802335,07 | 9179435,94 |
| 3+270,18                     | P213  | 802326,71 | 9179407,27 |
| 3+289,79                     | P214  | 802327,69 | 9179387,68 |
| 3+351,58                     | P215  | 802336,31 | 9179326,49 |
| 3+366,83                     | P216  | 802337,11 | 9179311,27 |
| 3+387,53                     | P217  | 802335,44 | 9179290,63 |
| 3+413,36                     | P218  | 802327,56 | 9179266,03 |
| 3+435,73                     | P219  | 802314,75 | 9179247,70 |
| 3+466,03                     | P220  | 802290,20 | 9179229,93 |
| 3+478,27                     | P221  | 802279,68 | 9179223,67 |
| 3+516,62                     | P222  | 802248,71 | 9179201,06 |
| 3+533,23                     | P223  | 802238,27 | 9179188,14 |
| 3+550,17                     | P224  | 802232,31 | 9179172,28 |
| 3+562,30                     | P225  | 802224,49 | 9179163,01 |
| 3+586,94                     | P226  | 802205,20 | 9179147,68 |
| 3+603,46                     | P227  | 802190,60 | 9179139,96 |

| Vértice externo de la faja marginal |       |           |            |      |
|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------|
| Progresiva                          | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | FM   |
| 2+549,92                            | F185  | 802354,82 | 9180038,84 | 4,00 |
| 2+558,47                            | F186  | 802356,06 | 9180030,38 | 4,00 |
| 2+573,96                            | F187  | 802364,62 | 9180017,47 | 4,00 |
| 2+588,39                            | F188  | 802366,78 | 9180003,20 | 4,00 |
| 2+630,47                            | F189  | 802350,05 | 9179964,59 | 4,00 |
| 2+637,16                            | F190  | 802348,79 | 9179958,02 | 4,00 |
| 2+651,88                            | F191  | 802356,44 | 9179945,44 | 4,00 |
| 2+658,04                            | F192  | 802357,38 | 9179939,36 | 4,00 |
| 2+678,33                            | F193  | 802372,98 | 9179926,38 | 4,00 |
| 2+694,38                            | F194  | 802378,10 | 9179911,17 | 4,00 |
| 2+720,42                            | F195  | 802373,77 | 9179885,49 | 4,00 |
| 2+722,75                            | F196  | 802374,61 | 9179883,32 | 4,00 |
| 2+738,76                            | F197  | 802390,05 | 9179879,08 | 4,00 |
| 2+755,73                            | F198  | 802403,20 | 9179868,35 | 4,00 |
| 2+786,10                            | F199  | 802403,90 | 9179837,99 | 4,00 |
| 2+796,38                            | F200  | 802410,36 | 9179829,99 | 4,00 |
| 2+848,48                            | F201  | 802412,84 | 9179777,95 | 4,00 |
| 2+907,57                            | F202  | 802446,91 | 9179729,67 | 4,00 |
| 2+946,62                            | F203  | 802462,39 | 9179693,82 | 4,00 |
| 2+994,12                            | F204  | 802455,52 | 9179646,82 | 4,00 |
| 3+026,59                            | F205  | 802440,91 | 9179617,82 | 4,00 |
| 3+073,24                            | F206  | 802416,17 | 9179578,28 | 4,00 |
| 3+090,09                            | F207  | 802421,00 | 9179562,13 | 4,00 |
| 3+104,15                            | F208  | 802413,54 | 9179550,22 | 4,00 |
| 3+148,50                            | F209  | 802398,18 | 9179508,61 | 4,00 |
| 3+175,22                            | F210  | 802382,89 | 9179486,70 | 4,00 |
| 3+226,70                            | F211  | 802347,00 | 9179449,79 | 4,00 |
| 3+244,13                            | F212  | 802338,79 | 9179434,42 | 4,00 |
| 3+272,90                            | F213  | 802330,74 | 9179406,80 | 4,00 |
| 3+291,66                            | F214  | 802331,68 | 9179388,06 | 4,00 |
| 3+353,45                            | F215  | 802340,30 | 9179326,87 | 4,00 |
| 3+369,12                            | F216  | 802341,12 | 9179311,22 | 4,00 |
| 3+390,56                            | F217  | 802339,39 | 9179289,85 | 4,00 |
| 3+417,46                            | F218  | 802331,19 | 9179264,23 | 4,00 |
| 3+441,11                            | F219  | 802317,64 | 9179244,85 | 4,00 |
| 3+472,27                            | F220  | 802292,40 | 9179226,58 | 4,00 |
| 3+484,50                            | F221  | 802281,89 | 9179220,33 | 4,00 |
| 3+522,14                            | F222  | 802251,49 | 9179198,14 | 4,00 |
| 3+537,57                            | F223  | 802241,79 | 9179186,13 | 4,00 |
| 3+554,56                            | F224  | 802235,81 | 9179170,23 | 4,00 |
| 3+567,78                            | F225  | 802227,29 | 9179160,12 | 4,00 |
| 3+593,20                            | F226  | 802207,39 | 9179144,31 | 4,00 |
| 3+610,07                            | F227  | 802192,47 | 9179136,43 | 4,00 |



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 : 51FA1232

## Faja marginal en la margen izquierda de la quebrada Hualanga

**Cuadro N° 03: Datos Técnicos**

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Área Faja Marginal                            | 1,4543 ha  |
| Perímetro Faja Marginal                       | 7 239,13 m |
| Longitud del Lindero interior (ribera)        | 3 618,97 m |
| Longitud del Lindero exterior (Faja Marginal) | 3 612,16 m |
| Ancho de Faja Marginal                        | 4,00 m     |

**Cuadro N° 04: Cuadro de coordenadas UTM WGS-84 17 M de Límite superior de la ribera  
Vértice externo de la faja marginal en la margen izquierda de la Quebrada Hualanga.**

| Límite superior de la ribera |       |           |            | Vértice externo de la faja marginal |       |           |            |      |
|------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------|
| Progresiva                   | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | Progresiva                          | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | FM   |
| 0+000,00                     | P1    | 803563,58 | 9181513,34 | 0+000,00                            | F1    | 803559,73 | 9181514,42 | 4,00 |
| 0+014,47                     | P2    | 803559,62 | 9181499,42 | 0+013,44                            | F2    | 803556,05 | 9181501,49 | 4,00 |
| 0+035,26                     | P3    | 803545,10 | 9181484,54 | 0+031,32                            | F3    | 803543,56 | 9181488,70 | 4,00 |
| 0+052,74                     | P4    | 803527,70 | 9181486,13 | 0+045,71                            | F4    | 803529,23 | 9181490,01 | 4,00 |
| 0+065,49                     | P5    | 803517,65 | 9181493,98 | 0+056,18                            | F5    | 803520,98 | 9181496,45 | 4,00 |
| 0+076,08                     | P6    | 803513,83 | 9181503,86 | 0+066,89                            | F6    | 803517,12 | 9181506,44 | 4,00 |
| 0+082,52                     | P7    | 803508,55 | 9181507,55 | 0+075,91                            | F7    | 803509,72 | 9181511,61 | 4,00 |
| 0+097,50                     | P8    | 803493,59 | 9181506,82 | 0+094,11                            | F8    | 803491,54 | 9181510,72 | 4,00 |
| 0+104,37                     | P9    | 803489,41 | 9181501,37 | 0+103,53                            | F9    | 803485,81 | 9181503,25 | 4,00 |
| 0+116,26                     | P10   | 803485,83 | 9181490,03 | 0+115,29                            | F10   | 803482,27 | 9181492,04 | 4,00 |
| 0+122,39                     | P11   | 803481,78 | 9181485,43 | 0+119,80                            | F11   | 803479,29 | 9181488,65 | 4,00 |
| 0+135,09                     | P12   | 803470,44 | 9181479,70 | 0+133,54                            | F12   | 803467,02 | 9181482,46 | 4,00 |
| 0+140,80                     | P13   | 803469,01 | 9181474,18 | 0+142,16                            | F13   | 803464,86 | 9181474,12 | 4,00 |
| 0+157,01                     | P14   | 803473,50 | 9181458,60 | 0+159,09                            | F14   | 803469,57 | 9181457,85 | 4,00 |
| 0+175,77                     | P15   | 803481,30 | 9181441,54 | 0+177,80                            | F15   | 803477,25 | 9181440,79 | 4,00 |
| 0+189,14                     | P16   | 803480,46 | 9181428,20 | 0+189,23                            | F16   | 803476,52 | 9181429,39 | 4,00 |
| 0+212,54                     | P17   | 803468,70 | 9181407,97 | 0+210,98                            | F17   | 803465,59 | 9181410,58 | 4,00 |
| 0+229,66                     | P18   | 803455,63 | 9181396,90 | 0+227,37                            | F18   | 803453,08 | 9181399,99 | 4,00 |
| 0+243,51                     | P19   | 803444,84 | 9181388,22 | 0+242,65                            | F19   | 803441,18 | 9181390,41 | 4,00 |
| 0+251,39                     | P20   | 803443,39 | 9181380,48 | 0+250,53                            | F20   | 803439,73 | 9181382,66 | 4,00 |
| 0+292,67                     | P21   | 803411,36 | 9181354,44 | 0+289,70                            | F21   | 803409,34 | 9181357,96 | 4,00 |
| 0+301,00                     | P22   | 803403,55 | 9181351,54 | 0+296,12                            | F22   | 803403,32 | 9181355,72 | 4,00 |
| 0+321,95                     | P23   | 803383,22 | 9181356,62 | 0+316,79                            | F23   | 803383,27 | 9181360,73 | 4,00 |
| 0+324,99                     | P24   | 803380,26 | 9181355,95 | 0+321,57                            | F24   | 803378,60 | 9181359,68 | 4,00 |
| 0+337,53                     | P25   | 803370,03 | 9181348,69 | 0+334,30                            | F25   | 803368,22 | 9181352,31 | 4,00 |
| 0+344,80                     | P26   | 803363,10 | 9181346,48 | 0+339,39                            | F26   | 803363,37 | 9181350,77 | 4,00 |
| 0+359,67                     | P27   | 803349,62 | 9181352,74 | 0+354,80                            | F27   | 803349,39 | 9181357,25 | 4,00 |
| 0+372,39                     | P28   | 803338,66 | 9181346,27 | 0+370,89                            | F28   | 803335,54 | 9181349,07 | 4,00 |
| 0+394,75                     | P29   | 803329,40 | 9181325,92 | 0+391,56                            | F29   | 803326,97 | 9181330,25 | 4,00 |
| 0+418,45                     | P30   | 803305,88 | 9181328,82 | 0+412,95                            | F30   | 803305,75 | 9181332,87 | 4,00 |
| 0+432,00                     | P31   | 803292,56 | 9181326,34 | 0+428,04                            | F31   | 803290,91 | 9181330,10 | 4,00 |
| 0+449,14                     | P32   | 803278,86 | 9181316,04 | 0+446,47                            | F32   | 803276,18 | 9181319,03 | 4,00 |
| 0+457,53                     | P33   | 803273,11 | 9181309,93 | 0+455,61                            | F33   | 803269,91 | 9181312,37 | 4,00 |
| 0+478,77                     | P34   | 803262,02 | 9181291,81 | 0+476,60                            | F34   | 803258,95 | 9181294,47 | 4,00 |
| 0+489,30                     | P35   | 803253,91 | 9181285,10 | 0+487,92                            | F35   | 803250,24 | 9181287,25 | 4,00 |
| 0+495,69                     | P36   | 803252,76 | 9181278,81 | 0+492,34                            | F36   | 803249,44 | 9181282,90 | 4,00 |
| 0+504,05                     | P37   | 803244,41 | 9181279,05 | 0+493,81                            | F37   | 803247,97 | 9181282,95 | 4,00 |



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 : 51FA1232

| Límite superior de la ribera |       |           |            |
|------------------------------|-------|-----------|------------|
| Progresiva                   | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  |
| 0+513,49                     | P38   | 803243,29 | 9181288,43 |
| 0+521,19                     | P39   | 803236,59 | 9181292,21 |
| 0+540,53                     | P40   | 803218,41 | 9181285,60 |
| 0+582,84                     | P41   | 803187,74 | 9181256,45 |
| 0+594,45                     | P42   | 803184,98 | 9181245,18 |
| 0+603,06                     | P43   | 803176,96 | 9181242,04 |
| 0+615,74                     | P44   | 803168,13 | 9181232,94 |
| 0+633,24                     | P45   | 803157,98 | 9181218,68 |
| 0+641,75                     | P46   | 803149,62 | 9181217,11 |
| 0+653,44                     | P47   | 803141,33 | 9181208,87 |
| 0+665,68                     | P48   | 803129,09 | 9181208,76 |
| 0+677,86                     | P49   | 803117,51 | 9181212,54 |
| 0+686,32                     | P50   | 803109,77 | 9181209,12 |
| 0+698,47                     | P51   | 803099,71 | 9181202,31 |
| 0+709,66                     | P52   | 803097,24 | 9181191,40 |
| 0+738,66                     | P53   | 803074,72 | 9181173,13 |
| 0+754,57                     | P54   | 803072,00 | 9181157,45 |
| 0+766,62                     | P55   | 803068,97 | 9181145,79 |
| 0+775,73                     | P56   | 803059,89 | 9181145,00 |
| 0+782,96                     | P57   | 803053,51 | 9181148,40 |
| 0+792,65                     | P58   | 803044,16 | 9181150,95 |
| 0+799,49                     | P59   | 803040,04 | 9181145,49 |
| 0+813,67                     | P60   | 803038,03 | 9181131,45 |
| 0+826,89                     | P61   | 803040,45 | 9181118,46 |
| 0+837,66                     | P62   | 803038,98 | 9181107,79 |
| 0+859,52                     | P63   | 803018,42 | 9181100,37 |
| 0+877,88                     | P64   | 803009,14 | 9181084,53 |
| 0+888,24                     | P65   | 803010,66 | 9181074,28 |
| 0+897,75                     | P66   | 803006,87 | 9181065,55 |
| 0+909,41                     | P67   | 802996,39 | 9181060,46 |
| 0+915,69                     | P68   | 802996,19 | 9181054,18 |
| 0+921,02                     | P69   | 802998,50 | 9181049,38 |
| 0+934,66                     | P70   | 802992,55 | 9181037,10 |
| 0+957,19                     | P71   | 802978,93 | 9181019,16 |
| 0+997,92                     | P72   | 802971,92 | 9180979,03 |
| 1+010,86                     | P73   | 802972,75 | 9180966,12 |
| 1+032,72                     | P74   | 802976,92 | 9180944,66 |
| 1+039,26                     | P75   | 802975,37 | 9180938,31 |
| 1+050,60                     | P76   | 802965,06 | 9180933,59 |
| 1+070,77                     | P77   | 802957,04 | 9180915,08 |
| 1+080,42                     | P78   | 802959,08 | 9180905,65 |
| 1+099,17                     | P79   | 802967,79 | 9180889,04 |
| 1+127,34                     | P80   | 802978,54 | 9180863,00 |
| 1+151,77                     | P81   | 802978,92 | 9180838,58 |
| 1+161,03                     | P82   | 802979,86 | 9180829,37 |
| 1+168,24                     | P83   | 802974,34 | 9180824,72 |
| 1+176,77                     | P84   | 802965,82 | 9180824,37 |
| 1+179,94                     | P85   | 802963,00 | 9180822,93 |
| 1+184,80                     | P86   | 802961,49 | 9180818,31 |
| 1+205,21                     | P87   | 802964,34 | 9180798,10 |

| Vértice externo de la faja marginal |       |           |            |      |
|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------|
| Progresiva                          | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | FM   |
| 0+501,84                            | F38   | 803247,02 | 9181290,92 | 4,00 |
| 0+513,40                            | F39   | 803236,95 | 9181296,60 | 4,00 |
| 0+535,42                            | F40   | 803216,26 | 9181289,07 | 4,00 |
| 0+579,73                            | F41   | 803184,14 | 9181258,54 | 4,00 |
| 0+590,43                            | F42   | 803181,59 | 9181248,15 | 4,00 |
| 0+597,84                            | F43   | 803174,69 | 9181245,45 | 4,00 |
| 0+611,69                            | F44   | 803165,05 | 9181235,50 | 4,00 |
| 0+627,88                            | F45   | 803155,66 | 9181222,32 | 4,00 |
| 0+636,01                            | F46   | 803147,67 | 9181220,82 | 4,00 |
| 0+647,29                            | F47   | 803139,67 | 9181212,86 | 4,00 |
| 0+657,25                            | F48   | 803129,71 | 9181212,76 | 4,00 |
| 0+670,31                            | F49   | 803117,30 | 9181216,81 | 4,00 |
| 0+680,65                            | F50   | 803107,83 | 9181212,64 | 4,00 |
| 0+694,75                            | F51   | 803096,16 | 9181204,74 | 4,00 |
| 0+706,13                            | F52   | 803093,64 | 9181193,64 | 4,00 |
| 0+735,24                            | F53   | 803071,04 | 9181175,29 | 4,00 |
| 0+752,48                            | F54   | 803068,09 | 9181158,30 | 4,00 |
| 0+761,55                            | F55   | 803065,81 | 9181149,53 | 4,00 |
| 0+766,65                            | F56   | 803060,72 | 9181149,08 | 4,00 |
| 0+773,15                            | F57   | 803054,99 | 9181152,14 | 4,00 |
| 0+785,99                            | F58   | 803042,60 | 9181155,52 | 4,00 |
| 0+796,57                            | F59   | 803036,22 | 9181147,08 | 4,00 |
| 0+812,45                            | F60   | 803033,98 | 9181131,36 | 4,00 |
| 0+825,68                            | F61   | 803036,40 | 9181118,36 | 4,00 |
| 0+833,37                            | F62   | 803035,35 | 9181110,74 | 4,00 |
| 0+854,26                            | F63   | 803015,70 | 9181103,64 | 4,00 |
| 0+875,47                            | F64   | 803004,98 | 9181085,34 | 4,00 |
| 0+886,09                            | F65   | 803006,53 | 9181074,83 | 4,00 |
| 0+892,99                            | F66   | 803003,79 | 9181068,50 | 4,00 |
| 0+905,57                            | F67   | 802992,47 | 9181063,01 | 4,00 |
| 0+915,26                            | F68   | 802992,17 | 9181053,33 | 4,00 |
| 0+919,64                            | F69   | 802994,06 | 9181049,38 | 4,00 |
| 0+930,95                            | F70   | 802989,13 | 9181039,20 | 4,00 |
| 0+954,05                            | F71   | 802975,16 | 9181020,80 | 4,00 |
| 0+996,23                            | F72   | 802967,90 | 9180979,25 | 4,00 |
| 1+009,90                            | F73   | 802968,78 | 9180965,61 | 4,00 |
| 1+031,14                            | F74   | 802972,83 | 9180944,76 | 4,00 |
| 1+034,86                            | F75   | 802971,94 | 9180941,14 | 4,00 |
| 1+045,80                            | F76   | 802962,00 | 9180936,59 | 4,00 |
| 1+068,79                            | F77   | 802952,85 | 9180915,49 | 4,00 |
| 1+080,27                            | F78   | 802955,29 | 9180904,28 | 4,00 |
| 1+099,38                            | F79   | 802964,16 | 9180887,35 | 4,00 |
| 1+126,62                            | F80   | 802974,55 | 9180862,17 | 4,00 |
| 1+150,44                            | F81   | 802974,92 | 9180838,35 | 4,00 |
| 1+157,76                            | F82   | 802975,67 | 9180831,07 | 4,00 |
| 1+161,50                            | F83   | 802972,81 | 9180828,66 | 4,00 |
| 1+169,54                            | F84   | 802964,78 | 9180828,33 | 4,00 |
| 1+175,23                            | F85   | 802959,71 | 9180825,74 | 4,00 |
| 1+182,67                            | F86   | 802957,40 | 9180818,67 | 4,00 |
| 1+202,77                            | F87   | 802960,21 | 9180798,77 | 4,00 |



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 : 51FA1232

| Límite superior de la ribera |       |           |            |
|------------------------------|-------|-----------|------------|
| Progresiva                   | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  |
| 1+221,95                     | P88   | 802956,87 | 9180783,11 |
| 1+267,03                     | P89   | 802921,78 | 9180754,81 |
| 1+273,84                     | P90   | 802918,14 | 9180749,06 |
| 1+311,57                     | P91   | 802902,32 | 9180714,81 |
| 1+325,16                     | P92   | 802889,61 | 9180710,00 |
| 1+333,94                     | P93   | 802885,74 | 9180702,11 |
| 1+345,35                     | P94   | 802885,03 | 9180690,73 |
| 1+361,08                     | P95   | 802879,93 | 9180675,85 |
| 1+367,87                     | P96   | 802874,38 | 9180671,94 |
| 1+385,53                     | P97   | 802857,25 | 9180667,63 |
| 1+395,93                     | P98   | 802846,92 | 9180668,81 |
| 1+404,33                     | P99   | 802839,78 | 9180673,25 |
| 1+440,47                     | P100  | 802803,65 | 9180673,58 |
| 1+447,42                     | P101  | 802797,96 | 9180669,59 |
| 1+461,57                     | P102  | 802789,07 | 9180658,57 |
| 1+496,11                     | P103  | 802781,41 | 9180624,89 |
| 1+524,93                     | P104  | 802769,34 | 9180598,72 |
| 1+539,51                     | P105  | 802756,60 | 9180591,64 |
| 1+561,00                     | P106  | 802740,36 | 9180577,57 |
| 1+603,45                     | P107  | 802698,34 | 9180583,60 |
| 1+628,42                     | P108  | 802676,06 | 9180572,31 |
| 1+712,13                     | P109  | 802611,80 | 9180518,67 |
| 1+734,65                     | P110  | 802604,56 | 9180497,34 |
| 1+749,87                     | P111  | 802591,26 | 9180489,96 |
| 1+778,72                     | P112  | 802564,63 | 9180501,06 |
| 1+799,34                     | P113  | 802544,01 | 9180501,06 |
| 1+809,00                     | P114  | 802536,13 | 9180495,46 |
| 1+832,07                     | P115  | 802513,06 | 9180495,46 |
| 1+839,67                     | P116  | 802505,75 | 9180493,40 |
| 1+872,16                     | P117  | 802474,21 | 9180501,20 |
| 1+886,76                     | P118  | 802459,65 | 9180502,27 |
| 1+901,82                     | P119  | 802445,13 | 9180506,26 |
| 1+914,72                     | P120  | 802435,89 | 9180515,27 |
| 1+927,31                     | P121  | 802424,00 | 9180519,42 |
| 1+933,32                     | P122  | 802418,00 | 9180519,72 |
| 1+948,43                     | P123  | 802403,04 | 9180517,58 |
| 1+981,37                     | P124  | 802371,82 | 9180528,08 |
| 1+999,21                     | P125  | 802354,10 | 9180530,11 |
| 2+026,28                     | P126  | 802327,32 | 9180526,17 |
| 2+046,88                     | P127  | 802314,88 | 9180509,75 |
| 2+061,98                     | P128  | 802307,65 | 9180496,49 |
| 2+085,32                     | P129  | 802302,40 | 9180473,75 |
| 2+093,48                     | P130  | 802295,26 | 9180469,79 |
| 2+107,59                     | P131  | 802286,45 | 9180458,77 |
| 2+134,87                     | P132  | 802280,81 | 9180432,08 |
| 2+153,33                     | P133  | 802279,85 | 9180413,65 |
| 2+170,93                     | P134  | 802285,60 | 9180397,01 |
| 2+178,07                     | P135  | 802286,94 | 9180390,00 |
| 2+199,95                     | P136  | 802282,44 | 9180368,59 |
| 2+212,19                     | P137  | 802283,45 | 9180356,39 |

| Vértice externo de la faja marginal |       |           |            |      |
|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------|
| Progresiva                          | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | FM   |
| 1+217,39                            | F88   | 802953,68 | 9180785,68 | 4,00 |
| 1+262,26                            | F89   | 802918,76 | 9180757,51 | 4,00 |
| 1+269,99                            | F90   | 802914,62 | 9180750,98 | 4,00 |
| 1+306,35                            | F91   | 802899,37 | 9180717,97 | 4,00 |
| 1+319,89                            | F92   | 802886,71 | 9180713,18 | 4,00 |
| 1+331,05                            | F93   | 802881,80 | 9180703,16 | 4,00 |
| 1+342,71                            | F94   | 802881,07 | 9180691,52 | 4,00 |
| 1+356,61                            | F95   | 802876,57 | 9180678,37 | 4,00 |
| 1+361,36                            | F96   | 802872,68 | 9180675,64 | 4,00 |
| 1+377,55                            | F97   | 802856,98 | 9180671,69 | 4,00 |
| 1+386,32                            | F98   | 802848,27 | 9180672,68 | 4,00 |
| 1+394,95                            | F99   | 802840,94 | 9180677,24 | 4,00 |
| 1+433,49                            | F100  | 802802,40 | 9180677,59 | 4,00 |
| 1+442,29                            | F101  | 802795,20 | 9180672,54 | 4,00 |
| 1+457,94                            | F102  | 802785,37 | 9180660,36 | 4,00 |
| 1+492,98                            | F103  | 802777,60 | 9180626,19 | 4,00 |
| 1+520,08                            | F104  | 802766,25 | 9180601,58 | 4,00 |
| 1+533,77                            | F105  | 802754,29 | 9180594,93 | 4,00 |
| 1+553,84                            | F106  | 802739,12 | 9180581,79 | 4,00 |
| 1+595,72                            | F107  | 802697,66 | 9180587,74 | 4,00 |
| 1+622,42                            | F108  | 802673,84 | 9180575,68 | 4,00 |
| 1+707,70                            | F109  | 802608,38 | 9180521,02 | 4,00 |
| 1+729,80                            | F110  | 802601,27 | 9180500,09 | 4,00 |
| 1+741,54                            | F111  | 802591,01 | 9180494,40 | 4,00 |
| 1+769,25                            | F112  | 802565,43 | 9180505,06 | 4,00 |
| 1+791,95                            | F113  | 802542,73 | 9180505,06 | 4,00 |
| 1+801,62                            | F114  | 802534,85 | 9180499,46 | 4,00 |
| 1+823,97                            | F115  | 802512,50 | 9180499,46 | 4,00 |
| 1+831,05                            | F116  | 802505,68 | 9180497,54 | 4,00 |
| 1+862,82                            | F117  | 802474,84 | 9180505,17 | 4,00 |
| 1+877,37                            | F118  | 802460,33 | 9180506,23 | 4,00 |
| 1+891,01                            | F119  | 802447,18 | 9180509,84 | 4,00 |
| 1+903,77                            | F120  | 802438,04 | 9180518,75 | 4,00 |
| 1+917,83                            | F121  | 802424,77 | 9180523,38 | 4,00 |
| 1+924,78                            | F122  | 802417,82 | 9180523,73 | 4,00 |
| 1+939,34                            | F123  | 802403,41 | 9180521,68 | 4,00 |
| 1+971,75                            | F124  | 802372,69 | 9180532,01 | 4,00 |
| 1+990,52                            | F125  | 802354,04 | 9180534,14 | 4,00 |
| 2+019,75                            | F126  | 802325,12 | 9180529,89 | 4,00 |
| 2+042,29                            | F127  | 802311,51 | 9180511,93 | 4,00 |
| 2+058,23                            | F128  | 802303,87 | 9180497,93 | 4,00 |
| 2+080,34                            | F129  | 802298,90 | 9180476,39 | 4,00 |
| 2+087,51                            | F130  | 802292,63 | 9180472,91 | 4,00 |
| 2+103,36                            | F131  | 802282,74 | 9180460,53 | 4,00 |
| 2+131,91                            | F132  | 802276,83 | 9180432,60 | 4,00 |
| 2+151,45                            | F133  | 802275,82 | 9180413,08 | 4,00 |
| 2+169,55                            | F134  | 802281,73 | 9180395,97 | 4,00 |
| 2+175,59                            | F135  | 802282,86 | 9180390,04 | 4,00 |
| 2+197,25                            | F136  | 802278,40 | 9180368,84 | 4,00 |
| 2+208,68                            | F137  | 802279,35 | 9180357,45 | 4,00 |



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 : 51FA1232

| Límite superior de la ribera |       |           |            |
|------------------------------|-------|-----------|------------|
| Progresiva                   | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  |
| 2+223,10                     | P138  | 802277,42 | 9180347,29 |
| 2+237,11                     | P139  | 802278,32 | 9180333,31 |
| 2+270,34                     | P140  | 802285,78 | 9180300,93 |
| 2+306,08                     | P141  | 802299,81 | 9180268,06 |
| 2+321,93                     | P142  | 802313,23 | 9180259,62 |
| 2+339,38                     | P143  | 802321,60 | 9180244,31 |
| 2+353,51                     | P144  | 802326,06 | 9180230,91 |
| 2+376,03                     | P145  | 802323,02 | 9180208,59 |
| 2+391,96                     | P146  | 802314,99 | 9180194,83 |
| 2+413,02                     | P147  | 802313,13 | 9180173,86 |
| 2+445,14                     | P148  | 802322,61 | 9180143,17 |
| 2+454,08                     | P149  | 802330,05 | 9180138,20 |
| 2+468,87                     | P150  | 802333,12 | 9180123,74 |
| 2+490,56                     | P151  | 802352,64 | 9180114,27 |
| 2+496,06                     | P152  | 802354,34 | 9180109,04 |
| 2+515,80                     | P153  | 802342,89 | 9180092,96 |
| 2+525,59                     | P154  | 802343,27 | 9180083,18 |
| 2+547,59                     | P155  | 802353,07 | 9180063,48 |
| 2+559,64                     | P156  | 802347,72 | 9180052,68 |
| 2+577,52                     | P157  | 802344,70 | 9180035,06 |
| 2+584,73                     | P158  | 802345,63 | 9180027,91 |
| 2+596,57                     | P159  | 802353,42 | 9180019,00 |
| 2+605,22                     | P160  | 802355,73 | 9180010,66 |
| 2+624,83                     | P161  | 802351,67 | 9179991,48 |
| 2+635,26                     | P162  | 802343,67 | 9179984,78 |
| 2+646,57                     | P163  | 802342,32 | 9179973,55 |
| 2+660,29                     | P164  | 802334,65 | 9179962,18 |
| 2+664,52                     | P165  | 802333,96 | 9179958,00 |
| 2+679,08                     | P166  | 802342,79 | 9179946,43 |
| 2+692,52                     | P167  | 802348,95 | 9179934,48 |
| 2+700,43                     | P168  | 802354,26 | 9179928,62 |
| 2+710,90                     | P169  | 802362,71 | 9179922,44 |
| 2+720,62                     | P170  | 802367,59 | 9179914,03 |
| 2+736,83                     | P171  | 802367,59 | 9179897,82 |
| 2+743,27                     | P172  | 802363,64 | 9179892,73 |
| 2+752,62                     | P173  | 802361,00 | 9179883,77 |
| 2+757,65                     | P174  | 802363,05 | 9179879,17 |
| 2+765,63                     | P175  | 802370,16 | 9179875,54 |
| 2+770,87                     | P176  | 802375,22 | 9179874,20 |
| 2+782,41                     | P177  | 802385,66 | 9179869,28 |
| 2+786,90                     | P178  | 802389,98 | 9179868,05 |
| 2+793,15                     | P179  | 802393,26 | 9179862,73 |
| 2+816,15                     | P180  | 802394,84 | 9179839,79 |
| 2+838,89                     | P181  | 802400,80 | 9179817,84 |
| 2+864,51                     | P182  | 802396,83 | 9179792,53 |
| 2+881,04                     | P183  | 802395,98 | 9179776,02 |
| 2+891,63                     | P184  | 802398,73 | 9179765,80 |
| 2+936,32                     | P185  | 802426,01 | 9179730,40 |
| 2+992,70                     | P186  | 802441,18 | 9179676,10 |
| 3+018,06                     | P187  | 802440,33 | 9179650,75 |

| Vértice externo de la faja marginal |       |           |            |      |
|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------|
| Progresiva                          | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | FM   |
| 2+219,56                            | F138  | 802273,34 | 9180348,38 | 4,00 |
| 2+235,25                            | F139  | 802274,35 | 9180332,73 | 4,00 |
| 2+269,15                            | F140  | 802281,97 | 9180299,69 | 4,00 |
| 2+306,50                            | F141  | 802296,62 | 9180265,34 | 4,00 |
| 2+322,57                            | F142  | 802310,22 | 9180256,78 | 4,00 |
| 2+338,60                            | F143  | 802317,91 | 9180242,71 | 4,00 |
| 2+351,44                            | F144  | 802321,97 | 9180230,53 | 4,00 |
| 2+372,24                            | F145  | 802319,16 | 9180209,92 | 4,00 |
| 2+388,27                            | F146  | 802311,09 | 9180196,07 | 4,00 |
| 2+411,00                            | F147  | 802309,08 | 9180173,43 | 4,00 |
| 2+445,32                            | F148  | 802319,21 | 9180140,64 | 4,00 |
| 2+454,06                            | F149  | 802326,47 | 9180135,78 | 4,00 |
| 2+469,18                            | F150  | 802329,61 | 9180120,99 | 4,00 |
| 2+491,13                            | F151  | 802349,36 | 9180111,41 | 4,00 |
| 2+492,90                            | F152  | 802349,91 | 9180109,72 | 4,00 |
| 2+511,99                            | F153  | 802338,84 | 9180094,17 | 4,00 |
| 2+524,00                            | F154  | 802339,30 | 9180082,17 | 4,00 |
| 2+544,88                            | F155  | 802348,61 | 9180063,48 | 4,00 |
| 2+555,54                            | F156  | 802343,88 | 9180053,93 | 4,00 |
| 2+574,60                            | F157  | 802340,66 | 9180035,14 | 4,00 |
| 2+583,63                            | F158  | 802341,82 | 9180026,19 | 4,00 |
| 2+595,77                            | F159  | 802349,81 | 9180017,05 | 4,00 |
| 2+602,52                            | F160  | 802351,61 | 9180010,54 | 4,00 |
| 2+619,77                            | F161  | 802348,04 | 9179993,66 | 4,00 |
| 2+630,42                            | F162  | 802339,88 | 9179986,83 | 4,00 |
| 2+642,34                            | F163  | 802338,47 | 9179974,99 | 4,00 |
| 2+655,97                            | F164  | 802330,85 | 9179963,69 | 4,00 |
| 2+662,81                            | F165  | 802329,73 | 9179956,94 | 4,00 |
| 2+678,73                            | F166  | 802339,40 | 9179944,29 | 4,00 |
| 2+692,36                            | F167  | 802345,64 | 9179932,18 | 4,00 |
| 2+701,19                            | F168  | 802351,57 | 9179925,63 | 4,00 |
| 2+711,22                            | F169  | 802359,67 | 9179919,71 | 4,00 |
| 2+719,03                            | F170  | 802363,59 | 9179912,96 | 4,00 |
| 2+732,80                            | F171  | 802363,59 | 9179899,19 | 4,00 |
| 2+738,63                            | F172  | 802360,02 | 9179894,58 | 4,00 |
| 2+750,20                            | F173  | 802356,75 | 9179883,48 | 4,00 |
| 2+758,12                            | F174  | 802359,97 | 9179876,25 | 4,00 |
| 2+767,94                            | F175  | 802368,72 | 9179871,79 | 4,00 |
| 2+773,25                            | F176  | 802373,85 | 9179870,43 | 4,00 |
| 2+784,75                            | F177  | 802384,25 | 9179865,52 | 4,00 |
| 2+788,01                            | F178  | 802387,39 | 9179864,63 | 4,00 |
| 2+791,72                            | F179  | 802389,33 | 9179861,47 | 4,00 |
| 2+814,12                            | F180  | 802390,88 | 9179839,12 | 4,00 |
| 2+836,40                            | F181  | 802396,72 | 9179817,62 | 4,00 |
| 2+861,38                            | F182  | 802392,85 | 9179792,94 | 4,00 |
| 2+878,76                            | F183  | 802391,96 | 9179775,59 | 4,00 |
| 2+890,76                            | F184  | 802395,07 | 9179763,99 | 4,00 |
| 2+935,48                            | F185  | 802422,37 | 9179728,57 | 4,00 |
| 2+990,19                            | F186  | 802435,15 | 9179675,38 | 4,00 |
| 3+013,71                            | F187  | 802436,36 | 9179651,89 | 4,00 |



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 : 51FA1232

| Límite superior de la ribera |       |           |            |
|------------------------------|-------|-----------|------------|
| Progresiva                   | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  |
| 3+084,90                     | P188  | 802406,78 | 9179592,94 |
| 3+101,33                     | P189  | 802401,67 | 9179577,33 |
| 3+121,64                     | P190  | 802402,71 | 9179557,04 |
| 3+168,43                     | P191  | 802386,61 | 9179513,11 |
| 3+218,15                     | P192  | 802353,27 | 9179476,22 |
| 3+260,53                     | P193  | 802325,94 | 9179443,84 |
| 3+283,26                     | P194  | 802315,95 | 9179423,42 |
| 3+296,77                     | P195  | 802313,87 | 9179410,07 |
| 3+341,58                     | P196  | 802322,34 | 9179366,07 |
| 3+403,09                     | P197  | 802326,87 | 9179304,72 |
| 3+434,10                     | P198  | 802319,38 | 9179274,63 |
| 3+481,53                     | P199  | 802288,76 | 9179238,41 |
| 3+509,20                     | P200  | 802264,92 | 9179224,37 |
| 3+545,24                     | P201  | 802235,07 | 9179204,18 |
| 3+558,10                     | P202  | 802227,49 | 9179193,79 |
| 3+573,77                     | P203  | 802220,96 | 9179179,54 |
| 3+618,97                     | P204  | 802186,27 | 9179150,56 |

| Vértice externo de la faja marginal |       |           |            |      |
|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------|
| Progresiva                          | Vért. | Este (m)  | Norte (m)  | FM   |
| 3+079,96                            | F188  | 802403,11 | 9179594,59 | 4,00 |
| 3+097,55                            | F189  | 802397,64 | 9179577,87 | 4,00 |
| 3+117,80                            | F190  | 802398,68 | 9179557,65 | 4,00 |
| 3+163,00                            | F191  | 802383,12 | 9179515,21 | 4,00 |
| 3+212,01                            | F192  | 802350,25 | 9179478,86 | 4,00 |
| 3+254,94                            | F193  | 802322,56 | 9179446,05 | 4,00 |
| 3+278,77                            | F194  | 802312,09 | 9179424,64 | 4,00 |
| 3+293,60                            | F195  | 802309,81 | 9179409,99 | 4,00 |
| 3+339,09                            | F196  | 802318,38 | 9179365,31 | 4,00 |
| 3+399,51                            | F197  | 802322,83 | 9179305,06 | 4,00 |
| 3+428,94                            | F198  | 802315,73 | 9179276,50 | 4,00 |
| 3+474,76                            | F199  | 802286,14 | 9179241,51 | 4,00 |
| 3+501,86                            | F200  | 802262,79 | 9179227,75 | 4,00 |
| 3+538,73                            | F201  | 802232,25 | 9179207,10 | 4,00 |
| 3+552,69                            | F202  | 802224,02 | 9179195,82 | 4,00 |
| 3+567,86                            | F203  | 802217,70 | 9179182,03 | 4,00 |
| 3+612,16                            | F204  | 802183,71 | 9179153,63 | 4,00 |

**ARTÍCULO SEGUNDO. – DISPONER** que, dentro del plazo de treinta (30) días de notificada, la empresa MINAS AZULES MINERA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C., en coordinación con la Administración Local de Agua Crisnejas, deberá gestionar la ejecución de la monumentación de los hitos de la faja marginal aprobada en forma precedente, los mismos que se han enumerado de manera correlativa en ambas márgenes de abajo hacia arriba respecto a la dirección de las aguas, cuyo diseño será de concreto armado con forma de pirámide, con altura de 0,60 m. sobre la superficie del terreno y 0,40 m. debajo de la superficie del terreno, u otro que cumpla el mismo objetivo; garantizando su visibilidad y permanencia. La monumentación deberá comunicarla para su correspondiente participación a la Administración Local de Agua y se tendrá en consideración los datos del cuadro siguiente:

**Cuadro N° 05: Codificación y relación de hitos propuestos de Faja Marginal en la margen derecha de la Quebrada Hualanga.**

| HITOS PROPUESTOS-MARGEN DERECHA (WGS-84 17M) |       |           |            |        |
|----------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| PROGRESIVA                                   | HITO  | ESTE      | NORTE      | FM (m) |
| 0+000,00                                     | HD-1  | 803573,19 | 9181511,40 | 4,00   |
| 0+038,94                                     | HD-2  | 803555,67 | 9181477,44 | 4,00   |
| 0+098,34                                     | HD-3  | 803502,48 | 9181492,12 | 4,00   |
| 0+129,29                                     | HD-4  | 803479,29 | 9181473,77 | 4,00   |
| 0+130,12                                     | HD-5  | 803479,57 | 9181472,99 | 4,00   |
| 0+154,74                                     | HD-6  | 803490,40 | 9181450,88 | 4,00   |
| 0+174,77                                     | HD-7  | 803492,23 | 9181430,96 | 4,00   |
| 0+226,20                                     | HD-8  | 803463,62 | 9181388,43 | 4,00   |
| 0+290,55                                     | HD-9  | 803419,21 | 9181347,30 | 4,00   |
| 0+345,22                                     | HD-10 | 803366,17 | 9181339,25 | 4,00   |
| 0+358,62                                     | HD-11 | 803353,33 | 9181341,74 | 4,00   |
| 0+399,46                                     | HD-12 | 803324,12 | 9181314,70 | 4,00   |
| 0+420,63                                     | HD-13 | 803303,61 | 9181317,83 | 4,00   |



| HITOS PROPUESTOS-MARGEN DERECHA (WGS-84 17M) |       |           |            |           |
|----------------------------------------------|-------|-----------|------------|-----------|
| PROGRESIVA                                   | HITO  | ESTE      | NORTE      | FM<br>(m) |
| 0+452,17                                     | HD-14 | 803276,79 | 9181301,98 | 4,00      |
| 0+495,06                                     | HD-15 | 803255,21 | 9181265,05 | 4,00      |
| 0+506,20                                     | HD-16 | 803244,98 | 9181260,62 | 4,00      |
| 0+520,39                                     | HD-17 | 803232,67 | 9181267,30 | 4,00      |
| 0+529,86                                     | HD-18 | 803232,99 | 9181276,51 | 4,00      |
| 0+549,71                                     | HD-19 | 803216,67 | 9181270,25 | 4,00      |
| 0+589,83                                     | HD-20 | 803192,30 | 9181239,15 | 4,00      |
| 0+634,09                                     | HD-21 | 803160,43 | 9181211,03 | 4,00      |
| 0+658,49                                     | HD-22 | 803138,76 | 9181199,81 | 4,00      |
| 0+680,57                                     | HD-23 | 803117,49 | 9181202,87 | 4,00      |
| 0+727,63                                     | HD-24 | 803084,62 | 9181170,44 | 4,00      |
| 0+775,27                                     | HD-25 | 803062,23 | 9181133,82 | 4,00      |
| 0+792,22                                     | HD-26 | 803047,43 | 9181141,37 | 4,00      |
| 0+829,80                                     | HD-27 | 803046,35 | 9181104,22 | 4,00      |
| 0+943,10                                     | HD-28 | 802990,32 | 9181020,39 | 4,00      |
| 1+101,64                                     | HD-29 | 802986,22 | 9180873,03 | 4,00      |
| 1+197,13                                     | HD-30 | 802973,79 | 9180790,50 | 4,00      |
| 1+294,62                                     | HD-31 | 802917,96 | 9180716,02 | 4,00      |
| 1+319,44                                     | HD-32 | 802896,94 | 9180703,88 | 4,00      |
| 1+344,17                                     | HD-33 | 802893,48 | 9180679,61 | 4,00      |
| 1+362,64                                     | HD-34 | 802882,95 | 9180664,71 | 4,00      |
| 1+387,21                                     | HD-35 | 802859,31 | 9180659,01 | 4,00      |
| 1+430,83                                     | HD-36 | 802816,45 | 9180665,97 | 4,00      |
| 1+445,58                                     | HD-37 | 802803,56 | 9180659,74 | 4,00      |
| 1+479,76                                     | HD-38 | 802793,91 | 9180627,31 | 4,00      |
| 1+511,53                                     | HD-39 | 802778,80 | 9180599,36 | 4,00      |
| 1+551,48                                     | HD-40 | 802750,10 | 9180571,80 | 4,00      |
| 1+575,79                                     | HD-41 | 802726,74 | 9180571,70 | 4,00      |
| 1+607,98                                     | HD-42 | 802694,81 | 9180571,47 | 4,00      |
| 1+639,74                                     | HD-43 | 802668,95 | 9180553,28 | 4,00      |
| 1+703,31                                     | HD-44 | 802621,75 | 9180510,78 | 4,00      |
| 1+728,52                                     | HD-45 | 802611,57 | 9180487,88 | 4,00      |
| 1+745,98                                     | HD-46 | 802595,63 | 9180481,25 | 4,00      |
| 1+780,62                                     | HD-47 | 802562,86 | 9180490,22 | 4,00      |
| 1+876,35                                     | HD-48 | 802468,95 | 9180481,71 | 4,00      |
| 1+987,01                                     | HD-49 | 802366,49 | 9180519,95 | 4,00      |
| 2+024,21                                     | HD-50 | 802329,97 | 9180516,46 | 4,00      |
| 2+051,54                                     | HD-51 | 802315,71 | 9180493,24 | 4,00      |
| 2+082,13                                     | HD-52 | 802304,21 | 9180465,26 | 4,00      |
| 2+132,94                                     | HD-53 | 802287,72 | 9180418,16 | 4,00      |
| 2+159,80                                     | HD-54 | 802293,03 | 9180391,83 | 4,00      |
| 2+206,65                                     | HD-55 | 802292,08 | 9180345,07 | 4,00      |



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 : 51FA1232

| HITOS PROPUESTOS-MARGEN DERECHA (WGS-84 17M) |       |           |            |           |
|----------------------------------------------|-------|-----------|------------|-----------|
| PROGRESIVA                                   | HITO  | ESTE      | NORTE      | FM<br>(m) |
| 2+242,94                                     | HD-56 | 802294,88 | 9180309,29 | 4,00      |
| 2+292,01                                     | HD-57 | 802317,75 | 9180267,44 | 4,00      |
| 2+337,88                                     | HD-58 | 802337,81 | 9180226,55 | 4,00      |
| 2+408,54                                     | HD-59 | 802327,18 | 9180159,03 | 4,00      |
| 2+461,82                                     | HD-60 | 802362,33 | 9180121,20 | 4,00      |
| 2+476,91                                     | HD-61 | 802366,93 | 9180106,83 | 4,00      |
| 2+491,46                                     | HD-62 | 802359,73 | 9180094,19 | 4,00      |
| 2+523,29                                     | HD-63 | 802364,30 | 9180063,72 | 4,00      |
| 2+549,92                                     | HD-64 | 802354,82 | 9180038,84 | 4,00      |
| 2+573,96                                     | HD-65 | 802364,62 | 9180017,47 | 4,00      |
| 2+588,39                                     | HD-66 | 802366,78 | 9180003,20 | 4,00      |
| 2+637,16                                     | HD-67 | 802348,79 | 9179958,02 | 4,00      |
| 2+678,33                                     | HD-68 | 802372,98 | 9179926,38 | 4,00      |
| 2+694,38                                     | HD-69 | 802378,10 | 9179911,17 | 4,00      |
| 2+720,42                                     | HD-70 | 802373,77 | 9179885,49 | 4,00      |
| 2+738,76                                     | HD-71 | 802390,05 | 9179879,08 | 4,00      |
| 2+755,73                                     | HD-72 | 802403,20 | 9179868,35 | 4,00      |
| 2+786,10                                     | HD-73 | 802403,90 | 9179837,99 | 4,00      |
| 2+796,38                                     | HD-74 | 802410,36 | 9179829,99 | 4,00      |
| 2+848,48                                     | HD-75 | 802412,84 | 9179777,95 | 4,00      |
| 2+907,57                                     | HD-76 | 802446,91 | 9179729,67 | 4,00      |
| 2+946,62                                     | HD-77 | 802462,39 | 9179693,82 | 4,00      |
| 2+994,12                                     | HD-78 | 802455,52 | 9179646,82 | 4,00      |
| 3+026,59                                     | HD-79 | 802440,91 | 9179617,82 | 4,00      |
| 3+073,24                                     | HD-80 | 802416,17 | 9179578,28 | 4,00      |
| 3+090,09                                     | HD-81 | 802421,00 | 9179562,13 | 4,00      |
| 3+148,50                                     | HD-82 | 802398,18 | 9179508,61 | 4,00      |
| 3+175,22                                     | HD-83 | 802382,89 | 9179486,70 | 4,00      |
| 3+226,70                                     | HD-84 | 802347,00 | 9179449,79 | 4,00      |
| 3+272,90                                     | HD-85 | 802330,74 | 9179406,80 | 4,00      |
| 3+291,66                                     | HD-86 | 802331,68 | 9179388,06 | 4,00      |
| 3+353,45                                     | HD-87 | 802340,30 | 9179326,87 | 4,00      |
| 3+390,56                                     | HD-88 | 802339,39 | 9179289,85 | 4,00      |
| 3+417,46                                     | HD-89 | 802331,19 | 9179264,23 | 4,00      |
| 3+441,11                                     | HD-90 | 802317,64 | 9179244,85 | 4,00      |
| 3+484,50                                     | HD-91 | 802281,89 | 9179220,33 | 4,00      |
| 3+537,57                                     | HD-92 | 802241,79 | 9179186,13 | 4,00      |
| 3+554,56                                     | HD-93 | 802235,81 | 9179170,23 | 4,00      |
| 3+610,07                                     | HD-94 | 802192,47 | 9179136,43 | 4,00      |



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 : 51FA1232

**Cuadro N° 05: Codificación y relación de hitos propuestos de Faja Marginal en la margen izquierda de la Quebrada Hualanga.**

| HITOS PROPUESTOS-MARGEN IZQUIERDA (WGS-84 17M) |       |           |            |        |
|------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| PROGRESIVA                                     | HITO  | ESTE      | NORTE      | FM (m) |
| 0+000,00                                       | HI-1  | 803559,73 | 9181514,42 | 4,00   |
| 0+031,32                                       | HI-2  | 803543,56 | 9181488,70 | 4,00   |
| 0+075,91                                       | HI-3  | 803509,72 | 9181511,61 | 4,00   |
| 0+094,11                                       | HI-4  | 803491,54 | 9181510,72 | 4,00   |
| 0+142,16                                       | HI-5  | 803464,86 | 9181474,12 | 4,00   |
| 0+189,23                                       | HI-6  | 803476,52 | 9181429,39 | 4,00   |
| 0+242,65                                       | HI-7  | 803441,18 | 9181390,41 | 4,00   |
| 0+354,80                                       | HI-8  | 803349,39 | 9181357,25 | 4,00   |
| 0+446,47                                       | HI-9  | 803276,18 | 9181319,03 | 4,00   |
| 0+476,60                                       | HI-10 | 803258,95 | 9181294,47 | 4,00   |
| 0+501,84                                       | HI-11 | 803247,02 | 9181290,92 | 4,00   |
| 0+513,40                                       | HI-12 | 803236,95 | 9181296,60 | 4,00   |
| 0+535,42                                       | HI-13 | 803216,26 | 9181289,07 | 4,00   |
| 0+670,31                                       | HI-14 | 803117,30 | 9181216,81 | 4,00   |
| 0+785,99                                       | HI-15 | 803042,60 | 9181155,52 | 4,00   |
| 0+854,26                                       | HI-16 | 803015,70 | 9181103,64 | 4,00   |
| 0+905,57                                       | HI-17 | 802992,47 | 9181063,01 | 4,00   |
| 0+919,64                                       | HI-18 | 802994,06 | 9181049,38 | 4,00   |
| 0+954,05                                       | HI-19 | 802975,16 | 9181020,80 | 4,00   |
| 0+996,23                                       | HI-20 | 802967,90 | 9180979,25 | 4,00   |
| 1+031,14                                       | HI-21 | 802972,83 | 9180944,76 | 4,00   |
| 1+045,80                                       | HI-22 | 802962,00 | 9180936,59 | 4,00   |
| 1+068,79                                       | HI-23 | 802952,85 | 9180915,49 | 4,00   |
| 1+126,62                                       | HI-24 | 802974,55 | 9180862,17 | 4,00   |
| 1+182,67                                       | HI-25 | 802957,40 | 9180818,67 | 4,00   |
| 1+262,26                                       | HI-26 | 802918,76 | 9180757,51 | 4,00   |
| 1+306,35                                       | HI-27 | 802899,37 | 9180717,97 | 4,00   |
| 1+319,89                                       | HI-28 | 802886,71 | 9180713,18 | 4,00   |
| 1+356,61                                       | HI-29 | 802876,57 | 9180678,37 | 4,00   |
| 1+377,55                                       | HI-30 | 802856,98 | 9180671,69 | 4,00   |
| 1+394,95                                       | HI-31 | 802840,94 | 9180677,24 | 4,00   |
| 1+433,49                                       | HI-32 | 802802,40 | 9180677,59 | 4,00   |
| 1+457,94                                       | HI-33 | 802785,37 | 9180660,36 | 4,00   |
| 1+492,98                                       | HI-34 | 802777,60 | 9180626,19 | 4,00   |
| 1+520,08                                       | HI-35 | 802766,25 | 9180601,58 | 4,00   |
| 1+553,84                                       | HI-36 | 802739,12 | 9180581,79 | 4,00   |
| 1+595,72                                       | HI-37 | 802697,66 | 9180587,74 | 4,00   |
| 1+622,42                                       | HI-38 | 802673,84 | 9180575,68 | 4,00   |
| 1+707,70                                       | HI-39 | 802608,38 | 9180521,02 | 4,00   |
| 1+741,54                                       | HI-40 | 802591,01 | 9180494,40 | 4,00   |
| 1+769,25                                       | HI-41 | 802565,43 | 9180505,06 | 4,00   |
| 1+823,97                                       | HI-42 | 802512,50 | 9180499,46 | 4,00   |



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 : 51FA1232

| HITOS PROPUESTOS-MARGEN IZQUIERDA (WGS-84 17M) |       |           |            |        |
|------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| PROGRESIVA                                     | HITO  | ESTE      | NORTE      | FM (m) |
| 1+903,77                                       | HI-43 | 802438,04 | 9180518,75 | 4,00   |
| 1+971,75                                       | HI-44 | 802372,69 | 9180532,01 | 4,00   |
| 2+019,75                                       | HI-45 | 802325,12 | 9180529,89 | 4,00   |
| 2+058,23                                       | HI-46 | 802303,87 | 9180497,93 | 4,00   |
| 2+087,51                                       | HI-47 | 802292,63 | 9180472,91 | 4,00   |
| 2+151,45                                       | HI-48 | 802275,82 | 9180413,08 | 4,00   |
| 2+235,25                                       | HI-49 | 802274,35 | 9180332,73 | 4,00   |
| 2+306,50                                       | HI-50 | 802296,62 | 9180265,34 | 4,00   |
| 2+351,44                                       | HI-51 | 802321,97 | 9180230,53 | 4,00   |
| 2+388,27                                       | HI-52 | 802311,09 | 9180196,07 | 4,00   |
| 2+411,00                                       | HI-53 | 802309,08 | 9180173,43 | 4,00   |
| 2+445,32                                       | HI-54 | 802319,21 | 9180140,64 | 4,00   |
| 2+469,18                                       | HI-55 | 802329,61 | 9180120,99 | 4,00   |
| 2+491,13                                       | HI-56 | 802349,36 | 9180111,41 | 4,00   |
| 2+511,99                                       | HI-57 | 802338,84 | 9180094,17 | 4,00   |
| 2+544,88                                       | HI-58 | 802348,61 | 9180063,48 | 4,00   |
| 2+555,54                                       | HI-59 | 802343,88 | 9180053,93 | 4,00   |
| 2+583,63                                       | HI-60 | 802341,82 | 9180026,19 | 4,00   |
| 2+602,52                                       | HI-61 | 802351,61 | 9180010,54 | 4,00   |
| 2+662,81                                       | HI-62 | 802329,73 | 9179956,94 | 4,00   |
| 2+692,36                                       | HI-63 | 802345,64 | 9179932,18 | 4,00   |
| 2+719,03                                       | HI-64 | 802363,59 | 9179912,96 | 4,00   |
| 2+732,80                                       | HI-65 | 802363,59 | 9179899,19 | 4,00   |
| 2+750,20                                       | HI-66 | 802356,75 | 9179883,48 | 4,00   |
| 2+758,12                                       | HI-67 | 802359,97 | 9179876,25 | 4,00   |
| 2+788,01                                       | HI-68 | 802387,39 | 9179864,63 | 4,00   |
| 2+814,12                                       | HI-69 | 802390,88 | 9179839,12 | 4,00   |
| 2+836,40                                       | HI-70 | 802396,72 | 9179817,62 | 4,00   |
| 2+878,76                                       | HI-71 | 802391,96 | 9179775,59 | 4,00   |
| 2+890,76                                       | HI-72 | 802395,07 | 9179763,99 | 4,00   |
| 2+935,48                                       | HI-73 | 802422,37 | 9179728,57 | 4,00   |
| 2+990,19                                       | HI-74 | 802435,15 | 9179675,38 | 4,00   |
| 3+013,71                                       | HI-75 | 802436,36 | 9179651,89 | 4,00   |
| 3+079,96                                       | HI-76 | 802403,11 | 9179594,59 | 4,00   |
| 3+097,55                                       | HI-77 | 802397,64 | 9179577,87 | 4,00   |
| 3+117,80                                       | HI-78 | 802398,68 | 9179557,65 | 4,00   |
| 3+163,00                                       | HI-79 | 802383,12 | 9179515,21 | 4,00   |
| 3+212,01                                       | HI-80 | 802350,25 | 9179478,86 | 4,00   |
| 3+254,94                                       | HI-81 | 802322,56 | 9179446,05 | 4,00   |
| 3+278,77                                       | HI-82 | 802312,09 | 9179424,64 | 4,00   |
| 3+293,60                                       | HI-83 | 802309,81 | 9179409,99 | 4,00   |
| 3+339,09                                       | HI-84 | 802318,38 | 9179365,31 | 4,00   |
| 3+399,51                                       | HI-85 | 802322,83 | 9179305,06 | 4,00   |
| 3+428,94                                       | HI-86 | 802315,73 | 9179276,50 | 4,00   |
| 3+474,76                                       | HI-87 | 802286,14 | 9179241,51 | 4,00   |



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 : 51FA1232

| HITOS PROPUESTOS-MARGEN IZQUIERDA (WGS-84 17M) |       |           |            |        |
|------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| PROGRESIVA                                     | HITO  | ESTE      | NORTE      | FM (m) |
| 3+538,73                                       | HI-88 | 802232,25 | 9179207,10 | 4,00   |
| 3+567,86                                       | HI-89 | 802217,70 | 9179182,03 | 4,00   |
| 3+612,16                                       | HI-90 | 802183,71 | 9179153,63 | 4,00   |

**ARTÍCULO TERCERO. – DISPONER** que, la Administración Local de Agua Crisnejas supervise el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo precedente.

**ARTÍCULO CUARTO. – PRECISAR** que, la presente resolución que aprueba la propuesta de “DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA HUALANGA (AMBAS MÁRGENES), EN EL DISTRITO DE CACHACHI – UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE LA HUELLA MÁXIMA”, no otorga ni reconoce ningún tipo de derecho real, llámese posesión o propiedad sobre estas áreas, por cuanto la faja marginal es un bien de dominio público hidráulico, teniendo la condición de inalienable, intangible e imprescriptible.

**ARTÍCULO QUINTO. – ESTABLECER** que está prohibido el Uso de las Fajas Marginales para fines de asentamiento humano, agrícola u otra actividad que las afecte.

**ARTÍCULO SEXTO. – DISPONER** que, el Gobierno Regional y Gobierno Local 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 SÉTIMO. – NOTIFICAR** la presente resolución directoral a la empresa MINAS AZULES MINERA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C., a su domicilio ubicado en: *Jr. Misión Japonesa N° 350, barrio Aranjuez, Cajamarca – Cajamarca – Cajamarca*, en el modo y forma de Ley; poniendo de conocimiento al ORGANISMO DE FORMALIZACIÓN DE LA PROPIEDAD INFORMAL (COFOPRI) – Oficina Cajamarca, a la SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS (SUNARP) – Oficina Registral Cajamarca, a la DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA del Gobierno Regional Cajamarca, al COLEGIO DE NOTARIOS DE CAJAMARCA, a la SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE BIENES ESTATALES, a la DIRECCIÓN DE CALIDAD Y EVALUACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS, a la DIRECCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS de la Autoridad Nacional del Agua y a la Administración Local de Agua Crisnejas.

Regístrese y comuníquese,

**FIRMADO DIGITALMENTE**

**GLORIA SOLEDAD AGUILAR RIVERA**  
DIRECTORA (E)  
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA – MARAÑÓN



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 : 51FA1232

**QUEBRADA HUALANGA**

**DATOS TÉCNICOS - MARGEN IZQUIERDA**

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Area Faja Marginal                            | 1,454,3 ha |
| Perímetro Faja Marginal                       | 7 239,13 m |
| Longitud del Lindero interior (ribera)        | 3 618,97 m |
| Longitud del Lindero exterior (Faja Marginal) | 3 612,16 m |
| Ancho de Faja Marginal                        | 4,00 m     |

**QUEBRADA HUALANGA**

**DATOS TÉCNICOS - MARGEN DERECHA**

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Area Faja Marginal                            | 1,467 ha   |
| Perímetro Faja Marginal                       | 7 221,52 m |
| Longitud del Lindero interior (ribera)        | 3 603,46 m |
| Longitud del Lindero exterior (Faja Marginal) | 3 610,07 m |
| Ancho de Faja Marginal                        | 4,00 m     |

Plano elaborado usando QGIS (Software Libre)

802500 803250



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 : 51FA1232