



RESOLUCION DIRECTORAL No. <sup>435</sup> -2018-ANA-AAA-JZ-V

Piura, 16 FEB. 2018

**VISTO:**

El expediente administrativo con CUT N°: 23695-2018, ingresado y tramitado ante la Autoridad Administrativa del Agua Jequetepeque Zarumilla código V, sobre aprobación de estudio de delimitación de faja marginal del río Chira, en el tramo desembocadura al mar – presa derivadora Sullana: Km 0+000 – Km 63+000, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, el artículo 74° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, señala que, en los terrenos alledaños a los cauces naturales o artificiales, se mantiene una faja marginal de terreno necesaria para la protección, el uso primario de agua, el libre tránsito, la pesca, caminos de vigilancia u otros servicios. El Reglamento determina su extensión;

Que, según el artículo 113° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, las fajas marginales son bienes de dominio público hidráulico. Están conformadas por las áreas inmediatas superiores a las riberas de las fuentes de agua, naturales o artificiales; las dimensiones en una o ambos márgenes de un cuerpo de agua son fijadas por la Autoridad Administrativa del Agua, de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento, respetando los usos y costumbres establecidos;

Que, conforme al artículo 114° del precitado Reglamento, la delimitación de la faja marginal se realiza de acuerdo con los siguientes criterios: a. La magnitud e importancia de las estructuras hidráulicas de las presas, reservorios, embalses, canales de derivación, entre otros; b. El espacio necesario para la construcción, conservación y protección de las defensas ribereñas y de los cauces; c. El espacio necesario para los usos públicos que se requieran; y d. La máxima crecida o avenida de los ríos, lagos, lagunas y otras fuentes naturales de agua. No se considerarán las máximas crecidas registradas por causas de eventos excepcionales;

Que, acorde a lo establecido en el artículo 117° del Reglamento antes mencionado, la señalización en el lugar de los linderos de la faja marginal, previamente fijados por la Autoridad Administrativa del Agua, se efectuará mediante el empleo de hitos u otras señalizaciones;

Que, mediante Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, de fecha 28 de diciembre de 2016, se aprobó el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales;

Que, el artículo 8° del precitado Reglamento, establece que el límite superior de la ribera de cauces naturales se determina utilizando la metodología del modelamiento hidráulico o de la huella máxima, asimismo, el numeral 15.2) del artículo 15° del mismo dispositivo legal, estipula que el hito tiene preferentemente forma de tronco de pirámide y puede ser de material noble (concreto armado) u otro material que no se degrade (roca), cuya colocación debe garantizar su visibilidad y permanencia;

Que, según lo señalado en el artículo 18° del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, la Administración Local de Agua (ALA), realiza la instrucción del procedimiento que comprende al menos las siguientes actuaciones: inspección ocular, solicitud de opinión al operador de infraestructura hidráulica de ser el caso y evaluación técnica conforme a las normas establecidas en el presente reglamento; asimismo, la AAA 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, esta Autoridad Administrativa del agua, en el marco del desarrollo de la meta N° 004 "Desarrollo de Estudios de Vulnerabilidad y Riesgos en Servicios Públicos", ha elaborado los estudios de delimitación de la faja marginal del río Chira, en el tramo desembocadura al mar – presa derivadora Sullana: Km 0+000 – Km 63+000;

Que, el Área Técnica de esta Autoridad Administrativa del Agua, mediante Informe N° 009-2018-ANA-AAA-JZ-AT /CALC, concluye lo siguiente:







RESOLUCION DIRECTORAL No. 435 -2018-ANA-AAA-JZ-V

- En el tramo de estudio se ha determinado que un área total de 961.69 ha. de tierras dedicadas a la actividad agrícola, se superponen con el cauce y la faja marginal del río Chira, de este total, 578.38 ha. se ubican en la margen derecha y 383.31 ha. se ubican en la margen izquierda.
- Acorde con los criterios establecido por el artículo 12° del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales y las pendientes definitivas con el levantamiento topográfico, se determinó que el ancho mínimo de la faja marginal, en ambos márgenes del río Chira, en el tramo de estudio, es de 10.00 m.

Que, en el marco del desarrollo de la Meta N° 004 "Desarrollo de Estudios de Vulnerabilidad y Riesgos en Servicios Públicos", la Autoridad Nacional del Agua, encargó a esta Autoridad Administrativa del Agua, la elaboración de los estudios de delimitación de la faja marginal del río Chira, en el tramo desembocadura al mar – presa derivadora Sullana: Km 0+000 – Km 63+000, realizada la evaluación correspondiente y según lo informado por el Área Técnica, se cumple con todos los requisitos señalados en el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, aprobado con Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, y encontrándose dentro de las facultades de esta Autoridad Administrativa la aprobación de dicho estudio, corresponde mediante el presente acto administrativo aprobar el presente estudio;

Que, sin perjuicio de lo antes indicado, cabe precisar que de conformidad al numeral 15.1) del artículo 15° del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, aprobado con Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, la AAA promueve la participación de los gobiernos regionales y locales, operadores de infraestructura hidráulica y otros actores de la cuenca en la señalización de los límites de las fajas marginales a través de hitos colocados en el lindero exterior de la faja marginal. Por lo tanto, se hace necesario que esta Autoridad Administrativa realice las coordinaciones necesarias para la colocación de los hitos en el lindero exterior de la faja marginal;

Que, estando a lo opinado por el Área Legal, el visto del Área Técnica y en uso de las facultades conferidas por la Ley de Recursos Hídricos; Ley N° 29338, su Reglamento aprobado con Decreto Supremo N° 001-2010-AG y el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado mediante Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

SE RESUELVE:

**ARTICULO 1°.- Aprobar** el Estudio de Delimitación de la faja marginal del río Chira, en el tramo desembocadura al mar – presa derivadora Sullana: Km 0+000 – Km 63+000, elaborado con la metodología de la huella máxima, cuyas coordenadas interiores y exteriores se muestran en los cuadros anexos a la presente resolución.

**ARTÍCULO 2°.- Precisar**, que esta Autoridad Administrativa del Agua, deberá realizar las coordinaciones necesarias con los gobiernos regionales y locales, operador de la infraestructura hidráulica y otros actores de la cuenca a fin de efectuar la señalización de los límites de la faja marginal a través de hitos colocados en el exterior de la faja marginal.

**ARTÍCULO 3°.- Notificar** la presente resolución al Gobierno Regional de Piura, Gerencia Regional de Saneamiento Físico Legal de la Propiedad Rural – Pro Rural, Superintendencia Nacional de Registros Públicos, Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, Organismo de Formalización de la Propiedad Informal – COFOPRI, Municipalidad Provincial de Sullana, Municipalidad Provincial de Paita, Municipalidad Distrital de Vichayal, Municipalidad Distrital de Colan, Municipalidad Distrital de El Arenal, Municipalidad Distrital de Amotape, Municipalidad Distrital de Tamarindo, Municipalidad Distrital de Ignacio Escudero, Municipalidad Distrital de Marcavelica, Municipalidad Distrital de Miguel Checa, Proyecto Especial Chira Piura – PECHP, Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Chira y remitir copia fedateada a la Administración Local de Agua Chira, disponiéndose la publicación en el portal institucional de la Autoridad Nacional del Agua, conforme a Ley.

Regístrese, comuníquese y archívese



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO  
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA  
JEQUETEPEQUE - ZARUMILLA

Ing. Juan José Gómez Murillo  
DIRECTOR





RESOLUCION DIRECTORAL No. 435 -2018-ANA-AAA-JZ-V

Limite interior y exterior de la margen derecha - Sector Desembocadura al Mar del Río Chira

PROGRESIVA	MARGEN DERECHA EXTERIOR			MARGEN DERECHA INTERIOR		
	ESTE (m)	NORTE(m)	ALTITUD(m)	ESTE (m)	NORTE(m)	ALTITUD(m)
0+000	483838.05	9459557.07	3.14	483851.80	9459549.28	1.35
0+500	484048.52	9460025.69	2.36	484050.63	9460015.94	2.52
1+000	484190.22	9460133.16	1.89	484196.41	9460125.31	1.89
1+500	484500.33	9460372.97	0.93	484506.32	9460364.96	1.17
2+000	484830.42	9460452.49	1.97	484836.23	9460444.35	2.26
2+500	485411.91	9460850.83	0.93	485417.68	9460842.66	1.01
3+000	486410.81	9460472.86	2.94	486413.88	9460463.35	2.84
3+500	486853.21	9460654.10	8.40	486857.84	9460645.24	7.41
4+000	487272.80	9460900.46	16.11	487278.36	9460892.15	16.20
4+500	487882.52	9461003.91	6.29	487881.00	9460994.00	6.47
5+000	488435.34	9461002.01	7.36	488434.81	9460992.02	7.20
5+500	488922.50	9461394.63	4.85	488926.72	9461385.57	4.91
6+000	489435.74	9461524.68	6.32	489436.03	9461514.68	6.39
6+500	489911.23	9461461.00	4.84	489919.55	9461449.32	4.55
7+000	490343.74	9461399.92	2.69	490345.44	9461389.80	2.77
7+500	490890.14	9461328.96	2.20	490891.08	9461318.90	1.97
8+000	491342.02	9461315.95	6.32	491343.03	9461306.15	6.56
8+500	491742.87	9461386.94	7.47	491743.71	9461377.49	7.43
9+000	492084.26	9461503.97	8.18	492085.40	9461494.14	8.91
9+500	492506.52	9461767.89	9.28	492507.55	9461757.60	9.65
10+000	492966.44	9462094.78	8.16	492970.57	9462085.67	8.01
10+500	493383.41	9462384.25	11.58	493391.35	9462378.18	11.41
11+000	493595.92	9462854.63	9.78	493600.23	9462845.61	9.00
11+500	493918.36	9462978.39	8.54	493923.91	9462970.06	9.38
12+000	494385.68	9463192.80	11.58	494392.39	9463185.39	10.88
12+500	494811.20	9463695.15	11.03	494815.47	9463686.11	11.33
13+000	495385.26	9463856.12	11.83	495377.64	9463849.65	11.82
13+500	496206.37	9463623.89	9.71	496203.62	9463614.28	9.78
14+000	496486.65	9463485.47	11.59	496468.00	9463486.51	11.76
14+500	496882.42	9463205.16	9.65	496872.95	9463201.93	9.72
15+000	497390.47	9462709.20	12.08	497380.84	9462705.84	11.86
15+500	497626.10	9462220.47	10.65	497616.51	9462217.63	10.58
16+000	497787.93	9461643.19	10.96	497778.10	9461645.03	10.96
16+500	497895.64	9461154.25	11.75	497885.70	9461155.27	12.90
17+000	497936.45	9460249.50	12.97	497926.51	9460248.43	14.22
17+500	498013.65	9459981.82	11.99	498003.71	9459982.92	14.29
18+000	498068.35	9459568.35	12.54	498059.01	9459571.92	14.29
18+500	497961.63	9459318.68	11.54	497952.21	9459322.06	14.18
19+000	498212.88	9459149.50	12.19	498207.00	9459141.42	15.09
19+500	498442.98	9459044.11	15.13	498439.03	9459034.92	15.48
20+000	498819.66	9458683.55	12.56	498818.82	9458673.59	13.30







RESOLUCION DIRECTORAL No. 435 -2018-ANA-AAA-JZ-V

Limite interior y exterior de la margen derecha - Sector Pucusalá – Miraflores del Río Chira

PROGRESIVA	MARGEN DERECHA EXTERIOR			MARGEN DERECHA INTERIOR		
	ESTE (m)	NORTE(m)	ALTITUD(m)	ESTE (m)	NORTE(m)	ALTITUD(m)
20+500	499277.53	9458416.22	14.51	499270.97	9458408.68	15.24
21+000	499890.77	9458333.25	15.12	499884.57	9458325.40	15.58
21+500	500229.51	9458366.46	14.87	500230.58	9458356.51	14.73
22+000	500497.41	9458480.06	14.93	500500.25	9458470.47	16.37
22+500	500640.36	9458485.51	15.57	500639.69	9458475.53	16.39
23+000	500830.52	9458487.15	15.50	500828.32	9458477.39	16.44
23+500	501201.44	9458470.96	13.57	501205.50	9458461.82	14.58
24+000	501615.77	9458517.76	13.84	501617.78	9458507.96	14.37
24+500	502275.87	9458581.04	14.07	502280.18	9458572.01	14.14
25+000	502872.35	9459144.72	14.29	502872.04	9459134.72	14.47
25+500	503835.48	9459082.32	15.07	503826.80	9459077.37	15.58
26+000	504271.27	9458957.09	15.64	504269.68	9458947.22	15.61
26+500	504528.41	9458922.24	15.71	504530.68	9458912.50	15.57
27+000	504744.56	9458963.28	15.55	504744.28	9458953.29	15.34
27+500	504895.61	9458954.62	15.89	504891.69	9458945.42	18.44
28+000	505033.48	9458965.65	16.22	505039.24	9458957.47	17.03
28+500	505715.84	9459131.19	15.82	505718.51	9459121.55	16.22
29+000	506295.11	9459266.22	16.17	506296.85	9459256.37	16.28
29+500	506903.04	9459375.57	16.67	506903.16	9459365.57	16.87
30+000	507423.18	9459287.04	16.38	507423.86	9459277.07	16.22
30+500	507841.04	9459299.41	16.63	507840.58	9459289.42	16.52
31+000	508476.25	9459450.26	19.11	508474.36	9459440.44	18.95
31+500	508723.39	9459516.66	20.63	508724.16	9459506.69	20.33
32+000	508922.98	9459595.77	18.16	508923.11	9459585.77	18.36
32+500	509312.71	9459989.86	18.31	509314.38	9459980.00	18.46
33+000	509903.38	9460186.64	19.16	509902.54	9460176.68	19.19
33+500	510490.57	9460452.00	19.84	510487.84	9460442.38	20.16
34+000	511044.06	9460466.99	20.34	511043.30	9460457.02	20.25
34+500	511738.55	9460562.81	21.34	511737.73	9460552.85	20.28
35+000	512146.25	9460337.67	19.05	512142.29	9460328.49	18.34
35+500	512590.93	9459634.32	20.55	512581.21	9459631.97	20.51
36+000	512732.71	9459013.70	18.86	512724.98	9459007.36	18.79
36+500	513028.39	9458694.08	24.35	513021.48	9458686.85	24.67
37+000	513280.31	9458602.24	21.03	513275.90	9458593.26	21.10
37+500	513539.89	9458852.85	24.81	513547.79	9458846.70	24.62
38+000	513871.71	9459118.22	22.15	513872.47	9459108.25	22.01
38+500	514428.78	9459410.60	22.85	514425.03	9459401.33	22.42







RESOLUCION DIRECTORAL No. 435 -2018-ANA-AAA-JZ-V

Limite interior y exterior de la margen derecha - Sector Presa Derivadora Sullana del Río Chira

PROGRESIVA	MARGEN DERECHA EXTERIOR			MARGEN DERECHA INTERIOR		
	ESTE (m)	NORTE(m)	ALTITUD(m)	ESTE (m)	NORTE(m)	ALTITUD(m)
39+000	514981.50	9459072.60	27.73	525662.23	9459828.66	31.26
39+500	515268.16	9458516.17	21.50	515259.66	9458510.89	21.55
40+000	515419.68	9458322.38	21.62	515410.52	9458318.38	21.84
40+500	515721.42	9457798.41	22.51	515712.82	9457793.31	22.44
41+000	516232.90	9457390.27	23.08	516223.14	9457388.11	23.05
41+500	516388.88	9457218.73	20.98	516383.01	9457210.64	21.58
42+000	516684.51	9456824.61	23.46	516680.25	9456815.57	23.44
42+500	517091.51	9456845.80	23.73	517094.40	9456836.23	23.70
43+000	517307.99	9457062.21	24.21	517317.00	9457057.87	24.40
43+500	517437.71	9457489.68	24.95	517446.71	9457485.31	24.98
44+000	517894.57	9458173.25	23.02	517903.14	9458168.09	22.96
44+500	518072.90	9458513.64	28.44	518082.77	9458515.26	28.24
45+000	518402.42	9458785.65	26.20	518410.27	9458779.46	25.23
45+500	518875.87	9459057.21	25.25	518883.46	9459050.69	25.37
46+000	519315.66	9459340.67	25.40	519320.21	9459331.76	25.00
46+500	519656.72	9459635.30	40.26	519663.92	9459628.36	37.24
47+000	520063.42	9460222.68	26.16	520065.44	9460212.89	26.42
47+500	520779.52	9460283.69	26.67	520778.78	9460273.72	26.64
48+000	521331.82	9460110.75	29.21	521328.97	9460101.16	29.14
48+500	521766.08	9459842.19	28.85	521762.15	9459833.00	28.49
49+000	522227.10	9459618.21	28.42	522643.28	9459336.05	29.05
49+500	522643.28	9459336.05	29.05	522639.12	9459326.95	29.01
50+000	523074.43	9459149.68	29.62	523071.26	9459140.19	29.65
50+500	523481.77	9459223.63	29.42	523482.41	9459213.65	29.39
51+000	523805.60	9459423.11	29.72	523809.31	9459413.82	29.65
51+500	524094.18	9459632.35	30.30	524095.80	9459622.49	30.38
52+000	524653.92	9459846.41	30.86	524658.04	9459837.29	31.14
52+500	525142.30	9459965.68	32.27	525144.50	9459955.93	32.92
53+000	525370.56	9460305.91	32.19	525375.37	9460297.15	33.14
53+500	526204.34	9460253.26	32.65	526197.61	9460245.86	33.09
54+000	526605.61	9459863.15	29.75	526603.71	9459853.33	29.15
54+500	527058.44	9459389.33	30.70	527049.61	9459384.64	30.55
55+000	527330.58	9459145.64	31.25	527321.79	9459140.88	31.44
55+500	527494.78	9458928.40	30.68	527488.74	9458920.43	30.50
56+000	527828.34	9458666.41	30.86	527824.91	9458657.02	32.08
56+500	528456.17	9458598.99	33.01	528457.15	9458589.04	33.30
57+000	528773.01	9458629.98	33.19	528774.42	9458620.08	33.28
57+500	529116.25	9458708.89	33.87	529126.22	9458709.62	33.89
58+000	529114.75	9459014.58	35.37	529124.59	9459016.37	35.35





RESOLUCION DIRECTORAL No. 435 -2018-ANA-AAA-JZ-V



58+500	528993.76	9459533.06	35.79	529003.75	9459532.79	35.91
59+000	529208.92	9460273.61	41.57	529214.36	9460265.75	41.23
59+500	529713.31	9460535.64	34.64	529711.44	9460525.82	36.25
60+000	530317.56	9460393.71	35.38	530313.17	9460384.73	36.34
60+500	530764.41	9460066.38	36.82	530758.54	9460058.29	36.61
61+000	531207.34	9459791.98	36.66	531203.73	9459782.92	36.77
61+500	531644.64	9459579.58	36.77	531641.76	9459570.00	36.89
62+000	531932.56	9459442.73	36.99	531928.64	9459433.53	36.97
62+500	532357.83	9459238.96	36.86	531928.64	9459433.53	36.97
63+000	532754.44	9459151.50	37.26	532754.88	9459141.51	37.26







RESOLUCION DIRECTORAL No. 435 -2018-ANA-AAA-JZ-V

Limite interior y exterior de la margen izquierda - Sector Desembocadura al Mar del Río Chira

PROGRESIVA	MARGEN IZQUIERDA INTERIOR			MARGEN IZQUIERDA EXTERIOR		
	ESTE (m)	NORTE(m)	ALTITUD(m)	ESTE (m)	NORTE(m)	ALTITUD(m)
0+000	485642.92	9456982.15	1.69	485652.47	9456979.21	1.87
0+500	485854.33	9457515.12	1.53	485863.76	9457511.82	1.38
1+000	486042.25	9457874.55	1.71	486049.27	9457870.95	2.76
1+500	486197.20	9458139.49	2.61	486205.77	9458134.34	2.67
2+000	486506.55	9458796.42	3.93	486514.78	9458790.74	3.53
2+500	486662.85	9459115.07	2.23	486670.37	9459108.48	2.22
3+000	486820.78	9459264.45	2.62	486827.85	9459257.37	2.60
3+500	487247.69	9459604.46	3.45	487251.18	9459595.09	3.32
4+000	487701.47	9459823.27	3.74	487703.79	9459813.55	3.72
4+500	487969.62	9459917.23	3.28	487971.67	9459907.44	3.23
5+000	488437.42	9460110.22	6.21	487971.67	9459907.44	3.23
5+500	488930.50	9460302.35	6.10	488929.93	9460292.37	4.64
6+000	489447.48	9460429.18	6.45	489447.35	9460419.18	4.74
6+500	489950.37	9460439.95	5.84	489951.49	9460430.02	4.66
7+000	490458.30	9460450.70	6.38	490458.77	9460440.72	5.42
7+500	490944.86	9460501.45	5.81	490945.40	9460491.46	4.88
8+000	491459.88	9460575.88	6.84	491460.96	9460565.93	4.38
8+500	492003.81	9460643.92	5.70	492007.19	9460634.51	4.79
9+000	492618.62	9460764.89	5.87	492622.96	9460755.89	4.73
9+500	493192.53	9460924.58	7.23	493199.59	9460917.49	6.33
10+000	493496.66	9461032.65	6.35	493501.23	9461023.76	6.36
10+500	493958.93	9461232.53	7.06	493964.22	9461224.04	6.55
11+000	494533.70	9461478.01	7.98	494538.70	9461469.35	7.74
11+500	495104.74	9461921.23	10.31	495111.83	9461914.18	9.22
12+000	495207.91	9461961.56	8.15	495213.00	9461952.95	8.03
12+500	495278.99	9461969.86	8.31	495279.83	9461959.90	8.19
13+000	495374.91	9461983.28	8.25	495376.25	9461973.37	8.17
13+500	495416.24	9461988.01	8.54	495413.08	9461978.52	8.51
14+000	495727.70	9461946.03	9.21	495724.80	9461936.46	8.93
14+500	495944.28	9461914.59	9.09	495944.28	9461914.59	9.09
15+000	496195.20	9461871.01	9.07	496186.10	9461866.88	9.07
15+500	496669.52	9461724.15	8.72	496659.79	9461721.85	8.66
16+000	496948.84	9461523.67	9.51	496938.84	9461523.64	9.68
16+500	497007.25	9461058.59	10.80	496997.60	9461055.93	9.94
17+000	497083.97	9460860.72	10.25	497073.98	9460861.14	10.25
17+500	497239.36	9460236.52	11.16	497229.44	9460235.22	11.24
18+000	497181.53	9459678.99	18.50	497172.67	9459683.63	18.33
18+500	497035.32	9459033.78	95.79	497025.38	9459032.65	95.06
19+000	497233.11	9458366.04	91.12	497224.49	9458360.98	91.76
19+500	497829.79	9457935.62	22.49	497822.93	9457928.93	22.72
20+000	498338.42	9457753.57	13.60	498337.96	9457743.58	13.38





RESOLUCION DIRECTORAL No. **435** -2018-ANA-AAA-JZ-V

Limite interior y exterior de la margen izquierda - Sector Pucusalá – Miraflores del Río Chira

PROGRESIVA	MARGEN IZQUIERDA INTERIOR			MARGEN IZQUIERDA EXTERIOR		
	ESTE (m)	NORTE(m)	ALTITUD(m)	ESTE (m)	NORTE(m)	ALTITUD(m)
20+500	498790.83	9457571.50	20.37	498783.95	9457563.61	20.72
21+000	499246.94	9457490.15	14.67	499244.57	9457480.44	14.62
21+500	499751.86	9457246.76	15.10	499748.40	9457237.37	15.12
22+000	500211.52	9457102.12	15.49	500208.94	9457092.46	14.52
22+500	500853.89	9456922.90	15.21	500854.19	9456912.90	15.10
23+000	501594.00	9456801.78	16.61	501600.21	9456793.94	14.95
23+500	502217.91	9456785.13	16.55	502220.91	9456775.59	15.15
24+000	502424.86	9456837.36	15.68	502425.10	9456827.37	13.89
24+500	502840.21	9456853.37	16.57	502842.76	9456843.70	15.60
25+000	503067.17	9456927.61	16.31	503066.74	9456917.62	15.30
25+500	503218.48	9456884.34	14.78	503220.02	9456874.46	14.39
26+000	503603.96	9457006.22	17.67	503611.46	9456999.62	17.15
26+500	503963.53	9457180.96	17.60	503965.56	9457171.16	17.74
27+000	504764.46	9457676.23	16.85	504765.04	9457666.25	15.34
27+500	505373.50	9457739.99	16.31	505373.87	9457730.00	16.30
28+000	506068.80	9457919.51	17.65	506071.21	9457909.80	17.79
28+500	506381.34	9457937.35	17.40	506382.31	9457927.39	17.35
29+000	506686.87	9457995.92	17.42	506692.59	9457987.71	16.24
29+500	506890.06	9458082.26	18.49	506892.87	9458073.31	17.04
30+000	507385.74	9458291.19	19.46	507388.99	9458281.73	17.60
30+500	507958.60	9458524.03	18.32	507964.59	9458516.02	17.95
31+000	508334.00	9458672.77	18.47	508334.24	9458662.77	17.90
31+500	508908.96	9458899.62	19.05	508911.08	9458889.84	17.63
32+000	509580.41	9459054.68	19.68	509584.37	9459045.50	19.73
32+500	510054.80	9459089.61	19.48	510057.36	9459079.95	19.48
33+000	510124.05	9459095.50	20.22	510127.69	9459086.19	20.14
33+500	510299.82	9459109.04	20.35	510301.21	9459099.14	20.32
34+000	510748.28	9459146.29	20.97	510749.86	9459136.42	20.96
34+500	511154.89	9459105.61	22.42	511151.25	9459096.30	22.60
35+000	511612.49	9458933.54	21.93	511604.90	9458927.03	20.58
35+500	511700.83	9458893.12	20.44	511696.63	9458884.05	19.94
36+000	512098.14	9458744.22	22.02	512089.36	9458739.42	20.52
36+500	512776.02	9458473.62	23.33	512768.84	9458466.65	22.54
37+000	513297.72	9458097.27	23.77	513290.99	9458089.87	23.06
37+500	513808.35	9457726.94	23.94	513805.86	9457717.26	24.14
38+000	513941.74	9457637.90	25.06	513936.12	9457629.63	23.04
38+500	514129.16	9457523.80	25.07	514124.13	9457515.16	24.06







RESOLUCION DIRECTORAL No. 435 -2018-ANA-AAA-JZ-V

Limite interior y exterior de la margen izquierda - Sector Presa Derivadora Sullana del Río Chira

Table with 7 columns: PROGRESIVA, MARGEN IZQUIERDA INTERIOR (ESTE, NORTE, ALTITUD), and MARGEN IZQUIERDA EXTERIOR (ESTE, NORTE, ALTITUD). Rows range from 39+000 to 59+000.





RESOLUCION DIRECTORAL No. **435** -2018-ANA-AAA-JZ-V



59+500	529714.16	9460017.52	34.56	529713.14	9460007.58	34.61
60+000	530100.66	9459989.01	34.92	530094.94	9459980.81	35.10
60+500	530523.48	9459757.27	34.92	530520.62	9459747.69	34.95
61+000	530876.27	9459462.28	37.59	530869.68	9459454.76	37.59
61+500	531249.08	9459095.82	38.67	531241.84	9459088.91	40.50
62+000	531720.77	9458828.46	37.97	531717.02	9458819.19	37.79
62+500	532208.33	9458620.92	37.51	532205.78	9458611.25	37.71
63+000	532639.67	9458626.96	38.83	532642.81	9458617.46	38.78

