



RESOLUCION DIRECTORAL No. 827 -2018-ANA-AAA-JZ-V

Piura, 28 MAR. 2018

**VISTO:**

El expediente administrativo con CUT: 47766-2018, sobre aprobación de estudio de delimitación de faja marginal del río Piura, entre la Laguna La Niña y el sector Salitral, Km. 0+000 al Km. 248 + 100 Km, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, el artículo 74° de la Ley de Recursos Hídricos, Ley N° 29338, 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;

Que, el artículo 113° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, aprobado con Decreto Supremo N° 001-2010-AG, precisa que 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 ambas márgenes de un cuerpo de agua son fijadas por la Autoridad Administrativa del Agua, de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento, respetando los usos y costumbres establecidos;

Que, 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, 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 Piura, en los siguientes tramos: 1) sector laguna La Niña – sector Villa Chatito – Km 0+000 – Km 34+000, 2) Sector La Peñita – Km 107+000 – Km 111+000, 3) Sector Tambogrande – Malingas – Km 138 + 000 – Km 141+000, 4) Sector Tambogrande - Malingas Km 145+000 - Km147+000, 5) Sector Tambogrande – Malingas –Km 151+000 – Km 152+000, 6) Sector Ñacara – Km 177+000 – Km 186+000, 7) Sector Carrasquillo – Km 213+000 – Km 214 + 500, 8) Sector Buenos Aires – Km 224+000 – Km 225+400, 9) Sector Salitral – Km 247+000 – Km 248+100, en una longitud de cincuenta y siete (57) Km;

Que, el expediente cuenta con informe técnico N° 011-2018-ANA-AAA.JZ-AT/CALC, expedido por el área técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Jequetepeque Zarumilla, el cual concluye lo siguiente:





RESOLUCION DIRECTORAL No. 827 -2018-ANA-AAA-JZ-V

- En los nueve (09) tramos en estudio se ha determinado que un área total de 150.751 ha. de tierras dedicadas a la actividad agrícola, se superponen con el cauce y la faja marginal del río Piura.
- Acorde con los criterios establecidos en el artículo 12° del reglamento para la delimitación y mantenimiento de fajas marginales y las pendientes definidas con el levantamiento topográfico, se determinó que el ancho mínimo de la faja marginal, en ambas márgenes del río Piura, en los nueve tramos en estudio es de 10.00 m.

Que, en el marco del desarrollo de la Meta N° 004 denominada "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 Piura, el mismo que se ha realizado desde el Sector laguna La Niña – Sector Villa Chatito- Km 0+000 – Km 34+000 hasta el Sector Salitral - Km 247+000 – Km 248+100, en una longitud de 57 Km, distribuidos en nueve (09) tramos. En este sentido, realizada la evaluación correspondiente y según lo informado por el área técnica, se cumplen 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 aprobarlos mediante el presente acto administrativo;

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 Piura, elaborado con la metodología de la Huella Máxima, en los nueve tramos, detallados a continuación:

- 1) Sector laguna La Niña – sector Villa Chatito – Km 0+000 – Km 34+000
- 2) Sector La Peñita – Km 107+000 – Km 111 + 000
- 3) Sector Tambogrande - Malingas – Km138 + 000 – Km 141+000
- 4) Sector Tambogrande – Malingas - Km 145+000 - Km147+000
- 5) Sector Tambogrande – Malingas - Km 151+000 – Km 152+000
- 6) Sector Ñacara – Km 177+000 – Km 186+000
- 7) Sector Carrasquillo – Km 213+000 – Km 214 + 500
- 8) Sector Buenos Aires – Km 224+000 – Km 225+400
- 9) Sector Salitral – Km 247+000 – Km 248+100

Anexo a la presente resolución se muestran los cuadros de las coordenadas interiores y exteriores.

**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



RESOLUCION DIRECTORAL No. 827 -2018-ANA-AAA-JZ-V



Informal – COFOPRI, Municipalidad Provincial de Piura, Municipalidad Provincial de Sechura, Municipalidad Provincial de Morropón, Municipalidad Distrital de Tambogrande, Municipalidad Distrital de Cristo Nos Valga, Municipalidad Distrital de Bernal, Municipalidad Distrital de El Tallán, Municipalidad Distrital de Cura Mori, Municipalidad Distrital de Chulucanas, Municipalidad Distrital de Morropón, Municipalidad Distrital de Buenos Aires, Municipalidad Distrital de Salitral, Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor San Lorenzo, Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Medio y Bajo Piura, Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Alto Piura y remitir copia fedateada a la Administración Local de Agua San Lorenzo, Administración Local de Agua Medio y Bajo Piura, Administración Local de Agua Alto Piura, 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

*Juan José Gómez Murillo*  
Ing. Juan José Gómez Murillo  
DIRECTOR



RESOLUCION DIRECTORAL No. 827 -2018-ANA-AAA-JZ-V

Limite exterior e interior de la faja marginal del río Piura - Tramo Laguna La Niña al Sector Villa Chatito

Nº	PROGRESIVA	MARGEN DERECHA EXTERIOR (MDE)			MARGEN DERECHA INTERIOR (MDI)			MARGEN IZQUIERDA EXTERIOR (MIE)			MARGEN IZQUIERDA INTERIOR (MII)		
		ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)
1	0+000	534655.83	9373279.97	2.90	534665.58	9373282.18	2.76	545139.37	9377973.51	3.15	545130.92	9377967.26	2.90
2	0+500	534542.64	9373817.39	2.98	534552.15	9373820.48	2.69	544894.06	9378149.34	4.73	544881.51	9378139.88	4.52
3	1+000	534490.19	9374064.54	3.00	534499.70	9374067.91	2.62	544175.89	9378180.37	3.09	544160.35	9378169.71	3.09
4	1+500	534431.47	9374345.39	3.00	534440.86	9374348.83	2.85	543264.97	9378141.83	4.08	543257.22	9378135.21	3.88
5	2+000	534327.30	9374840.42	3.20	534336.79	9374843.56	3.00	542843.29	9378475.56	4.65	542833.30	9378469.17	4.78
6	2+500	534221.64	9375337.20	3.46	534231.23	9375340.02	3.05	542311.84	9378884.82	2.68	542302.57	9378876.67	2.70
7	3+000	534179.09	9375848.14	3.65	534190.13	9375851.05	3.10	541623.51	9379040.63	3.12	541612.53	9379033.64	3.03
8	3+500	534288.48	9376284.46	3.89	534300.54	9376286.85	3.41	540214.17	9379285.29	3.90	540209.34	9379276.54	3.84
9	4+000	534453.66	9376649.07	3.95	534464.00	9376643.37	3.60	539712.53	9379410.79	3.60	539708.04	9379401.86	3.72
10	4+500	536086.50	9377555.23	4.03	536097.25	9377558.57	3.85	539214.89	9379534.42	4.00	539209.92	9379523.06	4.07
11	5+000	535903.99	9377790.54	4.38	535915.58	9377795.84	4.32	538569.10	9379389.33	4.66	538563.61	9379377.85	4.58
12	5+500	536314.97	9379468.24	5.93	536325.93	9379468.04	5.76	538510.85	9379532.63	6.09	538500.95	9379531.26	6.03
13	6+000	536558.83	9379987.72	6.60	536568.82	9379988.28	6.57	538426.03	9380018.98	5.76	538416.09	9380017.89	5.67
14	6+500	536229.75	9380591.39	9.80	536240.88	9380591.86	9.87	538467.09	9380352.03	6.28	538457.39	9380354.68	6.75
15	7+000	536150.62	9380738.33	9.76	536162.03	9380738.23	9.79	538800.89	9381202.14	7.77	538790.58	9381203.23	7.65
16	7+500	536066.17	9380937.77	9.23	536076.26	9380940.14	9.21	538765.66	9381571.37	7.89	538755.67	9381569.03	7.82
17	8+000	535818.18	9381521.97	7.28	535828.04	9381524.33	7.31	538593.50	9382021.96	7.25	538583.76	9382019.66	7.11
18	8+500	535694.75	9381863.54	8.33	535704.59	9381865.72	8.35	538313.20	9382642.41	8.61	538304.24	9382637.97	8.73
19	9+000	535551.21	9382309.16	8.27	535561.86	9382311.07	8.26	538097.61	9383075.58	8.01	538089.41	9383069.86	7.93
20	9+500	535653.52	9383117.43	7.51	535663.98	9383111.80	7.59	537935.22	9383265.01	9.21	537926.14	9383260.82	8.05
21	10+000	536921.00	9383822.87	8.12	536932.97	9383820.65	7.98	537714.85	9383675.67	8.12	537704.89	9383676.52	8.48
22	10+500	537272.93	9384228.19	10.69	537282.92	9384228.65	10.57	537626.63	9384227.67	8.68	537616.68	9384226.66	8.31
23	11+000	537274.58	9384999.83	8.40	537284.55	9384986.36	8.57	537605.48	9384516.39	10.68	537598.43	9384523.92	10.27
24	11+500	537353.15	9385209.83	9.37	537362.68	9385207.62	9.46	537959.24	9385069.10	8.01	537949.46	9385071.17	7.99
25	12+000	537510.37	9385773.10	9.16	537519.57	9385768.88	9.08	538128.48	9385470.93	11.10	538120.14	9385475.00	11.21
26	12+500	537495.36	9386517.36	11.43	537505.45	9386512.98	11.55	538437.90	9385790.72	9.01	538429.06	9385796.19	9.17
27	13+000	537644.95	9387261.63	10.81	537653.64	9387256.67	10.46	538556.75	9386209.96	9.63	538550.81	9386218.87	9.85
28	13+500	537736.94	9387441.03	10.15	537745.53	9387436.00	9.91	542275.78	9384854.30	9.98	542264.13	9384869.19	9.94
29	14+000	537947.99	9387638.13	9.49	537956.65	9387632.53	9.18	542205.74	9386461.09	11.60	542195.84	9386462.49	11.03
30	14+500	538040.54	9387951.77	8.31	538051.00	9387950.51	8.24	542396.51	9386863.73	12.65	542386.74	9386865.87	11.54
31	15+000	537859.77	9388216.59	10.45	537872.95	9388215.42	10.54	542740.99	9387517.42	9.65	542731.17	9387519.31	9.48
32	15+500	537374.30	9388846.90	10.28	537387.25	9388846.47	9.31	542784.44	9387624.36	10.00	542775.21	9387628.21	10.14
33	16+000	537149.50	9389451.64	8.31	537160.55	9389451.68	7.37	543430.30	9387950.52	8.32	543417.99	9387954.15	8.41
34	16+500	537241.74	9389650.03	7.95	537251.59	9389648.28	7.52	543444.89	9388590.71	15.25	543432.70	9388591.51	14.86
35	17+000	537388.92	9390072.00	11.33	537398.93	9390069.81	11.25	543236.93	9388932.57	11.24	543226.97	9388931.68	10.94
36	17+500	-	-	-	-	-	-	543282.58	9389815.16	11.38	543272.97	9389816.46	11.14
37	18+000	-	-	-	-	-	-	543288.99	9389852.43	11.63	543277.60	9389846.83	11.13





827

RESOLUCION DIRECTORAL No.

-2018-ANA-AAA-JZ-V

38	18+500	-	-	-	-	-	-	541357.27	9390786.83	10.21	541348.07	9390788.78	9.87
39	19+000	-	-	-	-	-	-	541601.94	9391231.05	15.17	541591.99	9391233.72	13.50
40	19+500	-	-	-	-	-	-	541732.33	9391494.40	11.00	541721.84	9391495.76	10.63
41	20+000	-	-	-	-	-	-	541751.92	9391679.87	10.26	541742.80	9391683.98	10.65
42	20+500	-	-	-	-	-	-	541927.77	9391796.41	11.40	541917.93	9391801.88	11.09
43	21+000	-	-	-	-	-	-	542525.27	9391914.78	11.31	542514.44	9391921.41	11.13
44	21+500	-	-	-	-	-	-	544169.89	9392618.39	10.65	544155.69	9392622.68	10.22
45	22+000	-	-	-	-	-	-	543729.73	9393623.94	10.90	543719.74	9393623.58	10.42
46	22+500	-	-	-	-	-	-	543534.40	9394384.76	14.30	543524.41	9394384.38	13.00
47	23+000	-	-	-	-	-	-	543656.53	9394891.92	14.47	543646.91	9394894.63	15.59
48	23+500	-	-	-	-	-	-	543675.04	9395095.39	14.61	543666.01	9395099.68	14.43
49	24+000	-	-	-	-	-	-	543771.37	9395241.70	12.20	543761.54	9395243.52	12.35
50	24+500	-	-	-	-	-	-	543669.26	9396112.42	12.18	543659.37	9396113.93	12.12
51	25+000	-	-	-	-	-	-	543531.04	9396837.01	13.05	543521.05	9396837.42	13.67
52	25+500	-	-	-	-	-	-	543513.77	9397352.46	14.95	543503.77	9397352.45	10.57
53	26+000	-	-	-	-	-	-	543341.60	9397850.73	12.00	543331.60	9397850.57	12.11
54	26+500	-	-	-	-	-	-	543134.66	9398625.58	13.29	543124.93	9398623.25	13.64
55	27+000	-	-	-	-	-	-	542967.33	9399381.12	16.82	542958.26	9399379.76	14.08
56	27+500	-	-	-	-	-	-	542983.42	9399886.32	14.32	542973.20	9399879.39	14.11
57	28+000	-	-	-	-	-	-	541979.57	9400272.92	16.31	541969.56	9400272.27	15.90
58	28+500	-	-	-	-	-	-	541980.82	9400365.89	14.83	541970.94	9400367.48	14.87
59	29+000	-	-	-	-	-	-	542672.38	9400646.58	15.10	542658.28	9400649.57	14.97
60	29+500	-	-	-	-	-	-	542712.68	9400883.68	16.26	542703.05	9400888.48	14.89
61	30+000	-	-	-	-	-	-	542735.30	9401143.97	15.54	542726.84	9401147.73	14.91
62	30+500	-	-	-	-	-	-	542755.81	9401683.05	18.05	542746.46	9401687.20	16.08
63	31+000	-	-	-	-	-	-	542770.85	9402598.86	16.79	542760.90	9402597.91	16.25
64	31+500	-	-	-	-	-	-	542457.27	9403450.82	16.65	542447.28	9403450.33	16.17
65	32+000	-	-	-	-	-	-	542671.52	9404221.20	14.70	542661.80	9404218.86	14.32
66	32+500	-	-	-	-	-	-	542650.40	9404695.74	14.83	542640.71	9404693.26	27.24
67	33+000	-	-	-	-	-	-	542635.93	9404885.05	16.64	542626.15	9404882.97	16.45
68	33+500	-	-	-	-	-	-	542625.08	9405163.37	19.77	542615.21	9405162.05	18.75
69	34+000	-	-	-	-	-	-	542636.53	9405215.24	19.10	542626.73	9405213.22	18.20



Limite interior y exterior de la faja marginal del rio Piura - Tramo Sector La Peñita

Nº	PROGRESIVA	MARGEN DERECHA EXTERIOR (MDE)			MARGEN DERECHA INTERIOR (MDI)			MARGEN IZQUIERDA EXTERIOR (MIE)			MARGEN IZQUIERDA INTERIOR (MII)		
		ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)
70	107+000	553338.08	9453287.78	48.99	553345.68	9453281.28	46.78	553485.37	9453161.91	52.26	553477.77	9453168.40	51.90
71	107+200	553460.70	9453446.08	47.97	553468.32	9453439.56	48.72	553580.63	9453343.58	53.17	553572.68	9453350.37	52.98
72	107+400	553576.58	9453610.13	49.68	553584.18	9453603.63	49.01	553690.26	9453512.98	51.45	553682.63	9453519.50	51.62
73	107+600	553716.87	9453753.32	48.34	553724.49	9453746.81	48.98	553850.15	9453639.42	53.55	553842.54	9453645.92	53.53
74	107+800	553867.09	9453888.03	48.29	553874.89	9453881.36	49.13	553974.88	9453795.91	48.58	553967.27	9453802.42	52.02



RESOLUCION DIRECTORAL No. **827** -2018-ANA-AAA-JZ-V

75	108+000	553992.57	9454043.88	49.30	554000.23	9454037.33	47.44	554097.09	9453954.55	52.99	554089.48	9453961.06	50.15
76	108+200	554103.62	9454212.06	47.87	554111.28	9454205.51	50.02	554218.95	9454113.49	54.13	554211.35	9454119.99	52.85
77	108+400	554217.86	9454367.33	47.59	554225.93	9454361.41	47.33	554351.96	9454269.03	49.75	554343.83	9454274.98	49.34
78	108+600	554335.98	9454528.73	48.95	554344.04	9454522.81	46.97	554482.88	9454421.03	51.12	554474.80	9454426.95	49.09
79	108+800	554465.81	9454681.53	49.01	554473.88	9454675.62	47.68	554592.89	9454588.37	50.05	554584.81	9454594.29	50.27
80	109+000	554574.84	9454849.59	65.34	554582.94	9454843.65	50.72	554703.96	9454754.93	51.44	554695.86	9454760.87	49.97
81	109+200	554755.41	9455040.21	49.33	554757.70	9455030.19	49.67	554845.32	9454831.79	49.51	554838.50	9454840.19	49.91
82	109+400	554956.56	9455057.76	47.81	554958.84	9455047.79	47.70	554997.83	9454877.17	52.23	554995.60	9454886.94	49.40
83	109+600	555171.66	9455067.71	49.08	555171.61	9455057.71	49.13	555170.77	9454904.45	50.79	555170.82	9454914.45	49.12
84	109+800	555371.66	9455065.78	49.63	555371.60	9455055.78	49.94	555370.73	9454895.80	52.76	555370.78	9454905.84	49.71
85	110+000	555571.63	9455061.16	50.32	555571.58	9455051.15	50.90	555570.58	9454868.98	50.92	555570.64	9454879.19	50.02
86	110+200	555775.22	9455045.44	49.62	555774.52	9455035.46	49.98	555759.99	9454828.62	58.62	555760.70	9454838.65	55.08
87	110+400	555974.68	9455030.79	49.79	555973.98	9455020.80	50.24	555953.35	9454727.04	56.91	555954.83	9454748.06	54.97
88	110+600	556175.67	9455037.79	51.00	556174.96	9455027.80	51.34	556151.08	9454687.76	53.38	556151.79	9454697.85	52.74
89	110+800	556356.51	9455046.97	50.57	556358.05	9455037.09	48.73	556403.01	9454747.97	50.92	556401.42	9454758.19	50.95
	110+000	556548.51	9455113.90	51.11	556550.09	9455103.93	50.66	556593.39	9454831.35	52.24	556591.82	9454841.27	52.71

Limite interior y exterior de la faja marginal del rio Piura - Tramo Tambogrande - Malingas

Nº	PROGRESIVA	MARGEN DERECHA EXTERIOR (MDE)			MARGEN DERECHA INTERIOR (MDI)			MARGEN IZQUIERDA EXTERIOR (MIE)			MARGEN IZQUIERDA INTERIOR (MDI)		
		ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)
91	138+000	573940.75	9453735.98	63.45	573930.96	9453732.58	60.23	573793.57	9453690.43	59.91	573802.77	9453694.95	59.59
92	138+200	573953.43	9453554.95	60.86	573945.13	9453549.31	59.55	573836.66	9453489.74	60.89	573845.51	9453494.41	60.92
93	138+400	574049.51	9453382.89	59.49	574040.62	9453378.33	59.24	573909.65	9453311.33	60.21	573918.73	9453315.53	60.23
94	138+600	574120.20	9453156.71	59.05	574110.23	9453157.48	58.64	573972.35	9453157.94	60.03	573982.38	9453157.10	59.79
95	138+800	574103.33	9452905.04	59.09	574094.04	9452911.27	58.77	573976.49	9452990.10	59.71	573984.94	9452984.75	59.29
96	139+000	573892.85	9452780.34	60.30	573887.97	9452789.07	58.46	573820.66	9452896.21	59.60	573825.65	9452887.55	59.64
97	139+200	573655.84	9452748.23	61.48	573651.76	9452758.88	61.60	573611.06	9452888.99	59.38	573613.23	9452879.06	59.30
98	139+400	573442.64	9452777.41	62.23	573445.76	9452786.94	61.96	573491.93	9452932.77	59.62	573488.46	9452923.39	59.65
99	139+600	573252.43	9452841.27	59.94	573255.76	9452850.70	59.63	573301.99	9453005.12	59.21	573299.25	9452996.05	59.57
100	139+800	573065.30	9452922.88	59.98	573068.57	9452931.30	59.63	573125.55	9453078.45	57.86	573121.23	9453069.43	57.78
101	140+000	572874.02	9453014.15	61.87	572880.16	9453022.29	61.76	572974.30	9453159.12	62.86	572968.23	9453150.92	63.02
102	140+200	572712.74	9453048.62	61.24	572713.29	9453058.73	60.90	572715.29	9453281.34	64.34	572715.12	9453265.88	64.36
103	140+400	572648.08	9453001.60	61.52	572638.89	9453006.49	60.54	572514.76	9453055.31	63.28	572524.17	9453050.85	63.31
104	140+600	572618.09	9452859.30	62.01	572607.81	9452858.45	61.44	572403.13	9452848.49	67.94	572413.07	9452847.42	66.94
105	140+800	572572.96	9452627.20	62.76	572563.16	9452629.15	62.66	572350.73	9452695.44	66.25	572360.12	9452692.00	64.31
106	141+000	572580.91	9452423.28	63.41	572570.94	9452423.99	63.26	572316.67	9452431.78	62.05	572326.66	9452432.23	62.13
107	145+000	574537.53	9452053.58	64.56	574540.25	9452043.62	64.41	574631.12	9451835.57	62.85	574627.65	9451845.24	62.10
108	145+200	574667.84	9452154.61	65.25	574672.97	9452146.02	65.59	574808.04	9451950.56	61.91	574803.11	9451959.26	61.31
109	145+400	574891.66	9452241.31	65.62	574895.38	9452232.03	65.50	574970.72	9452022.25	63.03	574965.78	9452030.94	62.41
110	145+600	575069.66	9452322.31	66.07	575073.08	9452312.91	66.27	575156.45	9452116.22	61.09	575152.75	9452125.51	60.70
111	145+800	575255.54	9452392.27	64.49	575259.76	9452383.21	64.52	575348.30	9452175.81	60.99	575344.13	9452184.90	60.55





RESOLUCION DIRECTORAL No. **827** -2018-ANA-AAA-JZ-V

112	146+000	575457.95	9452468.89	63.25	575459.82	9452459.06	63.05	575529.56	9452252.73	61.95	575526.95	9452262.38	61.93
113	146+200	575718.99	9452466.02	64.57	575716.12	9452455.64	65.23	575647.35	9452206.58	62.66	575651.63	9452215.62	62.85
114	146+400	575988.46	9452470.72	61.80	575983.01	9452462.33	63.02	575699.77	9452152.12	63.78	575706.37	9452159.69	63.99
115	146+600	576197.23	9452280.95	63.25	576187.63	9452278.15	63.65	575714.36	9452109.80	64.80	575723.65	9452113.49	64.40
116	146+800	576169.69	9452017.35	65.15	576159.69	9452017.50	64.90	575725.41	9452068.95	64.67	575735.06	9452066.30	64.37
117	147+000	575961.33	9451792.15	66.32	575954.94	9451799.85	66.02	575694.72	9451993.46	65.76	575703.04	9451987.90	65.51
118	151+000	577118.91	9450238.08	68.89	577119.04	9450228.07	69.51	577123.05	9449931.21	65.86	577122.92	9449941.27	65.69
119	151+200	577273.53	9450230.39	69.54	577273.25	9450220.30	69.45	577264.91	9449914.02	65.30	577265.19	9449924.28	66.12
120	151+400	577479.16	9450184.61	69.82	577476.92	9450174.85	70.00	577408.53	9449877.49	65.90	577410.78	9449887.23	65.55
121	151+600	577651.86	9450116.85	66.32	577648.54	9450107.34	66.64	577533.87	9449779.56	65.83	577537.93	9449791.18	66.40
122	151+800	577806.64	9450016.54	66.56	577801.88	9450007.64	65.77	577628.84	9449684.25	66.77	577633.78	9449693.48	65.91
123	152+000	577978.90	9449874.06	68.78	577972.36	9449866.42	66.63	577737.00	9449591.63	68.22	577743.62	9449599.37	68.17



Limite interior y exterior de la faja marginal del rio Piura - Tramo Sector Ñacara

Nº	PROGRESIVA	MARGEN DERECHA EXTERIOR (MDE)			MARGEN DERECHA INTERIOR (MDI)			MARGEN IZQUIERDA EXTERIOR (MIE)			MARGEN IZQUIERDA INTERIOR (MDI)		
		ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)
124	177+000	589177.28	9439220.94	81.46	589178.17	9439210.98	81.04	588466.21	9438254.72	82.41	588472.82	9438262.24	82.66
125	177+200	589327.70	9439349.72	80.99	589328.23	9439337.04	81.69	588510.57	9438219.48	80.66	588517.66	9438226.83	81.16
126	177+400	589566.21	9439420.62	81.35	589563.34	9439408.34	81.02	588551.51	9438193.71	81.65	588561.11	9438202.02	81.12
127	177+600	589779.16	9439439.01	81.24	589774.21	9439428.54	80.78	588643.13	9438179.87	81.37	588657.23	9438192.12	81.41
128	177+800	590028.40	9439284.49	81.87	590021.82	9439276.81	81.70	588773.82	9438200.55	81.99	588784.89	9438208.43	81.42
129	178+000	590188.24	9439103.86	82.05	590178.73	9439099.52	81.75	588857.69	9438182.82	81.75	588868.36	9438191.58	81.54
130	178+200	590293.14	9438921.55	80.66	590282.55	9438916.40	80.35	588908.38	9438176.59	81.80	588923.76	9438194.74	79.86
131	178+400	590273.96	9438688.29	84.00	590263.70	9438684.30	83.15	588946.68	9438195.20	80.99	588956.19	9438198.38	81.75
132	178+600	590258.69	9438443.81	84.22	590247.69	9438445.45	83.79	588950.23	9438181.90	81.37	588960.04	9438184.99	80.97
133	178+800	590127.46	9438252.10	83.41	590118.05	9438255.49	84.25	588956.03	9438142.57	82.04	588965.68	9438145.67	81.62
134	179+000	590027.93	9438159.27	81.65	590017.80	9438162.62	82.02	588973.93	9438082.85	80.63	588983.61	9438085.39	81.87
135	179+200	589930.39	9438038.03	82.35	589920.98	9438041.53	81.97	588975.83	9438025.05	81.65	588986.01	9438027.36	80.99
136	179+400	589877.65	9437842.43	86.01	589868.37	9437846.15	86.13	588983.79	9437997.41	82.46	588993.80	9437997.75	81.73
137	179+600	589873.07	9437737.25	80.12	589863.12	9437738.62	79.65	588992.84	9437904.00	81.79	589002.77	9437902.82	82.32
138	179+800	589898.49	9437689.10	80.86	589886.82	9437689.79	79.65	588964.52	9437787.01	79.66	588974.27	9437784.69	80.76
139	180+000	589910.58	9437646.61	81.63	589900.65	9437644.98	80.65	588923.32	9437550.95	80.70	588934.59	9437551.98	81.48
140	180+200	589928.84	9437613.60	81.66	589919.27	9437610.73	80.90	589022.40	9437369.34	79.65	589032.02	9437372.06	81.42
141	180+400	589931.82	9437562.38	82.15	589922.59	9437558.52	81.56	589119.99	9437156.67	82.48	589129.76	9437160.51	82.60
142	180+600	589998.18	9437421.69	81.98	589989.84	9437417.22	81.66	589225.05	9437027.89	79.80	589234.45	9437032.18	81.49
143	180+800	590139.29	9437182.44	81.85	590129.37	9437181.19	81.33	589192.77	9436960.26	82.69	589204.56	9436962.59	82.49
144	181+000	590158.49	9436999.22	82.66	590148.43	9436999.22	81.23	589178.02	9436943.74	82.70	589191.53	9436943.85	82.36
145	181+200	590170.42	9436858.65	82.88	590160.90	9436858.97	82.07	589174.98	9436912.39	79.84	589184.61	9436911.69	80.11
146	181+400	590175.11	9436648.08	84.01	590165.71	9436650.07	84.59	589147.63	9436865.74	81.65	589157.14	9436862.63	82.44
147	181+600	590074.70	9436371.95	80.46	590067.76	9436379.36	81.65	589130.76	9436817.64	81.67	589140.36	9436814.81	82.03
148	181+800	589942.57	9436258.51	82.65	589934.21	9436264.61	81.76	589117.01	9436765.98	81.40	589126.15	9436761.92	80.90



RESOLUCION DIRECTORAL No. **827** -2018-ANA-AAA-JZ-V

149	182+000	589858.77	9436190.59	83.05	589850.23	9436195.80	82.15	589113.72	9436669.55	81.25	589126.14	9436664.86	80.17
150	182+200	589765.82	9436117.48	82.65	589757.19	9436123.03	83.25	589157.80	9436551.41	82.02	589167.74	9436548.43	81.85
151	182+400	589674.28	9436028.14	82.65	589665.84	9436032.83	81.56	589153.06	9436314.03	81.66	589162.34	9436308.97	80.83
152	182+600	589615.34	9435966.15	82.35	589605.03	9435968.37	81.76	589136.30	9436072.68	81.96	589145.95	9436070.64	81.86
153	182+800	589516.67	9435799.95	80.99	589506.75	9435801.20	81.64	589099.90	9435895.49	81.55	589109.91	9435892.79	78.31
154	183+000	589549.53	9435628.48	84.85	589539.85	9435628.81	84.06	588960.01	9435699.21	79.65	588971.29	9435696.83	78.51
155	183+200	589553.55	9435597.84	82.45	589541.15	9435592.43	81.66	588882.92	9435494.66	82.75	588893.88	9435492.93	83.62
156	183+400	589541.56	9435562.55	82.65	589533.74	9435556.30	81.70	588943.93	9435204.78	83.46	588953.54	9435207.56	83.68
157	183+600	589562.09	9435534.17	82.79	589557.12	9435525.43	81.46	588964.98	9434926.95	83.65	588978.12	9434933.75	83.31
158	183+800	589609.07	9435513.49	83.46	589605.30	9435504.22	82.70	589377.20	9434815.13	83.12	589377.68	9434825.36	82.75
159	184+000	589661.60	9435534.98	83.32	589657.32	9435521.97	82.71	589620.21	9434853.04	80.97	589617.72	9434862.77	81.48
160	184+200	589766.17	9435488.43	83.65	589763.85	9435478.71	82.37	589789.40	9434875.30	82.45	589787.58	9434885.13	81.70
161	184+400	589929.52	9435432.69	85.24	589930.52	9435422.29	86.71	589960.56	9434863.73	81.64	589960.07	9434872.77	80.75
162	184+600	590167.14	9435384.36	84.87	590164.09	9435374.77	84.45	590145.40	9434882.89	82.87	590146.76	9434893.86	83.65
163	184+800	590332.69	9435336.97	84.67	590332.76	9435326.84	85.07	590359.87	9434832.82	82.07	590359.20	9434842.80	82.76
164	185+000	590578.41	9435298.49	84.01	590576.12	9435288.05	83.03	590484.33	9434842.20	82.37	590484.40	9434852.24	81.79
165	185+200	590777.81	9435239.81	84.07	590774.70	9435229.80	85.36	590621.20	9434824.50	81.97	590625.48	9434833.61	81.65
166	185+400	590979.91	9435182.56	84.03	590977.13	9435172.57	84.32	590845.14	9434748.37	81.08	590849.31	9434757.52	80.65
167	185+600	591152.17	9435079.38	85.47	591148.91	9435069.38	85.20	591014.75	9434692.15	81.87	591018.25	9434702.00	81.66
168	185+800	591334.56	9434997.59	85.99	591332.04	9434987.74	85.33	591215.09	9434626.21	81.97	591218.50	9434635.61	82.48
169	186+000	591527.71	9434909.29	84.65	591523.48	9434900.82	83.90	591385.78	9434610.69	83.05	591390.28	9434620.52	83.46



Limite interior y exterior de la faja marginal del rio Piura - Tramo Sector Carrasquillo

Nº	PROGRESIVA	MARGEN DERECHA EXTERIOR (MDE)			MARGEN DERECHA INTERIOR (MDI)			MARGEN IZQUIERDA EXTERIOR (MIE)			MARGEN IZQUIERDA INTERIOR (MII)		
		ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)
170	213+000	608671.33	9425445.40	116.76	608662.08	9425440.45	113.43	608500.48	9425353.98	111.77	608509.40	9425358.76	109.97
171	213+200	608768.60	9425202.77	107.40	608759.00	9425205.78	108.79	608525.35	9425240.65	109.73	608535.27	9425242.01	111.43
172	213+400	608726.01	9425006.53	110.56	608716.36	9425009.55	110.89	608358.00	9425121.83	107.40	608367.55	9425118.83	108.00
173	213+600	608713.81	9424904.30	110.22	608703.38	9424900.35	111.08	608412.58	9424790.29	106.43	608422.07	9424793.88	107.54
174	213+800	608725.64	9424694.94	113.31	608716.02	9424691.29	110.12	608519.51	9424616.92	106.62	608529.06	9424620.53	106.52
175	214+000	608778.40	9424501.06	111.87	608769.04	9424497.51	108.81	608624.29	9424442.73	107.27	608633.77	9424446.31	107.47
176	214+200	608903.08	9424383.76	109.25	608895.61	9424377.04	106.69	608686.95	9424189.36	106.46	608694.77	9424196.40	106.61
177	214+400	609010.45	9424175.77	106.54	609000.86	9424172.23	105.90	608768.76	9424086.65	106.55	608778.56	9424090.26	106.51
178	214+500	609036.02	9424078.61	108.10	609026.64	9424075.15	109.04	608805.83	9423993.73	106.61	608815.26	9423997.21	106.99

Limite interior y exterior de la faja marginal del rio Piura - Sector Buenos Aires

Nº	PROGRESIVA	MARGEN DERECHA EXTERIOR (MDE)			MARGEN DERECHA INTERIOR (MDI)			MARGEN IZQUIERDA EXTERIOR (MIE)			MARGEN IZQUIERDA INTERIOR (MII)		
		ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)
179	224+000	613911.17	9419460.62	116.98	613901.17	9419460.01	116.00	613763.83	9419451.63	119.15	613773.86	9419452.24	119.14
180	224+200	613939.83	9419278.43	117.26	613929.80	9419276.28	116.61	613788.34	9419245.94	119.18	613798.32	9419248.08	119.32





RESOLUCION DIRECTORAL No. **827** -2018-ANA-AAA-JZ-V

181	224+400	614015.58	9419133.58	117.94	614007.19	9419128.11	118.29	613900.21	9419058.42	119.29	613908.62	9419063.90	119.35
182	224+600	614132.50	9419047.75	118.66	614129.46	9419038.17	117.73	614083.73	9418894.11	114.25	614086.83	9418903.88	115.69
183	224+800	614326.18	9418996.85	118.64	614323.14	9418987.27	118.68	614273.32	9418830.31	117.77	614276.35	9418839.87	115.60
184	225+000	614517.03	9418957.10	120.12	614514.87	9418947.34	120.16	614482.57	9418801.46	120.65	614484.74	9418811.28	118.80
185	225+200	614699.47	9418915.64	118.08	614698.81	9418905.49	117.01	614690.32	9418774.81	121.08	614690.98	9418784.93	121.35
186	225+400	614877.68	9419032.94	118.26	614878.65	9419019.94	118.08	614896.65	9418777.61	120.96	614895.91	9418787.59	120.61

Limite interior y exterior de la faja marginal del rio Piura - Tramo Sector Salitral

Nº	PROGRESIVA	MARGEN DERECHA EXTERIOR (MDE)			MARGEN DERECHA INTERIOR (MDI)			MARGEN IZQUIERDA EXTERIOR (MIE)			MARGEN IZQUIERDA INTERIOR (MII)		
		ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTITUD (m)
187	247+000	628304.36	9410171.55	153.81	628301.14	9410162.07	152.63	628256.71	9410030.17	150.22	628259.91	9410039.65	150.51
188	247+200	628488.99	9410123.30	153.90	628484.51	9410114.00	153.51	628407.14	9409953.20	152.86	628411.48	9409962.22	152.85
189	247+400	628697.22	9410069.03	155.67	628690.89	9410061.16	155.65	628544.45	9409879.01	154.03	628550.81	9409886.91	153.94
190	247+600	628859.93	9409929.41	155.53	628852.27	9409921.91	155.35	628676.73	9409750.21	153.79	628684.05	9409757.36	154.73
191	247+800	628980.77	9409681.75	155.03	628970.96	9409678.46	154.85	628753.68	9409605.70	155.27	628763.24	9409608.90	154.74
192	248+000	629110.41	9409456.04	157.49	629098.91	9409454.99	156.64	628759.21	9409423.71	156.01	628769.24	9409424.64	155.62
193	248+100	629158.35	9409360.04	155.46	629148.08	9409359.09	155.05	628748.78	9409322.33	156.15	628759.25	9409323.29	155.77

