



RESOLUCION DIRECTORAL No. 049 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Piura, 16 ENE. 2019

VISTO:

El expediente administrativo con CUT N°: 200155-2018, tramitado ante la Autoridad Administrativa del Agua Jequetepeque Zarumilla Código V, organizado por la Gerencia Subregional Morropón Huancabamba del Gobierno Regional Piura, representada por su Gerente Subregional, Alvaro R. López Landi, sobre aprobación del Estudio de Delimitación de las Fajas Marginales de los ríos: Pusmalca tramo de la progresiva km 6+400 al km 8+900 y Pata tramo de la progresiva km 6+200 al km 8+000 y de la quebrada del Medio tramo de la progresiva km 0+000 al km 3+150", y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 74° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, señala 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 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 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 hidráulica 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, mediante el Oficio N° 253-2018-GRP-4042000-404210-G, presentado el 13.11.2018, ante esta Autoridad Administrativa del Agua, la administrada Gerencia Subregional Morropón Huancabamba del Gobierno Regional Piura, solicita aprobación del Estudio de Delimitación de las Fajas Marginales de los ríos: Pusmalca tramo de la progresiva km 6+400 al km 8+900 y Pata tramo de la progresiva km 6+200 al km 8+000 y de la quebrada del



RESOLUCION DIRECTORAL No. 049 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Medio tramo de la progresiva km 0+000 al km 3+150", bajo la metodología de la Huella Máxima, adjuntando para tal efecto el anexo II del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales;

Que, el Área Técnica de esta Autoridad Administrativa del Agua, mediante Informe Técnico N° 002-2019-ANA-AAA.JZ-AT /HMPP, indica que:

- La Gerencia Subregional Morropón Huancabamba del Gobierno Regional Piura, ha elaborado el Estudio de Delimitación de las Fajas Marginales de los ríos: Pusmalca tramo de la progresiva km 6+400 al km 8+900 y Pata tramo de la progresiva km 6+200 al km 8+000 y de la quebrada Del Medio tramo de la progresiva km 0+000 al km 3+150, desde su eje, para lo cual, han determinado un total de vértices de 54, 59 y 101 respectivamente, cuya relación se adjunta al presente.

- Acorde con los criterios establecidos por el artículo 12º del reglamento para la delimitación y mantenimiento de fajas marginales y las pendientes definidas con el levantamiento topográfico, se determinó que los anchos mínimos de las fajas marginales son las siguientes:

- Rio Pusmalca, un ancho que oscila entre los 4 a 5 metros.
- Rio Pata, un ancho que oscila entre los 4 a 10 metros.
- Quebradas del Medio, un ancho que oscila entre los 4 a 6 metros.

El Estudio de Delimitación de las Fajas Marginales de los ríos: Pusmalca tramo de la progresiva km 6+400 al km 8+900 y Pata tramo de la progresiva km 6+200 al km 8+000 y de la quebrada del Medio tramo de la progresiva km 0+000 al km 3+150, elaborado por la Gerencia Subregional Morropón Huancabamba del Gobierno Regional Piura, reúne los requisitos establecidos en el Nuevo Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, aprobado con Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, por tanto, nuestra opinión es favorable a su aprobación.

Que, al respecto de la solicitud presentada por la administrada, Gerencia Subregional Morropón Huancabamba del Gobierno Regional Piura, sobre aprobación del estudio de delimitación de la Fajas Marginales de los ríos: Pusmalca, tramo de la progresiva km 6+400 al km 8+900 y Pata, tramo de la progresiva km 6+200 al km 8+000 y de la quebrada Del Medio, tramo de la progresiva km 0+000 al km 3+150, bajo la modalidad de Huella Hídrica, se ha realizado la evaluación correspondiente, constatando el Área Técnica que, 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 lo solicitado, por encontrarse amparado por Ley;

Que, sin perjuicio de lo antes indicado, cabe precisar que de conformidad al numeral 15.1) del artículo 15º 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;

Vista la opinión contenida en el Informe Legal N° 019-2019-ANA-AAA-JZ-AL/SGFR, 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 1º.- Aprobar el Estudio de Delimitación de la Faja Marginal de: Pusmalca, tramo de la progresiva km 6+400 al km 8+900 y Pata, tramo de la progresiva km 6+200 al km 8+000 y de la quebrada del Medio, tramo de la progresiva km 0+000 al km 3+150, bajo la metodología de Huella Máxima, cuyas coordenadas se encuentran en los cuadros anexos a la presente resolución, para tal efecto, adjunta el anexo II del mencionado reglamento.



RESOLUCION DIRECTORAL No. 049 -2019-ANA-AAA-JZ-V



ARTÍCULO 2º. 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 3º. Notificar la presente resolución a la Gerencia Subregional Morropón Huancabamba del Gobierno Regional Piura, Municipalidad Provincial de Huancabamba, Municipalidad Distrital San Miguel del Faique, Gerencia Regional de Saneamiento Físico Legal de la Propiedad Rural – Pro Rural, Superintendencia Nacional de Registros Públicos Piura, Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, Organismo de Formalización de la Propiedad Informal – COFOPRI, Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Alto Piura, y remitir copia fedeada a la Administración Local de Agua Alto Piura, disponiéndose la publicación en el portal institucional de la Autoridad Nacional del Agua, conforme a Ley.

Regístrate, comuníquese y archívese





RESOLUCION DIRECTORAL No. 049 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Cuadro N° 03: Coordenadas Internas y Externas - Faja Marginal Quebrada Del Medio, km 0+000 al km 3+150

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
MD001	641831.2400	9400699.3200	MD001	641831.7500	9400705.4200	MI001	641830.6400	9400692.0300	MI001	641830.1300	9400685.9900
MD002	642053.6500	9400726.0400	MD002	642056.1300	9400732.3800	MI002	641950.5900	9400699.8600	MI002	641951.0700	9400693.8800
MD003	642072.5400	9400703.8100	MD003	642077.9100	9400706.7600	MI003	642003.4500	9400700.9700	MI003	642004.7100	9400695.0000
MD004	642096.1600	9400627.6600	MD004	642102.4100	9400627.7600	MI004	642015.5200	9400704.9900	MI004	642016.9300	9400699.0700
MD005	642091.2900	9400610.1000	MD005	642098.2000	9400612.5800	MI005	642057.3200	9400708.0300	MI005	642054.3700	9400701.8000
MD006	642134.0300	9400580.2100	MD006	642138.8300	9400584.1800	MI006	642069.6200	9400688.3200	MI006	642064.4100	9400685.7200
MD007	642137.9200	9400571.5500	MD007	642142.0400	9400577.0100	MI007	642090.7000	9400628.1800	MI007	642084.4200	9400628.6300
MD008	642178.9600	9400565.5700	MD008	642179.0400	9400571.6200	MI008	642086.3300	9400619.5800	MI008	642080.2800	9400620.4900
MD009	642385.9600	9400589.7200	MD009	642383.7000	9400595.5000	MI009	642089.3900	9400603.3800	MI009	642084.1400	9400600.0500
MD010	642428.5100	9400620.8400	MD010	642426.1300	9400626.5300	MI010	642127.6400	9400573.6900	MI010	642124.5600	9400568.6800
MD011	642449.6900	9400624.2400	MD011	642449.6400	9400630.3100	MI011	642155.1500	9400558.4200	MI011	642153.8300	9400552.4300
MD012	642521.3600	9400613.9200	MD012	642521.6100	9400617.9300	MI012	642242.6700	9400558.5100	MI012	642243.1500	9400552.5200
MD013	642622.0800	9400615.6900	MD013	642622.6500	9400619.7000	MI013	642323.9500	9400565.3100	MI013	642325.1900	9400559.3900
MD014	642685.0000	9400596.3900	MD014	642686.6400	9400600.0700	MI014	642389.1300	9400582.1300	MI014	642391.2400	9400576.4300
MD015	642738.4500	9400564.1700	MD015	642739.8200	9400568.0100	MI015	642429.4800	9400600.0000	MI015	642432.0300	9400594.4800
MD016	642824.8100	9400551.8400	MD016	642822.1700	9400556.2500	MI016	642457.5300	9400610.4500	MI016	642458.2600	9400604.2500
MD017	642839.9400	9400593.1500	MD017	642836.5600	9400595.5500	MI017	642498.4500	9400602.3800	MI017	642498.3300	9400598.3900
MD018	642859.2000	9400609.0300	MD018	642857.5600	9400612.8500	MI018	642606.4300	9400604.6800	MI018	642606.3700	9400600.6800
MD019	642882.8900	9400611.9700	MD019	642883.1900	9400616.0400	MI019	642642.5900	9400598.7800	MI019	642641.5500	9400594.9500
MD020	642917.4600	9400602.2900	MD020	642917.9700	9400606.3000	MI020	642729.9100	9400553.9000	MI020	642728.9100	9400550.0400
MD021	643008.0200	9400603.7800	MD021	643007.2400	9400607.7600	MI021	642824.5700	9400540.8300	MI021	642825.9500	9400536.6400
MD022	643026.8000	9400611.0500	MD022	643023.6900	9400614.1400	MI022	642834.8900	9400549.0300	MI022	642838.5300	9400546.6400
MD023	643040.9300	9400648.7200	MD023	643037.2700	9400650.3300	MI023	642845.8600	9400581.4600	MI023	642849.6900	9400579.6400
MD024	643045.3300	9400657.3000	MD024	643042.7100	9400660.9800	MI024	642853.6900	9400592.4700	MI024	642856.2900	9400588.9100
MD025	643058.7200	9400659.1800	MD025	643059.7900	9400663.3600	MI025	642885.4400	9400599.4500	MI025	642885.7300	9400595.3800
MD026	643135.6100	9400602.3100	MD026	643137.6500	9400605.7700	MI026	642927.9400	9400591.2800	MI026	642927.7800	9400587.2900
MD027	643154.6600	9400593.5800	MD027	643157.1300	9400596.8400	MI027	643024.0600	9400591.1200	MI027	643026.7500	9400587.1300
MD028	643191.6400	9400549.9200	MD028	643193.1700	9400554.3100	MI028	643047.0600	9400636.8600	MI028	643050.3100	9400633.9900
MD029	643257.9900	9400563.4400	MD029	643258.1300	9400567.5400	MI029	643060.2300	9400644.3200	MI029	643060.3600	9400639.6800
MD030	643378.6600	9400530.4800	MD030	643380.0600	9400534.2400	MI030	643084.9000	9400628.8800	MI030	643082.8000	9400625.6300
MD031	643495.9800	9400474.6000	MD031	643497.0700	9400480.7200	MI031	643114.4200	9400604.9600	MI031	643112.4800	9400601.5900
MD032	643526.9400	9400477.4700	MD032	643525.4100	9400483.3500	MI032	643142.9400	9400590.7700	MI032	643140.6600	9400587.5700
MD033	643604.0000	9400511.7100	MD033	643603.0500	9400517.8500	MI033	643172.8800	9400555.5800	MI033	643170.2000	9400552.8400
MD034	643739.7300	9400496.3300	MD034	643741.8100	9400502.1400	MI034	643182.8000	9400546.1800	MI034	643181.5000	9400542.1400
MD035	643996.6800	9400330.0300	MD035	644000.1800	9400334.9100	MI035	643212.4200	9400547.3200	MI035	643213.1800	9400543.3500
MD036	644050.5500	9400377.4200	MD036	644052.4000	9400293.6000	MI036	643245.8500	9400554.9700	MI036	643246.3800	9400550.9500





RESOLUCION DIRECTORAL No. 049-2019-ANA-AAA-JZ-V

MD037	644119.6900	9400293.4000	MD037	644121.0900	9400299.5500	MI037	643266.3300	9400553.3500	MI037	643265.6800	9400549.4300
MD038	644185.5600	9400254.2400	MD038	644187.1400	9400260.2800	MI038	643319.5100	9400533.2500	MI038	643318.5800	9400529.4200
MD039	644211.6000	9400254.8800	MD039	644209.6900	9400260.8300	MI039	643392.4600	9400516.5100	MI039	643391.2700	9400512.7500
MD040	644254.0300	9400283.6000	MD040	644251.1900	9400288.9200	MI040	643496.1000	9400460.7100	MI040	643495.1800	9400454.5300
MD041	644380.2400	9400334.9400	MD041	644378.9100	9400339.8000	MI041	643531.5300	9400465.2600	MI041	643533.4800	9400459.4500
MD042	644452.7500	9400345.7500	MD042	644452.6100	9400350.7900	MI042	643585.8400	9400491.4200	MI042	643587.8000	9400485.6000
MD043	644478.9700	9400343.3300	MD043	644479.2200	9400348.3200	MI043	643630.5000	9400497.1300	MI043	643630.8300	9400491.1100
MD044	644546.8300	9400342.7200	MD044	644546.4200	9400347.7200	MI044	643711.6800	9400489.3500	MI044	643710.6400	9400483.4600
MD045	644578.4500	9400348.2700	MD045	644576.9500	9400353.0900	MI045	643752.7400	9400475.3800	MI045	643750.3200	9400469.9600
MD046	644593.0600	9400354.9500	MD046	644591.7200	9400359.8300	MI046	643831.7000	9400423.6800	MI046	643828.8100	9400418.5600
						MI047	643891.7300	9400390.0400	MI047	643888.4000	9400385.1700
						MI048	643915.1200	9400368.1700	MI048	643911.5600	9400363.5100
						MI049	643953.6400	9400341.1900	MI049	643949.9200	9400336.6400
						MI050	643974.2500	9400319.2200	MI050	643971.0600	9400314.1200
						MI051	644010.9000	9400305.3300	MI051	644007.4500	9400300.3300
						MI052	644020.2700	9400293.4800	MI052	644016.2900	9400289.1400
						MI053	644049.4300	9400272.1000	MI053	644047.9000	9400265.9700
						MI054	644069.8800	9400273.6600	MI054	644071.6300	9400267.7800
						MI055	644099.0200	9400287.0100	MI055	644099.9700	9400280.7600
						MI056	644117.4200	9400283.3100	MI056	644115.4800	9400277.6400
						MI057	644180.4500	9400246.4500	MI057	644178.6800	9400240.6800
						MI058	644204.3100	9400243.1600	MI058	644205.2600	9400237.0300
						MI059	644210.1700	9400245.4200	MI059	644212.9700	9400240.0000
						MI060	644247.6900	9400266.6600	MI060	644250.5700	9400261.2800
						MI061	644393.7100	9400328.1200	MI061	644395.0000	9400323.1600
						MI062	644514.7800	9400331.0800	MI062	644514.9800	9400326.0900
						MI063	644554.1500	9400329.6500	MI063	644554.7100	9400324.6500
						MI064	644588.6000	9400335.5200	MI064	644590.4700	9400330.7500
						MI065	644596.7600	9400339.8800	MI065	644598.0100	9400334.7800





RESOLUCION DIRECTORAL No. 049 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Cuadro N° 02: Coordenadas Internas y Externas - Faja Marginal río Pata, km 6+200 al km 8+000

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
MD001	641936.9700	9399826.5900	MD001	641934.0800	9399831.0100	MI001	641976.4300	9399766.1800	MI001	641980.1100	9399760.5400
MD002	641951.5400	9399845.1700	MD002	641948.3500	9399849.2000	MI002	642060.0600	9399753.1200	MI002	642060.5800	9399747.9700
MD003	642057.5800	9399894.3800	MD003	642055.9300	9399899.1300	MI003	642089.3500	9399764.0200	MI003	642089.8400	9399758.8600
MD004	642125.0600	9399910.3100	MD004	642124.6900	9399915.3600	MI004	642117.2900	9399759.2500	MI004	642117.9400	9399754.0700
MD005	642147.6000	9399908.4100	MD005	642148.5000	9399913.3500	MI005	642145.9900	9399772.0100	MI005	642147.6200	9399767.2700
MD006	642220.4000	9399887.9300	MD006	642222.4400	9399892.5500	MI006	642213.4500	9399788.8800	MI006	642213.7900	9399783.8100
MD007	642287.5000	9399846.1500	MD007	642289.1200	9399851.0300	MI007	642279.9300	9399781.2700	MI007	642279.7200	9399776.2600
MD008	642325.8100	9399842.9800	MD008	642324.2700	9399847.1200	MI008	642316.7500	9399782.4300	MI008	642316.0700	9399778.4000
MD009	642397.4100	9399916.2700	MD009	642396.0100	9399920.5600	MI009	642477.5100	9399721.1800	MI009	642477.1300	9399714.9100
MD010	642530.1600	9399893.4100	MD010	642530.2400	9399899.4800	MI010	642541.2800	9399736.7900	MI010	642541.4000	9399730.6400
MD011	642600.0100	9399903.5700	MD011	642598.2400	9399909.3700	MI011	642578.8700	9399729.1800	MI011	642579.4800	9399722.9400
MD012	642651.8700	9399928.5400	MD012	642650.2500	9399934.4200	MI012	642621.4100	9399746.9700	MI012	642624.9400	9399741.9400
MD013	642692.5100	9399932.1400	MD013	642692.7000	9399938.1800	MI013	642658.7700	9399787.6600	MI013	642662.4900	9399782.8300
MD014	642781.2400	9399918.7900	MD014	642781.8400	9399924.7700	MI014	642687.9300	9399802.9800	MI014	642689.5600	9399797.0600
MD015	642851.3500	9399915.1100	MD015	642851.3100	9399921.1200	MI015	642797.2000	9399809.0100	MI015	642797.2000	9399803.0000
MD016	642880.2100	9399917.0100	MD016	642877.5600	9399922.8500	MI016	642856.2800	9399805.6300	MI016	642857.4700	9399799.5500
MD017	642907.1900	9399944.0000	MD017	642903.7800	9399949.0700	MI017	642921.2100	9399836.4800	MI017	642921.3800	9399829.9200
MD018	642970.4300	9399970.7200	MD018	642969.3400	9399976.7800	MI018	642962.7600	9399819.3500	MI018	642960.2200	9399814.9800
MD019	643023.8800	9399968.3400	MD019	643025.9800	9399973.2500	MI019	642977.7100	9399807.7000	MI019	642976.3100	9399802.4500
MD020	643103.2300	9399892.1600	MD020	643106.1700	9399896.2800	MI020	643018.2900	9399813.5300	MI020	643018.6200	9399808.5200
MD021	643145.9000	9399870.3500	MD021	643147.4600	9399875.1700	MI021	643153.1800	9399811.8300	MI021	643153.7400	9399806.8200
MD022	643174.3700	9399866.0200	MD022	643176.4700	9399870.7600	MI022	643187.3100	9399820.0900	MI022	643186.6200	9399814.7800
MD023	643182.3600	9399859.5300	MD023	643185.2200	9399863.6500	MI023	643240.4100	9399791.4600	MI023	643238.2300	9399786.9600
MD024	643289.6900	9399796.7800	MD024	643291.3600	9399801.5900	MI024	643313.6500	9399759.7100	MI024	643310.9600	9399755.4300
MD025	643335.5600	9399790.3100	MD025	643337.3600	9399795.1100	MI025	643338.2000	9399738.4600	MI025	643335.6900	9399734.0200
MD026	643412.2900	9399740.1500	MD026	643413.2300	9399745.5000	MI026	643457.8500	9399699.4100	MI026	643457.5700	9399694.2400
MD027	643504.5500	9399761.6000	MD027	643502.4500	9399766.2500	MI027	643524.3700	9399713.2600	MI027	643526.0500	9399708.5000
MD028	643573.7700	9399810.8200	MD028	643572.3900	9399815.9600	MI028	643583.3500	9399743.3700	MI028	643585.8600	9399739.0400
MD029	643617.9500	9399806.7500	MD029	643613.3400	9399812.2000	MI029	643623.0300	9399769.4100	MI029	643624.8200	9399764.6000
						MI030	643646.8800	9399772.6100	MI030	643650.7100	9399768.0800





RESOLUCION DIRECTORAL No. 049 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Cuadro N° 01: Coordenadas Internas y Externas - Faja Marginal río Pusmalca, km 6+400 al km 8+900

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
MD001	642415.7600	9401049.6900	MD001	642417.2300	9401054.6300	MI001	642384.5100	9400944.7200	MI001	642383.0800	9400939.9300
MD002	642471.1700	9401046.8900	MD002	642473.1300	9401051.8000	MI002	642664.2900	9400847.2900	MI002	642662.5700	9400843.6500
MD003	642514.3500	9401009.6400	MD003	642515.7800	9401015.0100	MI003	642711.2000	9400818.6400	MI003	642709.9900	9400814.7000
MD004	642651.9800	9401036.3300	MD004	642651.9500	9401041.4100	MI004	642752.2600	9400816.6600	MI004	642751.0500	9400811.7100
MD005	642792.6100	9401010.9900	MD005	642794.7200	9401014.6700	MI005	642848.3100	9400772.6000	MI005	642846.5800	9400767.8900
MD006	642858.2100	9400935.0400	MD006	642861.4400	9400938.9600	MI006	642946.9400	9400745.1000	MI006	642946.3500	9400740.0800
MD007	643050.1700	9400824.5800	MD007	643053.6100	9400828.3700	MI007	642979.9600	9400746.2900	MI007	642980.6100	9400741.3100
MD008	643156.0000	9400817.7000	MD008	643157.6400	9400822.6100	MI008	643061.9800	9400764.8100	MI008	643061.0500	9400760.5000
MD009	643266.6500	9400745.3000	MD009	643267.6900	9400750.5900	MI009	643133.4200	9400710.9000	MI009	643131.2800	9400706.2500
MD010	643402.2000	9400771.5300	MD010	643402.1100	9400776.6100	MI010	643164.7100	9400704.0700	MI010	643163.0500	9400699.3200
MD011	643540.3100	9400749.4000	MD011	643538.7300	9400754.7100	MI011	643234.1600	9400670.1400	MI011	643233.2200	9400665.0300
MD012	643639.2600	9400838.8200	MD012	643637.1400	9400843.6400	MI012	643326.1500	9400678.6100	MI012	643325.3300	9400673.5200
MD013	643726.9400	9400847.1900	MD013	643727.2200	9400852.2300	MI013	643428.3000	9400634.4200	MI013	643427.4200	9400629.3500
MD014	643773.5800	9400837.5900	MD014	643773.7800	9400842.6600	MI014	643522.8900	9400640.3700	MI014	643523.7300	9400635.4200
MD015	643862.6800	9400848.3600	MD015	643862.4200	9400853.3600	MI015	643616.3500	9400666.7000	MI015	643617.2800	9400661.7700
MD016	643918.9300	9400847.4000	MD016	643917.4100	9400852.4300	MI016	643839.7900	9400688.6000	MI016	643841.1500	9400683.7100
MD017	643974.4500	9400886.6700	MD017	643971.9100	9400891.0100	MI017	643869.1500	9400702.5400	MI017	643872.4900	9400698.5900
MD018	644042.9000	9400918.7200	MD018	644039.7500	9400922.7700	MI018	643895.6200	9400740.4600	MI018	643899.4600	9400737.2300
MD019	644076.7000	9400959.7500	MD019	644074.1500	9400964.5200	MI019	643963.0900	9400807.5800	MI019	643966.0800	9400803.5000
MD020	644106.9900	9400962.8000	MD020	644106.9300	9400967.8100	MI020	644068.2900	9400863.0300	MI020	644070.2500	9400858.4200
MD021	644218.5100	9400954.4600	MD021	644218.6300	9400959.4700	MI021	644149.7500	9400889.9400	MI021	644150.4700	9400884.9100
MD022	644378.4100	9400958.6300	MD022	644377.7200	9400963.6100	MI022	644282.7300	9400885.2000	MI022	644282.6800	9400880.2000
MD023	644438.4400	9400974.0200	MD023	644436.6200	9400978.7100	MI023	644389.6100	9400886.7400	MI023	644390.0900	9400881.7500
MD024	644466.0600	9400988.6700	MD024	644463.5600	9400993.0000	MI024	644523.3500	9400910.7100	MI024	644524.5300	9400905.8400
MD025	644507.9900	9401015.0300	MD025	644505.1400	9401019.1500	MI025	644654.0400	9400950.8700	MI025	644654.4000	9400945.7600
MD026	644540.8100	9401040.1000	MD026	644538.2400	9401044.4300						
MD027	644588.1700	9401060.7400	MD027	644587.1400	9401065.7400						
MD028	644629.3400	9401060.5000	MD028	644628.6400	9401065.5000						
MD029	644645.9300	9401065.3300	MD029	644645.5700	9401070.4300						

