



RESOLUCION DIRECTORAL No. 092 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Piura, 23 ENE. 2019

VISTO:

El expediente administrativo con CUT N°: 200260-2018, 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 la faja marginal del río Piura, en el tramo de la progresiva km. 231+900 al km 241+900 y la quebrada Río Seco en el tramo de la km 0+000 al km 6+950, bajo la metodología de la Huella Máxima", 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 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 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 Oficio N° 254-2018-GRP-4020000-402210-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 la faja marginal del río Piura en el tramo de la progresiva km 231+900 al km 241+900 y la quebrada Río Seco en el tramo del km 0+000 al km 6+950, bajo la metodología de la Huella Máxima, adjuntando para tal efecto el anexo II del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales;







## RESOLUCION DIRECTORAL No. 092 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Que, el Área Técnica de esta Autoridad Administrativa del Agua, mediante Informe Técnico N° 003-2019-ANA-AAA.JZ-AT/HMPP, indica que:



- La Gerencia Subregional Morropón Huancabamba del Gobierno Regional Piura, ha elaborado el Estudio de delimitación de la faja marginal del río Piura en el tramo de la progresiva km. 231+900 al km 241+900 y la quebrada Río Seco en el tramo del km 0+000 al km 6+950, desde su eje, para lo cual, han determinado un total de vértices de 167 y 112 respectivamente, cuya relación se adjunta al presente.
- Acorde con los criterios establecidos por el artículo 12° 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:
  - Río Piura, un ancho que oscila entre los 4 a 10 metros.
  - Quebradas Río Seco, un ancho que oscila entre los 4 a 10 metros.
- El Estudio de Delimitación de la faja marginal del río Piura en el tramo de la progresiva km. 231+900 al km 241+900 y la quebrada Río Seco en el tramo del km. 0+000 al km 6+950, 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 de Piura, sobre aprobación del Estudio de Delimitación de la faja marginal del río Piura en el tramo de la progresiva km 231+900 al km 241+900 y la quebrada Río Seco en el tramo del km 0+000 al km 6+950, bajo la metodología de la Huella Máxima, 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, por lo que, 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 15° del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, aprobado con Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, la Autoridad Administrativa del Agua, 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° 032-2019-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 1°.- Aprobar** el Estudio de Delimitación de la faja marginal del río Piura en el tramo de la progresiva km. 231+900 al km 241+900 y la quebrada Río Seco en el tramo del km. 0+000 al km 6+950, bajo la metodología de la Huella Máxima, cuyas coordenadas se encuentran 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.



RESOLUCION DIRECTORAL No. *092*-2019-ANA-AAA-JZ-V



**ARTÍCULO 3°.-** Notificar la presente resolución a la Gerencia Subregional Morropón Huancabamba del Gobierno Regional de Piura, Municipalidad Provincial de Morropón, Municipalidad Distrital de Buenos Aires, 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 fedateada a la 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



AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA Y  
JEQUETEPEQUE ZARUMILLA  
*Elmer García Samame*  
-----  
**Ing. Elmer García Samame**  
DIRECTOR





RESOLUCION DIRECTORAL No. 092 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Cuadro N° 01: Coordenadas Internas y Externas - Faja Marginal río Piura, km 231+900 al km 241+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                  | 617388.62354 | 9416537.61485 | MD001                  | 617402.0261 | 9416539.0005 | MI001                    | 617176.37926 | 9416515.67000 | MI001                    | 617162.8630 | 9416514.2751 |
| MD002                  | 617525.04263 | 9416414.72142 | MD002                  | 617532.5697 | 9416421.4000 | MI002                    | 617269.42220 | 9416433.40000 | MI002                    | 617261.4121 | 9416427.1380 |
| MD003                  | 617626.48700 | 9416270.79600 | MD003                  | 617635.8192 | 9416274.9135 | MI003                    | 617531.96673 | 9415938.47000 | MI003                    | 617523.3556 | 9415933.3743 |
| MD004                  | 617684.38300 | 9416008.30300 | MD004                  | 617693.8925 | 9416011.6167 | MI004                    | 617634.03525 | 9415775.71000 | MI004                    | 617624.8558 | 9415771.5236 |
| MD005                  | 617743.60472 | 9415886.79861 | MD005                  | 617751.0627 | 9415894.3213 | MI005                    | 617698.81838 | 9415562.75000 | MI005                    | 617958.3358 | 9415336.0411 |
| MD006                  | 618092.39239 | 9415720.50765 | MD006                  | 618097.6035 | 9415729.1015 | MI006                    | 617967.88059 | 9415341.13000 | MI006                    | 617690.1300 | 9415556.9531 |
| MD007                  | 618299.19865 | 9415564.82077 | MD007                  | 618306.5654 | 9415571.7919 | MI007                    | 617990.63481 | 9415111.21000 | MI007                    | 617980.7850 | 9415109.2005 |
| MD008                  | 618601.03215 | 9415114.14179 | MD008                  | 618609.7368 | 9415119.1153 | MI008                    | 618031.90989 | 9414979.71000 | MI008                    | 618023.1845 | 9414974.1200 |
| MD009                  | 618707.41758 | 9414892.82318 | MD009                  | 618715.4658 | 9414899.1623 | MI009                    | 618147.32177 | 9414875.42000 | MI009                    | 618143.0679 | 9414865.7857 |
| MD010                  | 618999.71100 | 9414654.24600 | MD010                  | 619007.0542 | 9414661.1605 | MI010                    | 618380.68892 | 9414852.77000 | MI010                    | 618377.5210 | 9414843.0266 |
| MD011                  | 619059.87200 | 9414570.76200 | MD011                  | 619068.5567 | 9414575.8149 | MI011                    | 618798.99601 | 9414606.45000 | MI011                    | 618793.0962 | 9414598.3165 |
| MD012                  | 619196.53200 | 9414272.34700 | MD012                  | 619205.8261 | 9414276.0693 | MI012                    | 619006.54754 | 9414423.22000 | MI012                    | 618997.4256 | 9414417.9344 |
| MD013                  | 619287.13395 | 9414009.92084 | MD013                  | 619289.7295 | 9414014.6599 | MI013                    | 619129.87400 | 9413954.60000 | MI013                    | 619119.3580 | 9413955.0268 |
| MD014                  | 619254.34947 | 9413911.16171 | MD014                  | 619296.1983 | 9414014.3087 | MI014                    | 619078.40058 | 9413816.96000 | MI014                    | 619069.9942 | 9413823.0297 |
| MD015                  | 619121.32806 | 9413652.49009 | MD015                  | 619263.5964 | 9413907.2767 | MI015                    | 618973.53779 | 9413732.52000 | MI015                    | 618965.1643 | 9413738.6178 |
| MD016                  | 619107.63771 | 9413385.69816 | MD016                  | 619131.2047 | 9413649.8296 | MI016                    | 618859.20900 | 9413310.54000 | MI016                    | 618868.3287 | 9413485.7603 |
| MD017                  | 619343.73858 | 9412793.82528 | MD017                  | 619117.7337 | 9413387.3120 | MI017                    | 618900.52800 | 9413218.48000 | MI017                    | 618848.9726 | 9413308.9244 |
| MD018                  | 619361.79323 | 9412563.46566 | MD018                  | 619353.5854 | 9412796.1713 | MI018                    | 618972.44639 | 9413167.89000 | MI018                    | 618892.5290 | 9413211.8773 |
| MD019                  | 619682.19800 | 9411906.24150 | MD019                  | 619371.6258 | 9412565.9935 | MI019                    | 619090.96285 | 9413041.42000 | MI019                    | 618962.5802 | 9413162.6023 |
| MD020                  | 619905.32639 | 9411715.33749 | MD020                  | 619690.2214 | 9411912.5374 | MI020                    | 619164.08679 | 9412973.72000 | MI020                    | 619094.6839 | 9413024.3468 |
| MD021                  | 619996.78139 | 9411677.18756 | MD021                  | 619910.6303 | 9411723.9601 | MI021                    | 619174.36059 | 9412768.90000 | MI021                    | 619154.3034 | 9412969.1474 |
| MD022                  | 620071.97960 | 9411681.87448 | MD022                  | 619998.4828 | 9411687.3130 | MI022                    | 619313.61700 | 9412304.07000 | MI022                    | 619164.4338 | 9412767.1869 |
| MD023                  | 620237.18106 | 9411571.51012 | MD023                  | 620072.9343 | 9411691.9534 | MI023                    | 619255.86500 | 9412027.88000 | MI023                    | 619303.3091 | 9412303.6300 |
| MD024                  | 620457.97784 | 9411423.25650 | MD024                  | 620202.5579 | 9411658.6979 | MI024                    | 619245.56341 | 9411881.40000 | MI024                    | 619245.9374 | 9412029.2645 |
| MD025                  | 620601.06832 | 9411439.09096 | MD025                  | 620244.8519 | 9411578.4047 | MI025                    | 619358.81700 | 9411598.01000 | MI025                    | 619235.4273 | 9411879.8174 |
| MD026                  | 620837.90174 | 9411398.85658 | MD026                  | 620461.3829 | 9411433.0152 | MI026                    | 619422.21724 | 9411523.13000 | MI026                    | 619350.1345 | 9411592.7890 |
| MD027                  | 621006.72400 | 9411398.40900 | MD027                  | 620512.5856 | 9411428.9034 | MI027                    | 620443.21043 | 9411135.86000 | MI027                    | 619415.8907 | 9411515.1291 |
| MD028                  | 621161.75239 | 9411319.41527 | MD028                  | 620600.7682 | 9411449.2852 | MI028                    | 620492.60382 | 9411141.91000 | MI028                    | 619801.9851 | 9411319.1977 |
| MD029                  | 621323.84308 | 9411323.50530 | MD029                  | 620838.7583 | 9411408.8543 | MI029                    | 620691.67011 | 9411129.79000 | MI029                    | 619803.5409 | 9411325.1366 |
| MD030                  | 621558.19824 | 9411487.87802 | MD030                  | 621009.1374 | 9411408.4026 | MI030                    | 620790.19265 | 9411109.04000 | MI030                    | 619827.3434 | 9411313.0575 |
| MD031                  | 621964.37856 | 9411355.10102 | MD031                  | 621164.0340 | 9411329.4760 | MI031                    | 620930.55185 | 9411094.98000 | MI031                    | 620264.1026 | 9411176.0755 |
| MD032                  | 622751.64240 | 9411358.53737 | MD032                  | 621320.5726 | 9411333.4260 | MI032                    | 621013.91466 | 9411068.18000 | MI032                    | 620442.9649 | 9411131.7996 |
| MD033                  | 623048.74124 | 9411269.48048 | MD033                  | 621556.5511 | 9411498.9372 | MI033                    | 621623.07310 | 9411204.66000 | MI033                    | 620492.7265 | 9411137.8948 |
| MD034                  | 623205.61202 | 9411206.92524 | MD034                  | 621965.9503 | 9411365.1080 | MI034                    | 621873.64300 | 9411175.61000 | MI034                    | 620691.1334 | 9411125.8159 |
| MD035                  | 623304.93701 | 9411212.43979 | MD035                  | 622753.0876 | 9411368.5438 | MI035                    | 622337.71147 | 9411209.46000 | MI035                    | 620789.5794 | 9411105.0765 |
| MD036                  | 620195.77700 | 9411650.11000 | MD036                  | 623052.0353 | 9411278.9327 | MI036                    | 622858.69915 | 9411110.59000 | MI036                    | 620929.7313 | 9411091.0464 |





RESOLUCION DIRECTORAL No. 092 -2019-ANA-AAA-JZ-V

|       |              |               |       |             |              |       |              |               |       |             |              |
|-------|--------------|---------------|-------|-------------|--------------|-------|--------------|---------------|-------|-------------|--------------|
| MD037 | 620513.32900 | 9411418.81000 | MD037 | 623207.2637 | 9411217.0323 | MI037 | 623020.60242 | 9411099.07000 | MI037 | 620983.3705 | 9411073.7982 |
|       |              |               | MD038 | 623305.8210 | 9411222.5043 | MI038 | 623220.35300 | 9411012.38000 | MI038 | 620979.9284 | 9411068.6024 |
|       |              |               | MD039 | 619236.0563 | 9414188.5082 | MI039 | 623287.19600 | 9411010.47000 | MI039 | 621013.5675 | 9411057.7854 |
|       |              |               | MD040 | 619230.4390 | 9414186.3932 | MI040 | 619828.85700 | 9411316.95700 | MI040 | 621623.5329 | 9411194.5415 |
|       |              |               |       |             |              | MI041 | 620265.18300 | 9411179.93000 | MI041 | 621873.4290 | 9411165.5698 |
|       |              |               |       |             |              |       |              |               | MI042 | 622337.1332 | 9411199.3900 |
|       |              |               |       |             |              |       |              |               | MI043 | 622345.7009 | 9411203.8712 |
|       |              |               |       |             |              |       |              |               | MI044 | 622586.0707 | 9411158.2576 |
|       |              |               |       |             |              |       |              |               | MI045 | 622585.2889 | 9411152.2988 |
|       |              |               |       |             |              |       |              |               | MI046 | 622857.4077 | 9411100.6603 |
|       |              |               |       |             |              |       |              |               | MI047 | 623018.1884 | 9411089.2197 |
|       |              |               |       |             |              |       |              |               | MI048 | 623218.1399 | 9411002.4387 |
|       |              |               |       |             |              |       |              |               | MI049 | 623286.3199 | 9411000.4877 |







RESOLUCION DIRECTORAL No. 092-2019-ANA-AAA-JZ-V

Cuadro N° 02: Coordenadas Internas y Externas - Faja Marginal quebrada Río Seco, km 0+000 al km 6+500

| 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                  | 619090.9628 | 9413041.4199 | MD001                  | 619094.6839 | 9413024.3468 | MI001                    | 618972.4464 | 9413167.8884 | MI001                    | 618962.5802 | 9413162.6023 |
| MD002                  | 619036.6359 | 9412910.9979 | MD002                  | 619046.2856 | 9412908.1574 | MI002                    | 618978.9360 | 9412917.7658 | MI002                    | 618968.8957 | 9412919.1892 |
| MD003                  | 618975.4163 | 9412610.3827 | MD003                  | 618985.4772 | 9412609.5404 | MI003                    | 618914.0203 | 9412713.4175 | MI003                    | 618904.0836 | 9412715.1671 |
| MD004                  | 618999.9443 | 9412161.4487 | MD004                  | 619010.0412 | 9412159.9490 | MI004                    | 618909.8399 | 9412611.4469 | MI004                    | 618899.9283 | 9412613.8078 |
| MD005                  | 618938.8910 | 9411993.9230 | MD005                  | 618948.7309 | 9411991.7182 | MI005                    | 618810.4390 | 9412392.8041 | MI005                    | 618801.6669 | 9412397.6714 |
| MD006                  | 618914.2007 | 9411724.4813 | MD006                  | 618924.2859 | 9411724.9544 | MI006                    | 618626.9393 | 9412121.3230 | MI006                    | 618616.4717 | 9412123.7467 |
| MD007                  | 618972.9510 | 9411410.7510 | MD007                  | 618982.5183 | 9411413.9898 | MI007                    | 618655.8548 | 9411925.9315 | MI007                    | 618646.2151 | 9411922.7609 |
| MD008                  | 619171.0763 | 9411018.5055 | MD008                  | 619168.2672 | 9411046.2469 | MI008                    | 618782.6787 | 9411687.3651 | MI008                    | 618773.1514 | 9411683.9830 |
| MD009                  | 619376.4794 | 9410863.1445 | MD009                  | 619162.3564 | 9411044.6410 | MI009                    | 618846.1206 | 9411363.8017 | MI009                    | 618835.8002 | 9411364.4645 |
| MD010                  | 619405.9926 | 9410772.6943 | MD010                  | 619174.2287 | 9411021.1364 | MI010                    | 618782.3118 | 9411172.4635 | MI010                    | 618771.3572 | 9411171.2247 |
| MD011                  | 619505.7584 | 9410655.6997 | MD011                  | 619379.8929 | 9410865.5779 | MI011                    | 618896.6530 | 9410984.7505 | MI011                    | 618886.8933 | 9410981.5502 |
| MD012                  | 619623.0550 | 9410423.9308 | MD012                  | 619386.9839 | 9410863.1883 | MI012                    | 618903.2147 | 9410909.1854 | MI012                    | 618889.4875 | 9410951.6755 |
| MD013                  | 619762.2923 | 9410237.4874 | MD013                  | 619414.8856 | 9410777.6773 | MI013                    | 618884.7820 | 9410726.6975 | MI013                    | 618895.5845 | 9410950.8178 |
| MD014                  | 619867.0675 | 9410206.1342 | MD014                  | 619514.1419 | 9410661.2801 | MI014                    | 618885.6463 | 9410604.1731 | MI014                    | 618899.1938 | 9410909.2522 |
| MD015                  | 619958.0490 | 9410096.6318 | MD015                  | 619631.5860 | 9410429.2199 | MI015                    | 619043.3242 | 9410311.2832 | MI015                    | 618881.0742 | 9410729.9747 |
| MD016                  | 620043.8801 | 9409955.0265 | MD016                  | 619768.3263 | 9410246.1199 | MI016                    | 619163.1057 | 9410153.9925 | MI016                    | 618874.9341 | 9410728.7767 |
| MD017                  | 620028.8517 | 9409768.2303 | MD017                  | 619872.8284 | 9410214.8484 | MI017                    | 619410.7915 | 9409370.4979 | MI017                    | 618875.6641 | 9410601.6194 |
| MD018                  | 620066.1689 | 9409568.6045 | MD018                  | 619966.2155 | 9410102.4508 | MI018                    | 619396.3077 | 9408857.0884 | MI018                    | 619034.8919 | 9410305.8504 |
| MD019                  | 620054.4140 | 9409436.1900 | MD019                  | 620054.1070 | 9409957.4461 | MI019                    | 619413.1882 | 9408768.9819 | MI019                    | 619154.0955 | 9410149.3186 |
| MD020                  | 619646.7300 | 9409283.8720 | MD020                  | 620038.9264 | 9409768.7573 | MI020                    | 619562.4135 | 9408654.6817 | MI020                    | 619400.7479 | 9409369.0929 |
| MD021                  | 619484.9080 | 9409032.2340 | MD021                  | 620076.2514 | 9409569.0901 | MI021                    | 619962.5172 | 9408480.3650 | MI021                    | 619386.2809 | 9408856.2790 |
| MD022                  | 619622.1650 | 9408783.6120 | MD022                  | 620063.8175 | 9409429.0282 | MI022                    | 620246.6803 | 9408600.4861 | MI022                    | 619404.0836 | 9408763.3593 |
| MD023                  | 619767.1390 | 9408679.2740 | MD023                  | 619653.3433 | 9409275.6677 | MI023                    | 620416.1242 | 9408655.9054 | MI023                    | 619557.3011 | 9408646.0012 |
| MD024                  | 620024.5830 | 9408631.3130 | MD024                  | 619496.5462 | 9409031.8436 | MI024                    | 620530.4244 | 9408663.4460 | MI024                    | 619962.4577 | 9408469.4831 |
| MD025                  | 620225.6315 | 9408704.8854 | MD025                  | 619629.8323 | 9408790.4144 | MI025                    | 620670.9390 | 9408618.2984 | MI025                    | 620250.1875 | 9408591.1119 |
| MD026                  | 620457.6090 | 9408761.9490 | MD026                  | 619771.1670 | 9408688.6957 |                          |             |              | MI026                    | 620418.0374 | 9408646.0099 |
| MD027                  | 620686.8810 | 9408782.6370 | MD027                  | 620023.7202 | 9408641.6458 |                          |             |              | MI027                    | 620529.1804 | 9408653.3422 |
| MD028                  | 620704.0259 | 9408778.6677 | MD028                  | 620222.7101 | 9408714.4649 |                          |             |              | MI028                    | 620668.9066 | 9408608.4479 |
|                        |             |              | MD029                  | 620455.9559 | 9408771.8405 |                          |             |              |                          |             |              |
|                        |             |              | MD030                  | 620687.5768 | 9408792.7404 |                          |             |              |                          |             |              |
|                        |             |              | MD031                  | 620706.0471 | 9408788.4643 |                          |             |              |                          |             |              |

