



RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Piura,

19 JUN. 2019

VISTO:

El expediente administrativo signado con CUT: 117370-2019, sobre "Aprobación del Estudio de Actualización del Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Zaña", en los tramos: a) Sector La Leonera – Santa Rosa, progresiva km 16+168 al km 21+756; b) Sector San Nicolas – Santa María, progresiva km 27+256 al km 31+256 y c) Sector Las Delicias – Potrero – Bebedero, progresiva km 71+756 al km 74+256, bajo el criterio de modelamiento hidráulico, en el marco del Decreto Legislativo N° 1354, que modifica la Ley N° 30556, Ley que Aprueba Disposiciones de Carácter Extraordinario para la Intervención de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios 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, 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 13° de la precitada Resolución Jefatural, establece los criterios para determinar un ancho mayor de las fajas marginales de los cauces naturales; señalando que, la AAA a través de un informe técnico justificado puede sustentar y aprobar un ancho mayor de las fajas marginales cuando: a. El ancho mínimo resulte insuficiente o no permite el uso público al cual está destinada la faja marginal y, b. Cuando se requiere un mayor ancho para la protección de asentamiento poblacional frente a eventos hidrológicos extremos, para este caso, la delimitación de faja marginal se sustente en un estudio específico;

Que, esta Autoridad Administrativa del Agua, en el marco del desarrollo de la Meta Presupuestaria N° 184 "Desarrollo de Estudio de Vulnerabilidad y Riesgo en Servicios Públicos - FONDES", en coordinación con la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos de la Autoridad Nacional del Agua, se ha elaborado el Estudio de Actualización del Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Zaña, en los tramos: a) Sector La Leonera – Santa Rosa, progresiva km 16+168 al km 21+756; b) Sector San Nicolas – Santa María, progresiva km 27+256 al km 31+256 y c) Sector Las Delicias – Potrero – Bebedero, progresiva km 71+756 al km 74+256, en el marco del Decreto Legislativo N° 1354, que modifica la Ley N° 30556, Ley que Aprueba Disposiciones de Carácter Extraordinario para las Intervención de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios;

Que, mediante Resolución Directoral N° 1422-2018-ANA-AAA-JZ-V, de fecha 22 de junio de 2018, se Aprobó el Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Zaña, en el tramo Sector Nuevo Mocupe – Sector Pan de Azúcar, km 18+256 al km 78+256, en una longitud de 60 km;

Que, mediante Memorandum (M) N° 046-2018-ANA-DPDRH/UEPH de fecha 28 de diciembre de 2018, la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos, alcanza los lineamientos para delimitación de faja marginal en 19 ríos y 5 quebradas, en el marco del Decreto Legislativo N° 1354, el cual tiene un enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres y que además en la Octava Disposición Complementaria Final, se dispone que las fajas marginales, quebradas y borde costero, determinados por la Autoridad Competente, son considerados zonas de riesgo no mitigable;

Que, el Área Técnica de esta Autoridad Administrativa del Agua, mediante Informe Técnico N° 042-2019-ANA-AAA.JZ-AT/HMPP, concluye lo siguiente:

- De acuerdo al DL N° 1354, Decreto Legislativo que modifica la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a Desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, indica en su cuarta disposición complementaria final, que la Autoridad Nacional del Agua, en un plazo no mayor de ciento veinte (120) días calendario delimitará la faja marginal de los ríos y quebradas cuya solución integral están incluidas en El Plan, que para ello deberá coordinar con la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, la priorización de los tramos o sectores de estos cauces y la solicitud de financiamiento correspondientes, debidamente justificada, para su documentación y la colocación de hitos.



## RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V



- Acorde con los criterios establecidos en el artículo 13° del Reglamento para Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, aprobado con Resolución Jefatural N° 332-20216-ANA, criterios para determinar un ancho mayor de las fajas marginales de los cauces naturales y los Lineamientos para delimitación de faja marginales en 19 ríos y 5 quebradas, en el marco del Decreto Legislativo N° 1354, se ha visto conveniente un ancho mayor, sobre la faja marginal del río Zaña, debido a que se necesita proteger las asentamientos poblacionales colindantes al cauce del río, frente a eventos extremos, bajo el siguiente criterio:

- o *Criterio de enfoque de riesgo y del uso de espacio, debido al nivel de peligrosidad que ocasionan las inundaciones, se ha tenido en cuenta, que para el ancho de la faja marginal se reserve un espacio necesario para la construcción de obras de defensas ribereñas o encauzamiento con un ancho de 6.00 m; asimismo, un espacio necesario para los caminos de vigilancia o de mantenimiento, libre tránsito, acceso al uso primario al agua y la pesca, con un ancho de 4.00 m y por último, el espacio necesario para los servicios públicos (incluye forestación o recreativos) con un ancho de 4.00 m; por lo que, el ancho total de la faja marginal del río Zaña es de 14.00 m.*



- El Estudio de Actualización del Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Zaña", en los tramos: a) Sector La Leonera – Santa Rosa, progresiva km 16+168 al km 21+756; b) Sector San Nicolas – Santa María, progresiva km 27+256 al km 31+256 y c) Sector Las Delicias – Potrero – Bebedero, progresiva km 71+756 al km 74+256, bajo la metodología de Modelamiento hidráulico y enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres y en concordancia con el Memorándum (M) N° 046-2018-ANA-DPDRH/UEPH, Lineamientos para delimitación de faja marginales en 19 ríos y 5 quebradas, en el marco del Decreto Legislativo N° 1354, reúne los requisitos establecidos en el 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, mediante Informe Legal N° 659-2019-ANA-AAA.JZ-AL/SGFR, el área legal de esta Autoridad Administrativa, indica que:

- A través del Decreto Legislativo N° 1354, se dispone que, la Autoridad Nacional del Agua, delimite la faja marginal de los ríos y quebradas cuya solución integral están incluidas en El Plan, para lo cual deberá coordinar con la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, la priorización de los tramos o sectores de estos cauces y la solicitud de financiamiento correspondientes, debidamente justificada, para su documentación y la colocación de hitos.
- En virtud a lo descrito en el párrafo precedente y en el marco del desarrollo de la Meta Presupuestaria N° 184 "Desarrollo de Estudio de Vulnerabilidad y Riesgo en Servicios Públicos - FONDES", la Autoridad Nacional del Agua, a través de la Dirección de Planeamiento y Desarrollo de los Recursos Hídricos, encargó a esta Autoridad Administrativa del Agua, la elaboración del Estudio de Actualización del Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Zaña", en los tramos: a) Sector La Leonera – Santa Rosa, progresiva km 16+168 al km 21+756; b) Sector San Nicolas – Santa María, progresiva km 27+256 al km 31+256 y c) Sector Las Delicias – Potrero – Bebedero, progresiva km 71+756 al km 74+256, bajo la metodología del Modelamiento Hidráulico con enfoque de Gestión de Riesgo, el cual forma parte del estudio aprobado con fecha 22 de junio de 2018, mediante la Resolución Directoral N° 1422-2018-ANA-AAA-JZ-V, por esta misma Autoridad.
- Realizada la evaluación correspondiente del precitado estudio por parte del área técnica, ésta señala 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 los lineamientos para delimitación de fajas marginales en 19 ríos y 5 quebradas en el marco del Decreto Legislativo N° 1354, aprobados mediante el Memorándum (M) N° 046-2018-ANA-DPDRH/UEPH, por lo que, encontrándose dentro de las facultades de esta Autoridad Administrativa del Agua la aprobación de dicho estudio, corresponde aprobarlo mediante el presente acto administrativo; no obstante, teniendo en cuenta que la ubicación de las coordenadas internas y externas en los tramos: a) Sector La Leonera – Santa Rosa, b) Sector San Nicolas – Santa María y c) Sector Las Delicias – Potrero – Bebedero, será de una longitud de 9.50 km, deberá modificarse la Resolución Directoral N° 1422-2018-ANA-AAA-JZ-V, en ese extremo.

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;



RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

SE RESUELVE:

**ARTÍCULO 1°.- Modificar** la Resolución Directoral N° 1422-2018-ANA-AAA-JZ-V, que aprueba el “Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Zaña”, en lo que corresponde a los tramos: a) Sector La Leonera – Santa Rosa, b) Sector San Nicolas – Santa María y c) Sector Las Delicias – Potrero – Bebedero, en una longitud acumulada de 9.50 km.; quedando subsistente en todo lo que no se oponga a la presente resolución.

**ARTÍCULO 2°.- Aprobar** el Estudio de Actualización del Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Zaña, en los tramos: a) Sector La Leonera – Santa Rosa, progresiva km 16+168 al km 21+756; b) Sector San Nicolas – Santa María, progresiva km 27+256 al km 31+256 y c) Sector Las Delicias – Potrero – Bebedero, progresiva km 71+756 al km 74+256, bajo la metodología de Modelamiento Hidráulico, bajo enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres, en una longitud de 9.50 km., cuyas coordenadas internas y externas se muestran en el cuadro anexo a la presente resolución.

**ARTÍCULO 3°.- Notificar** la presente resolución a la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídrico de la Autoridad Nacional del Agua, Gobierno Regional de Lambayeque, Municipalidad Provincial de Chiclayo, Municipalidades Distritales de Zaña, Lagunas, Cayalti, Nueva Arica y Oyotun, Proyecto Especial Jequetepeque Zaña, Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Zaña, Superintendencia Nacional de Registros Públicos sede Chiclayo, Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, Organismo de Formalización de la Propiedad Informal – COFOPRI sede Lambayeque, y remitir copia fedateada a la Administración Local del Agua Zaña, 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  
*Ing. Elmer García Samana*  
DIRECTOR



RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Cuadro N° 01: Coordenadas (UTM WGS 84) Internas y Externas - Faja Marginal río Zaña, progresivas km 16+168 al km 21+756

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
MDI001	648819.3627	9226365.0447	MDE001	648807.7106	9226372.8054	MII001	648868.2425	9226331.8219	MIE001	648876.5938	9226320.5856
MDI002	648825.6922	9226374.5481	MDE002	648813.1902	9226381.0327	MII002	648881.8294	9226341.9203	MIE002	648890.4131	9226330.8567
MDI003	648831.6446	9226389.9219	MDE003	648818.7633	9226395.4269	MII003	648890.7194	9226349.1170	MIE003	648897.9039	9226336.9207
MDI004	648838.9104	9226405.4224	MDE004	648825.8261	9226410.4943	MII004	648900.6678	9226353.1386	MIE004	648909.6376	9226341.6641
MDI005	648843.2835	9226419.4965	MDE005	648830.1405	9226424.3793	MII005	648923.1045	9226384.0420	MIE005	648934.5223	9226375.9392
MDI006	648848.0416	9226430.4391	MDE006	648835.4634	9226436.6211	MII006	648941.3079	9226410.2888	MIE006	648953.1424	9226402.7868
MDI007	648851.3412	9226436.4295	MDE007	648838.6801	9226442.4608	MII007	648953.1612	9226430.8205	MIE007	648965.7563	9226424.6359
MDI008	648856.1015	9226448.1547	MDE008	648843.3103	9226453.8656	MII008	648959.9346	9226447.3305	MIE008	648972.8663	9226441.9664
MDI009	648862.9693	9226462.2216	MDE009	648850.7592	9226469.1229	MII009	648965.4379	9226460.4539	MIE009	648978.2436	9226454.7892
MDI010	648873.2560	9226478.1047	MDE010	648861.4191	9226485.5822	MII010	648972.6346	9226475.9056	MIE010	648985.0163	9226469.3307
MDI011	648883.2813	9226494.3800	MDE011	648871.4659	9226501.8924	MII011	648980.2546	9226488.6056	MIE011	648992.7100	9226482.1535
MDI012	648892.2487	9226508.0496	MDE012	648880.5614	9226515.7574	MII012	648986.6046	9226502.9989	MIE012	648999.0600	9226496.5469
MDI013	648901.7431	9226522.3698	MDE013	648889.0841	9226528.6119	MII013	648995.4946	9226517.8156	MIE013	649007.3928	9226510.4349
MDI014	648903.6338	9226527.8762	MDE014	648890.5452	9226532.8671	MII014	649006.0780	9226534.3257	MIE014	649018.0117	9226527.0003
MDI015	648910.1380	9226543.3528	MDE015	648897.0645	9226548.3797	MII015	649013.9097	9226547.6607	MIE015	649025.4067	9226539.5917
MDI016	648915.2215	9226557.8945	MDE016	648902.4173	9226563.6917	MII016	649023.2230	9226558.8791	MIE016	649033.8438	9226549.7546
MDI017	648923.8905	9226573.2482	MDE017	648912.0403	9226580.7351	MII017	649031.6897	9226568.4041	MIE017	649042.6603	9226559.6732
MDI018	648933.7781	9226587.3065	MDE018	648922.0272	9226594.9346	MII018	649037.4047	9226576.4474	MIE018	649048.1359	9226567.3797
MDI019	648942.8813	9226602.5409	MDE019	648930.6527	9226609.3696	MII019	649044.1781	9226583.2208	MIE019	649054.4963	9226573.7400
MDI020	648950.4067	9226616.9973	MDE020	648938.1118	9226623.6984	MII020	649055.6081	9226596.7675	MIE020	649066.2542	9226587.6754
MDI021	648957.5326	9226629.4983	MDE021	648945.2449	9226636.2121	MII021	649066.4031	9226609.2558	MIE021	649077.5356	9226600.7263
MDI022	648963.8697	9226641.6103	MDE022	648951.7152	9226648.5788	MII022	649076.1398	9226623.6492	MIE022	649087.5778	9226615.5714
MDI023	648972.1795	9226654.8905	MDE023	648960.7639	9226663.0399	MII023	649085.0298	9226635.7142	MIE023	649096.4802	9226627.6532
MDI024	648981.6665	9226666.6022	MDE024	648970.5564	9226675.1287	MII024	649093.7082	9226648.6259	MIE024	649105.3635	9226640.8698
MDI025	648994.7166	9226684.5644	MDE025	648983.7239	9226693.2526	MII025	649105.5615	9226666.6176	MIE025	649117.3996	9226659.1389
MDI026	649010.1299	9226702.5199	MDE026	648999.7889	9226711.9672	MII026	649119.3902	9226689.4626	MIE026	649131.6790	9226682.7286
MDI027	649019.6114	9226712.2751	MDE027	649010.0076	9226722.4809	MII027	649125.3331	9226701.5106	MIE027	649137.1700	9226693.8602
MDI028	649031.8523	9226722.8050	MDE028	649022.8754	9226733.5501	MII028	649136.8619	9226715.4989	MIE028	649147.3450	9226706.2060
MDI029	649042.9071	9226731.7731	MDE029	649033.8952	9226742.4898	MII029	649152.6653	9226732.0837	MIE029	649162.6543	9226722.2723
MDI030	649056.3330	9226743.4735	MDE030	649046.3095	9226753.3086	MII030	649169.1242	9226748.3405	MIE030	649178.5800	9226738.0024
MDI031	649067.1246	9226756.3417	MDE031	649056.3777	9226765.3142	MII031	649178.3375	9226756.1400	MIE031	649188.2181	9226746.1615
MDI032	649078.7189	9226770.2908	MDE032	649068.7553	9226780.2057	MII032	649187.8884	9226767.1993	MIE032	649198.7462	9226758.3524
MDI033	649091.3539	9226780.8978	MDE033	649082.5851	9226791.8157	MII033	649209.6339	9226795.5060	MIE033	649220.4475	9226786.6015
MDI034	649100.8283	9226788.1748	MDE034	649091.9023	9226798.9720	MII034	649218.5255	9226805.5890	MIE034	649229.2267	9226796.5570
MDI035	649109.2529	9226795.6636	MDE035	649099.7524	9226805.9501	MII035	649226.6351	9226815.6312	MIE035	649237.1356	9226806.3507





RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Table with 12 columns and 48 rows containing identification numbers and codes (MDI036 to MDI075).





RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Table with 12 columns and 15 rows of data. Columns include identification codes (MDI, MDE, MII, MIE) and numerical values. Rows are numbered from MDI076 to MDI115.





RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Table with 12 columns and 21 rows containing identification numbers and codes (MDI, MDE, MII, MIE).

Stamp: V°B° Ing. Elmer García Samudio DIRECTOR

Stamp: V°B° Silvia Gisela Flores Ramos PROFESIONAL A.J.

Stamp: V°B° Hector Manuel Parejas Cordero ESPECIALISTA G.R.R.H.H.



RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Table with 12 columns and 20 rows of data, containing alphanumeric codes and numerical values.







RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Table with 12 columns and 30 rows containing alphanumeric codes and numbers.

V°B° Ino. Elmer García Samand DIRECTOR

V°B° Silvia Gisela Flores Ramos PROFESIONAL A.J. SECRETARÍA

V°B° Hector Manuel Pareja Pinedo PROFESIONISTA G.R.R.H.H. SECRETARÍA



RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Table with 12 columns and 27 rows containing alphanumeric codes and numbers.





RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Table with 12 columns (MDI, 6-digit ID, 9-digit ID, MDE, 6-digit ID, 9-digit ID, MII, 6-digit ID, 9-digit ID, MIE, 6-digit ID, 9-digit ID) containing data for MDI 276 through MDI 315.





RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

MDI316	651227.8270	9228611.9936	MDE316	651214.9129	9228617.4531
MDI317	651241.5643	9228640.1284	MDE317	651229.1772	9228646.6670
MDI318	651256.0818	9228665.6521	MDE318	651244.2474	9228673.1624
MDI319	651272.9583	9228689.6037	MDE319	651261.5853	9228697.7689
MDI320	651283.2409	9228703.6612	MDE320	651271.2970	9228711.0459
MDI321	651291.1637	9228719.0299	MDE321	651278.4119	9228724.8473
MDI322	651297.5125	9228734.9249	MDE322	651284.0733	9228739.0214
MDI323	651301.7718	9228754.7392	MDE323	651288.0380	9228757.4654
MDI324	651307.3759	9228785.5064	MDE324	651293.6339	9228788.1872
MDI325	651313.2351	9228813.6641	MDE325	651299.5176	9228816.4628
MDI326	651320.4300	9228849.6442	MDE326	651306.8559	9228853.1601
MDI327	651330.7656	9228881.9630	MDE327	651317.5265	9228886.5263
MDI328	651345.3234	9228921.3132	MDE328	651332.3068	9228926.4780
MDI329	651360.1310	9228956.2278	MDE329	651347.0227	9228961.1764
MDI330	651369.1384	9228983.3330	MDE330	651355.9256	9228987.9670
MDI331	651377.6085	9229006.2656	MDE331	651365.1232	9229012.8694
MDI332	651387.6286	9229020.3239	MDE332	651376.9807	9229029.5056
MDI333	651398.4258	9229030.7277	MDE333	651388.1812	9229040.2980
MDI334	651408.7031	9229042.9591	MDE334	651396.8410	9229050.6044
MDI335	651415.3085	9229056.7665	MDE335	651401.9082	9229061.1965
MDI336	651418.5076	9229073.1925	MDE336	651404.6117	9229075.0777
MDI337	651419.5989	9229087.2768	MDE337	651405.7550	9229089.8326
MDI338	651423.8423	9229101.6128	MDE338	651410.5493	9229106.0297
MDI339	651428.0774	9229113.0792	MDE339	651414.8550	9229117.6873
MDI340	651433.3766	9229129.2382	MDE340	651419.8752	9229132.9957
MDI341	651437.6321	9229147.7483	MDE341	651423.9639	9229150.7799
MDI342	651442.4242	9229170.1699	MDE342	651429.0440	9229174.5493
MDI343	651449.5609	9229186.0628	MDE343	651436.4698	9229191.0859
MDI344	651459.1012	9229215.7753	MDE344	651445.7485	9229219.9836
MDI345	651471.0308	9229254.3508	MDE345	651457.7861	9229258.9083
MDI346	651482.4102	9229284.3189	MDE346	651469.1946	9229288.9532
MDI347	651490.8902	9229310.6431	MDE347	651477.9606	9229316.1650
MDI348	651503.5637	9229334.0854	MDE348	651491.1476	9229340.5572
MDI349	651517.2990	9229361.4379	MDE349	651504.7823	9229367.7095
MDI350	651536.0535	9229398.9501	MDE350	651523.7020	9229405.5521
MDI351	651555.0585	9229432.2876	MDE351	651543.1966	9229439.7484
MDI352	651570.3543	9229454.4180	MDE352	651558.9952	9229462.6062
MDI353	651582.4814	9229470.5573	MDE353	651571.5165	9229479.2702
MDI354	651600.4011	9229491.8974	MDE354	651588.9858	9229500.0740
MDI355	651614.9145	9229515.8563	MDE355	651603.0938	9229523.3637





RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V



MDI356	651626.5201	9229533.3016	MDE356	651615.0323	9229541.3092
MDI357	651639.4397	9229551.0039	MDE357	651627.6128	9229558.5470
MDI358	651648.9437	9229568.1944	MDE358	651636.7588	9229575.0899
MDI359	651661.6128	9229590.0716	MDE359	651649.5665	9229597.2065
MDI360	651675.3345	9229612.7284	MDE360	651663.5471	9229620.2907
MDI361	651693.0054	9229638.7651	MDE361	651682.1594	9229647.7146
MDI362	651709.0717	9229654.8931	MDE362	651701.1621	9229666.7901
MDI363	651725.6360	9229661.6278	MDE363	651721.5750	9229675.0896
MDI364	651748.4969	9229666.2572	MDE364	651746.5526	9229680.1476
MDI365	651764.5200	9229667.5150	MDE365	651764.6528	9229681.5685
MDI366	651786.5733	9229665.3638	MDE366	651788.2287	9229679.2688
MDI367	651813.0865	9229661.6343	MDE367	651815.7013	9229675.4043
MDI368	651841.6914	9229654.7681	MDE368	651844.8030	9229668.4189
MDI369	651874.7600	9229647.6281	MDE369	651877.9452	9229661.2629
MDI370	651906.2506	9229639.7099	MDE370	651909.8011	9229653.2530
MDI371	651927.5055	9229633.9086	MDE371	651931.9734	9229647.2012
MDI372	651975.9011	9229614.4624	MDE372	651982.0988	9229627.0600
MDI373	652004.6081	9229597.5519	MDE373	652011.0276	9229610.0188
MDI374	652025.8522	9229588.0983	MDE374	652029.8641	9229601.6366
MDI375	652045.9329	9229584.9092	MDE375	652047.4025	9229598.8512
MDI376	652069.5645	9229583.6663	MDE376	652067.7419	9229597.7815
MDI377	652085.3361	9229588.7075	MDE377	652079.1180	9229601.4178
MDI378	652104.6768	9229601.9561	MDE378	652096.7650	9229613.5061



RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Cuadro N° 02: Coordenadas (UTM WGS 84) Internas y Externas - Faja Marginal río Zaña, progresivas km 27+256 al km 31+256

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
MDI001	654217.2645	9233053.3020	MDE001	654203.5243	9233055.3688	MII001	654240.2868	9232938.3271	MIE001	654252.7973	9232932.3164
MDI002	654220.3443	9233073.5128	MDE002	654206.7418	9233076.4833	MII002	654246.6283	9232951.3535	MIE002	654260.4065	9232947.9465
MDI003	654232.4157	9233114.8301	MDE003	654219.0791	9233118.7106	MII003	654247.1981	9232966.4840	MIE003	654261.0261	9232964.4009
MDI004	654245.0155	9233157.1895	MDE004	654231.7619	9233161.3493	MII004	654249.3222	9232974.3048	MIE004	654261.9553	9232967.8219
MDI005	654254.2882	9233184.5568	MDE005	654241.5510	9233190.2405	MII005	654266.1905	9232994.6054	MIE005	654278.2102	9232987.3843
MDI006	654270.7872	9233213.2074	MDE006	654258.7976	9233220.1895	MII006	654271.4800	9233007.1130	MIE006	654284.6258	9233002.5548
MDI007	654293.2204	9233250.3199	MDE007	654282.2874	9233259.0500	MII007	654276.7879	9233025.8823	MIE007	654289.8695	9233021.0970
MDI008	654320.2151	9233275.6784	MDE008	654311.2964	9233286.3007	MII008	654285.2459	9233044.1204	MIE008	654297.6119	9233037.7921
MDI009	654347.8510	9233295.8169	MDE009	654340.5982	9233307.6532	MII009	654298.4451	9233067.0408	MIE009	654310.9782	9233061.0027
MDI010	654390.7228	9233316.9542	MDE010	654384.6025	9233329.3488	MII010	654310.0853	9233095.7057	MIE010	654323.6787	9233092.2786
MDI011	654424.6508	9233333.2911	MDE011	654419.4533	9233346.1301	MII011	654312.7808	9233119.1788	MIE011	654326.3091	9233115.1844
MDI012	654468.0267	9233347.2521	MDE012	654462.6286	9233360.0264	MII012	654318.2625	9233130.0553	MIE012	654330.4145	9233123.3303
MDI013	654498.0130	9233362.8178	MDE013	654493.9761	9233376.2988	MII013	654328.1582	9233146.0064	MIE013	654340.0840	9233138.9165
MDI014	654529.5382	9233365.8558	MDE014	654527.9685	9233379.5745	MII014	654338.0569	9233162.9358	MIE014	654350.3382	9233156.4541
MDI015	654565.0076	9233370.4475	MDE015	654563.1960	9233384.1349	MII015	654345.9838	9233179.2189	MIE015	654358.7131	9233173.6572
MDI016	654588.2598	9233373.5097	MDE016	654584.3151	9233386.9162	MII016	654350.2833	9233189.9684	MIE016	654363.3089	9233185.1476
MDI017	654601.6726	9233379.7318	MDE017	654595.7298	9233392.2114	MII017	654353.5941	9233199.4163	MIE017	654366.5428	9233194.3761
MDI018	654613.1133	9233385.1771	MDE018	654609.5663	9233398.7970	MII018	654357.8906	9233209.1875	MIE018	654369.9268	9233202.0720
MDI019	654625.7220	9233385.9226	MDE019	654628.1402	9233399.8952	MII019	654365.7994	9233219.2741	MIE019	654375.6503	9233209.3716
MDI020	654637.9195	9233380.7990	MDE020	654641.3209	9233394.3586	MII020	654376.9862	9233227.7205	MIE020	654384.4510	9233216.0163
MDI021	654651.7042	9233379.5843	MDE021	654652.7465	9233393.3518	MII021	654383.8909	9233231.2876	MIE021	654390.6601	9233219.2241
MDI022	654665.0962	9233378.7621	MDE022	654664.5278	9233392.6284	MII022	654397.0456	9233239.0759	MIE022	654402.8342	9233226.4318
MDI023	654678.4963	9233380.6793	MDE023	654677.5207	9233394.4874	MII023	654409.5108	9233243.1266	MIE023	654414.4485	9233230.2060
MDI024	654687.1632	9233380.6537	MDE024	654688.8698	9233394.4539	MII024	654420.0295	9233247.6614	MIE024	654424.5130	9233234.5450
MDI025	654701.7290	9233377.0886	MDE025	654703.6307	9233390.8410	MII025	654437.5168	9233252.0083	MIE025	654441.3144	9233238.7214
MDI026	654715.5161	9233376.6565	MDE026	654715.5859	9233390.4663	MII026	654455.9184	9233257.8243	MIE026	654459.3792	9233244.4310
MDI027	654731.6692	9233377.0002	MDE027	654729.8324	9233390.7695	MII027	654472.3425	9233261.0372	MIE027	654474.5298	9233247.3947
MDI028	654744.2848	9233380.0938	MDE028	654742.6148	9233393.9040	MII028	654490.7335	9233263.2659	MIE028	654493.2101	9233249.6585
MDI029	654757.6791	9233380.0543	MDE029	654756.5101	9233393.8629	MII029	654504.2031	9233266.4875	MIE029	654507.6271	9233253.1067
MDI030	654780.1458	9233383.9015	MDE030	654776.1717	9233397.2298	MII030	654519.9735	9233270.6807	MIE030	654523.9918	9233257.4578
MDI031	654794.7405	9233390.1201	MDE031	654792.0907	9233404.0127	MII031	654536.4044	9233276.1764	MIE031	654540.4731	9233262.9705
MDI032	654808.9215	9233389.6868	MDE032	654809.8969	9233403.4687	MII032	654550.5325	9233280.0483	MIE032	654554.1096	9233266.7076
MDI033	654830.9758	9233387.2736	MDE033	654830.5403	9233401.2098	MII033	654566.9595	9233284.2395	MIE033	654569.4132	9233270.6122
MDI034	654851.0777	9233390.7364	MDE034	654848.4442	9233404.2940	MII034	654594.8729	9233287.0923	MIE034	654595.0279	9233273.2301
MDI035	654871.1819	9233394.9819	MDE035	654865.7088	9233407.9399	MII035	654616.6791	9233285.3474	MIE035	654617.8701	9233271.4023

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGRI-  
CULTIVO  
VºBº  
Ing. Engr. García Sarmiento  
DIRECTOR  
INQUETEPECQUE - ZARABILLA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGRI-  
CULTIVO  
VºBº  
Silvia Gisela Flores Ramos  
PROFESIONAL A.J.  
INQUETEPECQUE - ZARABILLA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGRI-  
CULTIVO  
VºBº  
Hector Manuel Paredes Alvarado  
PROFESIONAL A.J.  
INQUETEPECQUE - ZARABILLA



RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V



MDI036	654884.2077	9233403.5532	MDE036	654877.4016	9233415.6341	MII036	654637.0485	9233290.5053	MIE036	654641.0352	9233277.2681
MDI037	654896.8314	9233409.3863	MDE037	654890.3020	9233421.5950	MII037	654652.1653	9233295.6788	MIE037	654655.9288	9233282.3652
MDI038	654911.8282	9233418.3431	MDE038	654905.3998	9233430.6122	MII038	654669.9045	9233299.5400	MIE038	654671.6341	9233285.7837
MDI039	654923.2678	9233423.3969	MDE039	654917.8460	9233436.1107	MII039	654688.2908	9233300.1380	MIE039	654687.9354	9233286.3139
MDI040	654935.8892	9233428.4472	MDE040	654931.0263	9233441.3846	MII040	654712.5786	9233298.1095	MIE040	654710.2762	9233284.4480
MDI041	654954.0295	9233434.6553	MDE041	654948.5455	9233447.3802	MII041	654738.8226	9233291.5095	MIE041	654735.7332	9233278.0459
MDI042	654972.9680	9233444.3832	MDE042	654966.2665	9233456.4827	MII042	654761.7895	9233286.8759	MIE042	654759.9060	9233273.1691
MDI043	654986.3855	9233452.1707	MDE043	654980.3033	9233464.6296	MII043	654790.6734	9233284.8339	MIE043	654790.9087	9233270.9772
MDI044	655007.2892	9233460.3273	MDE044	655001.3896	9233472.8575	MII044	654814.9746	9233287.3711	MIE044	654816.4083	9233273.6396
MDI045	655026.6240	9233470.8368	MDE045	655020.7045	9233483.3561	MII045	654839.9325	9233289.9064	MIE045	654844.8292	9233276.5267
MDI046	655048.3168	9233479.3825	MDE046	655042.3126	9233491.8684	MII046	654854.4062	9233299.6475	MIE046	654863.8614	9233289.3357
MDI047	655065.6796	9233489.1150	MDE047	655058.1779	9233500.7616	MII047	654866.2671	9233313.9621	MIE047	654876.2473	9233304.2839
MDI048	655085.8140	9233503.5356	MDE048	655076.6746	9233514.0093	MII048	654881.4070	9233326.9625	MIE048	654890.3040	9233316.3542
MDI049	655103.9913	9233522.2669	MDE049	655093.5302	9233531.3786	MII049	654898.5187	9233340.6094	MIE049	654905.3943	9233328.3890
MDI050	655119.0170	9233541.0076	MDE050	655108.3089	9233549.8112	MII050	654916.3966	9233346.9487	MIE050	654920.5786	9233333.7731
MDI051	655137.5965	9233562.4772	MDE051	655127.6891	9233572.2061	MII051	654935.3216	9233352.1108	MIE051	654940.8183	9233339.2939
MDI052	655161.6901	9233583.5392	MDE052	655152.6738	9233594.0471	MII052	654956.3693	9233364.5720	MIE052	654962.7817	9233352.2971
MDI053	655184.9900	9233602.6467	MDE053	655176.2788	9233613.4048	MII053	654977.4078	9233373.9023	MIE053	654984.7101	9233362.0221
MDI054	655205.5230	9233618.6316	MDE054	655197.3297	9233629.7928	MII054	654991.0971	9233384.8197	MIE054	654997.4690	9233372.1976
MDI055	655222.8917	9233630.3209	MDE055	655212.9934	9233640.3347	MII055	655013.1753	9233390.4943	MIE055	655017.7898	9233377.4205
MDI056	655231.1995	9233642.0370	MDE056	655219.4310	9233649.4133	MII056	655029.4802	9233397.7514	MIE056	655034.3198	9233384.7777
MDI057	655240.7041	9233658.8372	MDE057	655227.8756	9233664.3397	MII057	655045.2521	9233402.4010	MIE057	655050.4370	9233389.5291
MDI058	655245.8742	9233675.2589	MDE058	655233.0592	9233680.8046	MII058	655062.6122	9233411.2204	MIE058	655068.8049	9233398.8605
MDI059	655252.6061	9233686.9797	MDE059	655240.2570	9233693.3365	MII059	655084.1791	9233421.5928	MIE059	655090.5301	9233409.3090
MDI060	655257.7600	9233697.9225	MDE060	655246.1079	9233705.7594	MII060	655106.2758	9233433.5290	MIE060	655113.2051	9233421.5575
MDI061	655268.4303	9233709.2403	MDE061	655258.8522	9233719.2769	MII061	655134.6913	9233450.6645	MIE061	655143.5907	9233439.8812
MDI062	655278.6986	9233717.8197	MDE062	655267.8988	9233726.8356	MII062	655156.8236	9233474.6022	MIE062	655167.3085	9233465.5337
MDI063	655284.6380	9233727.9775	MDE063	655272.8471	9233735.2983	MII063	655178.4368	9233500.6286	MIE063	655188.8472	9233491.4703
MDI064	655289.3863	9233735.0079	MDE064	655279.0707	9233744.5131	MII064	655205.3089	9233528.7267	MIE064	655215.1334	9233518.9558
MDI065	655306.3657	9233748.2637	MDE065	655298.1306	9233759.3933	MII065	655227.9588	9233550.0538	MIE065	655237.9941	9233540.4813
MDI066	655328.0772	9233763.0711	MDE066	655320.0597	9233774.3490	MII066	655245.3514	9233569.8311	MIE066	655255.3840	9233560.2555
MDI067	655348.6069	9233777.8819	MDE067	655340.2077	9233788.8845	MII067	655267.4746	9233590.6379	MIE067	655278.0912	9233581.6117
MDI068	655369.9302	9233794.6471	MDE068	655361.5435	9233805.6595	MII068	655281.1903	9233610.4261	MIE068	655291.9039	9233601.5398
MDI069	655387.3013	9233807.1192	MDE069	655379.7396	9233818.7239	MII069	655301.2093	9233630.1956	MIE069	655310.4261	9233619.8311
MDI070	655399.5348	9233814.1274	MDE070	655392.8759	9233826.2493	MII070	655328.5867	9233651.5087	MIE070	655339.0044	9233642.0790
MDI071	655420.0517	9233824.6333	MDE071	655415.8770	9233838.0273	MII071	655349.1666	9233683.2781	MIE071	655360.0782	9233674.6111
MDI072	655439.2642	9233827.0223	MDE072	655437.4384	9233840.7084	MII072	655372.3480	9233706.6909	MIE072	655381.8836	9233696.6341
MDI073	655458.5761	9233829.7046	MDE073	655457.2157	9233843.4553	MII073	655398.1528	9233729.0523	MIE073	655406.4605	9233717.9314
MDI074	655478.2773	9233830.8203	MDE074	655476.7552	9233844.5619	MII074	655422.3602	9233744.1131	MIE074	655428.3122	9233731.5266
MDI075	655494.8315	9233833.5107	MDE075	655494.3657	9233847.4240	MII075	655452.3300	9233753.9387	MIE075	655456.1790	9233740.6627



RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Table with 12 columns and 15 rows of data. Columns include identification codes (MDI, MDE, MII, MIE) and numerical values. Rows are numbered MDI076 to MDI115.

Autoridad Administrativa de la Agua Vº Bº Ing. Eloy Garcia Samama DIRECTOR FOGUETEPEQUE - ZARUMILLA

Autoridad Administrativa de la Agua Vº Bº Silvia Gisela Flores Ramos PROFESIONAL A.J. FOGUETEPEQUE - ZARUMILLA

Autoridad Administrativa de la Agua Vº Bº Hector Manuel Parodi Estevez LISTA G.R.H.H. FOGUETEPEQUE - ZARUMILLA





RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Table with 11 columns and 32 rows containing identification numbers and codes (MDI, MDE, MII, MIE).





RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243-2019-ANA-AAA-JZ-V

MDI156	657455.5809	9233480.3293	MDE156	657463.7464	9233491.5081	MII156	657611.7590	9233284.5872	MIE156	657607.7177	9233271.2998
MDI157	657496.4582	9233448.8978	MDE157	657504.9813	9233459.8016	MII157	657656.3820	9233276.1040	MIE157	657654.1475	9233262.4731
MDI158	657545.1957	9233411.1809	MDE158	657552.4186	9233423.0909	MII158	657696.2870	9233270.7659	MIE158	657695.3351	9233256.9634
MDI159	657596.3416	9233388.3284	MDE159	657601.3442	9233401.2304	MII159	657730.4296	9233270.6632	MIE159	657730.8994	9233256.8564
MDI160	657635.6994	9233375.6865	MDE160	657639.3416	9233389.0255	MII160	657780.3414	9233274.1656	MIE160	657782.4498	9233260.4738
MDI161	657671.9197	9233367.7504	MDE161	657675.3720	9233381.1310	MII161	657821.8678	9233283.9550	MIE161	657824.4555	9233270.3762
MDI162	657701.8343	9233359.0506	MDE162	657704.5556	9233372.6438	MII162	657854.4488	9233288.5532	MIE162	657857.0982	9233274.9831
MDI163	657731.7654	9233355.8296	MDE163	657732.9893	9233369.5840	MII163	657896.5020	9233298.8628	MIE163	657899.4558	9233285.3673
MDI164	657779.8185	9233352.5542	MDE164	657778.5053	9233366.4814	MII164	657921.2040	9233303.4847	MIE164	657922.8848	9233289.7510
MDI165	657821.6106	9233363.3864	MDE165	657816.4064	9233376.3052	MII165	657956.9288	9233305.4643	MIE165	657957.5502	9233291.6719
MDI166	657855.5473	9233382.0695	MDE166	657850.8542	9233395.2697	MII166	658014.1898	9233307.3790	MIE166	658013.2515	9233293.5344
MDI167	657891.0221	9233388.2244	MDE167	657889.9881	9233402.0594	MII167	658055.1406	9233300.4720	MIE167	658053.0847	9233286.8159
MDI168	657927.2636	9233387.3325	MDE168	657927.6999	9233401.1314	MII168	658100.8221	9233294.5943	MIE168	658099.5645	9233280.8355
MDI169	657972.1698	9233385.6318	MDE169	657972.9750	9233399.4167	MII169	658143.3629	9233292.3787	MIE169	658143.0625	9233278.5701
MDI170	658003.6791	9233383.1887	MDE170	658002.5759	9233397.1215	MII170	658230.0361	9233293.1608	MIE170	658230.1628	9233279.3560
MDI171	658029.6990	9233389.3720	MDE171	658024.4048	9233402.3089						
MDI172	658053.3788	9233403.3896	MDE172	658047.1539	9233415.7756						
MDI173	658089.6675	9233418.1519	MDE173	658085.4357	9233431.3486						
MDI174	658129.8793	9233427.4232	MDE174	658126.9474	9233440.9197						
MDI175	658188.2202	9233438.9880	MDE175	658185.5002	9233452.5265						





RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Cuadro N° 03: Coordenadas (UTM WGS 84) Internas y Externas - Faja Marginal río Zaña, progresivas km 71+756 al km 74+256

Table with 12 columns: MARGEN DERECHA INTERNA (CODIGO, mESTE, mNORTE), MARGEN DERECHA EXTERNA (CODIGO, mESTE, mNORTE), MARGEN IZQUIERDA INTERNA (CODIGO, mESTE, mNORTE), MARGEN IZQUIERDA EXTERNA (CODIGO, mESTE, mNORTE). Rows are numbered MDI001 to MDI035.

Vº Bº
Ing. Emilio Garcia Samano
DIRECTOR
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGRI
PERU-TEPEQUE - ZARULLA

Vº Bº
Silvia Gisela Flores
PROFESIONAL
A.J.
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGRI
PERU-TEPEQUE - ZARULLA

Vº Bº
Hector Manuel Paredes
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGRI
PERU-TEPEQUE - ZARULLA



RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243-2019-ANA-AAA-JZ-V

Table with 12 columns and 47 rows containing identification numbers and codes (MDI036 to MDI075).

Stamp: Vº Bº Ing. Elvira García Soriano DIRECTOR

Stamp: Vº Bº Silvia Gisela Flores Ramos PROFESIONAL A.J.

Stamp: Vº Bº Hector Manuel Paredón Córdova REGISTRARISTA G.R.R.H.H.



RESOLUCION DIRECTORAL No. 1243 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Table with 12 columns and 30 rows containing identification numbers and codes (MDI, MDE, MII, MIE).

