



RESOLUCION DIRECTORAL No. 2548 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Piura,

14 NOV. 2019

VISTO:

El expediente administrativo signado con CUT N°: 162839-2019, sobre "Aprobación del Estudio de Actualización del Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Chancay Lambayeque", en el tramo San Pedro – Alican Chico, entre las progresivas km 1+240 al km 18+240, 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 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, 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 Chancay Lambayeque, entre el tramo San Pedro – Alican Chico, entre las progresivas km 1+240 al 18+240, 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° 2178-2014-ANA-AAA-JZ-V, de fecha 25 de noviembre de 2014, se Aprobó el Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Chancay Lambayeque, en el tramo bocatoma Monsefú Reque - desembocadura al mar, progresivas km 0+000 al km 19+400, en una longitud de 19.4 km;

Que, mediante Memorándum (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° 129-2019-ANA-AAA.JZ-AT/HMPP, concluye lo siguiente:



RESOLUCION DIRECTORAL No. 2548 -2019-ANA-AAA-JZ-V

- 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.



Acorde con los criterios establecidos en el artículo 13° del Reglamento para Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, aprobado con Resolución Jefatural N° 332-2016-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 Chancay Lambayeque, 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 10.00 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 5.00 m; por lo que, el ancho total de la faja marginal del río Chancay Lambayeque es de 19.00 m.*



- El Estudio de Actualización del Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Chancay Lambayeque, entre el tramo San Pedro – Alican Chico, progresivas km 1+240 al km 18+240, bajo la metodología de Modelamiento hidráulico y enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres y en concordancia con el Memorandum (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° 1264-2019-ANA-AAA.JZ-AL/JMLZ, 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 Chancay Lambayeque, en el tramo San Pedro – Alican Chico, progresivas km 1+240 al km 18+240, bajo la metodología del Modelamiento Hidráulico con enfoque de Gestión de Riesgo, el cual forma parte del estudio aprobado con fecha 25 de noviembre de 2014, mediante la Resolución Directoral N° 2178-2014-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



RESOLUCION DIRECTORAL No. 254B-2019-ANA-AAA-JZ-V

delimitación de fajas marginales en 19 ríos y 5 quebradas en el marco del Decreto Legislativo N° 1354, aprobados mediante el Memorandum (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 el tramo San Pedro y Alican Chico, en una longitud de 17 km, se encuentran en el tramo delimitado mediante la Resolución Directoral N° 2178-2014-ANA-AAA-JZ-V, corresponde su modificación 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;



SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Modificar la Resolución Directoral N° 2178-2014-ANA-AAA-JZ-V, que aprueba el Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Chancay Lambayeque”, en lo que corresponde al tramo San Pedro – Alican Chico, en una longitud de 17 km.; quedando subsistente en todo lo que no se oponga a la presente resolución.

ARTÍCULO 2°.- Aprobar la delimitación del río Chancay Lambayeque, a través del Estudio de Actualización del Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del río Chancay Lambayeque, en el tramo San Pedro – Alican Chico, entre las progresivas km 1+240 al 18+240, bajo la metodología de Modelamiento Hidráulico, bajo enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres, en una longitud de 17 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 Eten, Monsefú y Reque, Proyecto Especial Olmos Tinajones, Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Chancay Lambayeque, Superintendencia Nacional de Registros Públicos sede Lambayeque, Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, Organismo de Formalización de la Propiedad Informal – COFOPRI sede Lambayeque, y remitir copia fedateada a la Administración Local de Agua Chancay Lambayeque, disponiéndose la publicación en el portal institucional de la Autoridad Nacional del Agua, conforme a Ley.

Regístrese, comuníquese y archívese





RESOLUCION DIRECTORAL No. 2548 -2019-ANA-AAA-JZ-V

Cuadro N° 01: Coordenadas (UTM WGS 84) Internas y Externas - Faja Marginal río Chancay Lambayeque, progresivas km 1+240 al km 18+240

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	622676.5791	9236923.0230	MDE001	622660.0178	9236932.3355	MII001	622771.6815	9236901.5146	MIE001	622789.3432	9236894.5100
MDI002	622688.1167	9236943.5413	MDE002	622670.7368	9236951.3979	MII002	622777.3877	9236915.9025	MIE002	622795.1976	9236909.2717
MDI003	622703.9796	9236988.8341	MDE003	622686.1340	9236995.3610	MII003	622782.1468	9236929.5621	MIE003	622799.9158	9236922.8138
MDI004	622716.5309	9237021.7424	MDE004	622699.0862	9237029.3204	MII004	622791.5494	9236952.3942	MIE004	622808.5179	9236943.7021
MDI005	622740.6100	9237070.9295	MDE005	622723.6010	9237079.3977	MII005	622796.0835	9236959.6886	MIE005	622810.6067	9236947.0625
MDI006	622758.4191	9237106.1084	MDE006	622741.2353	9237114.2312	MII006	622800.8200	9236963.6431	MIE006	622812.2082	9236948.3996
MDI007	622772.6104	9237138.3607	MDE007	622754.5927	9237144.5885	MII007	622805.6598	9236966.8669	MIE007	622818.1269	9236952.3420
MDI008	622781.5552	9237173.2341	MDE008	622763.0880	9237177.7092	MII008	622809.5566	9236971.1364	MIE008	622825.8307	9236960.7827
MDI009	622789.5153	9237208.1099	MDE009	622770.9637	9237212.2152	MII009	622813.1484	9236979.7896	MIE009	622830.9948	9236973.2236
MDI010	622796.1531	9237239.0754	MDE010	622777.3071	9237241.8074	MII010	622817.3810	9236992.9286	MIE010	622835.4696	9236987.1144
MDI011	622798.1843	9237265.4860	MDE011	622779.1061	9237265.1988	MII011	622823.8360	9237013.0544	MIE011	622841.7746	9237006.7728
MDI012	622794.6500	9237298.4320	MDE012	622775.7394	9237296.5825	MII012	622846.3497	9237072.2764	MIE012	622864.0430	9237065.3494
MDI013	622791.4515	9237334.6383	MDE013	622772.4369	9237333.9664	MII013	622881.2180	9237158.8112	MIE013	622898.7734	9237151.5420
MDI014	622792.2092	9237378.0100	MDE014	622773.2250	9237379.0853	MII014	622899.1750	9237201.0339	MIE014	622916.3790	9237192.9384
MDI015	622796.2465	9237420.0696	MDE015	622777.4967	9237423.5851	MII015	622911.3105	9237224.4859	MIE015	622927.8561	9237215.1181
MDI016	622804.5220	9237449.4008	MDE016	622786.4359	9237455.2692	MII016	622924.4916	9237245.8483	MIE016	622942.3111	9237238.5452
MDI017	622818.0674	9237486.2205	MDE017	622800.7254	9237494.1115	MII017	622929.2675	9237266.7086	MIE017	622948.2625	9237264.5395
MDI018	622830.9251	9237509.6709	MDE018	622815.5766	9237521.1977	MII018	622929.3308	9237293.8413	MIE018	622948.3286	9237292.8694
MDI019	622861.5265	9237540.1894	MDE019	622849.1537	9237554.6837	MII019	622933.0952	9237331.4011	MIE019	622951.8630	9237328.1349
MDI020	622909.4059	9237575.0376	MDE020	622899.0839	9237591.0246	MII020	622940.5180	9237361.1255	MIE020	622959.2925	9237357.8860
MDI021	622957.7935	9237602.5795	MDE021	622949.2721	9237619.5914	MII021	622943.2088	9237388.7739	MIE021	622962.0007	9237385.7138
MDI022	623003.0114	9237622.3020	MDE022	622997.6646	9237640.6986	MII022	622946.9233	9237404.9407	MIE022	622965.2568	9237399.8850
MDI023	623049.2507	9237629.4992	MDE023	623047.1286	9237648.3976	MII023	622954.3303	9237427.8820	MIE023	622971.0772	9237417.9123
MDI024	623100.2086	9237633.0327	MDE024	623099.4916	9237652.0286	MII024	622971.7062	9237446.1040	MIE024	622983.3982	9237430.8333
MDI025	623161.1391	9237633.4122	MDE025	623159.7611	9237652.4040	MII025	622992.7430	9237457.5342	MIE025	623000.7958	9237440.2862
MDI026	623201.5970	9237639.0573	MDE026	623199.2634	9237657.9158	MII026	623019.0299	9237467.9086	MIE026	623024.3159	9237449.5687
MDI027	623263.0674	9237645.6969	MDE027	623260.2594	9237664.5041	MII027	623054.7627	9237474.6084	MIE027	623059.0453	9237456.0803
MDI028	623303.5301	9237653.4291	MDE028	623299.9708	9237672.0928	MII028	623094.1821	9237485.4739	MIE028	623098.0218	9237466.8237
MDI029	623338.7379	9237660.1300	MDE029	623335.2485	9237678.8070	MII029	623142.5210	9237492.1443	MIE029	623145.6077	9237473.3902
MDI030	623387.2136	9237669.0175	MDE030	623382.8531	9237687.5347	MII030	623185.6111	9237500.3922	MIE030	623189.8304	9237481.8549
MDI031	623426.6344	9237680.4046	MDE031	623422.3195	9237698.9350	MII031	623220.8249	9237509.7021	MIE031	623226.0420	9237491.4286
MDI032	623467.0960	9237687.6149	MDE032	623464.6373	9237706.4761	MII032	623252.8884	9237519.5411	MIE032	623254.8245	9237500.2608
MDI033	623515.9544	9237691.6748	MDE033	623514.7560	9237710.6407	MII033	623280.1954	9237516.8683	MIE033	623277.0964	9237498.0808
MDI034	623561.6563	9237693.6548	MDE034	623561.5963	9237712.6701	MII034	623325.3426	9237506.3269	MIE034	623320.4777	9237487.9517
MDI035	623606.8244	9237691.9836	MDE035	623608.9931	9237710.9164	MII035	623376.7818	9237491.0746	MIE035	623372.8626	9237472.4191

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
Vº Bº
Ing. Elmer García Samané
DIRECTOR
SERVICIO DE AGUAS - ZARUMILLA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
Vº Bº
Jorge Mirko De Lama Zapata
ESPECIALISTA
A.J.
SERVICIO DE AGUAS - ZARUMILLA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
Vº Bº
Ing. Cesar Augusto López Cordova
COORDINADOR TECNICO
A.J.
SERVICIO DE AGUAS - ZARUMILLA



RESOLUCION DIRECTORAL No. 2540 -2019-ANA-AAA-JZ-V

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 include data for CODIGOS MDI036 to MDI073 and MDE036 to MDE073.

V° B°
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
Ing. Elmer Garcia Samamé
DIRECTOR
JEQUETEPEQUE - ZARUMILLA

V° B°
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
Ing. Jorge Mirko De Lama Zapata
ESPECIALISTA A.2
JEQUETEPEQUE - ZARUMILLA

V° B°
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
Ing. Cesar Augusto Lopez Pombo
COORDINADOR TECNICO
JEQUETEPEQUE - ZARUMILLA





RESOLUCION DIRECTORAL No. 2548 -2019-ANA-AAA-JZ-V

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 include codes MDI074 to MDI111 and MIE074 to MIE111.

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL JECUETEPEQUE - ZARUMILLA
V° B°
Ing. Elmer Garcia Samamé
DIRECTOR

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL JECUETEPEQUE - ZARUMILLA
V° B°
Jorge Mirko De Lama Zapata
ESPECIALISTA EN PLANIFICACION

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL JECUETEPEQUE - ZARUMILLA
V° B°
Ing. Cesar Augusto Lopez Cordova
COORDINADOR TECNICO AREA PLANIFICACION





RESOLUCION DIRECTORAL No. 2548 -2019-ANA-AAA-JZ-V

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
MDI150	627692.3695	9240021.1134	MDE150	627674.3136	9240028.5505	MII150	627786.3269	9238342.6857	MIE150	627804.2953	9238348.8835
MDI151	627699.8369	9240068.0592	MDE151	627680.7979	9240069.3158	MII151	627752.9246	9238431.4733	MIE151	627770.8218	9238437.8604
MDI152	627697.9147	9240142.1624	MDE152	627678.9141	9240141.9390	MII152	627728.9340	9238502.4968	MIE152	627746.6243	9238509.4967
MDI153	627698.1187	9240226.6971	MDE153	627679.1149	9240225.1064	MII153	627664.1440	9238644.5848	MIE153	627681.2700	9238652.8222
MDI154	627687.7591	9240287.2535	MDE154	627669.1378	9240283.4265	MII154	627621.2763	9238729.2212	MIE154	627638.1824	9238737.8925
MDI155	627673.1972	9240347.8201	MDE155	627654.4459	9240344.5336	MII155	627578.4033	9238811.7704	MIE155	627595.3742	9238820.3171
MDI156	627667.0272	9240403.1482	MDE156	627647.9672	9240402.6308	MII156	627557.4959	9238854.6092	MIE156	627575.8520	9238860.3174
MDI157	627669.2216	9240441.7579	MDE157	627650.3923	9240445.3023	MII157	627552.3263	9238889.0611	MIE157	627571.5397	9238889.0568
MDI158	627688.2729	9240500.1563	MDE158	627671.0061	9240508.4898	MII158	627557.6648	9238924.5312	MIE158	627576.1954	9238919.9910
MDI159	627722.0148	9240551.2137	MDE159	627706.2734	9240561.8555	MII159	627568.4430	9238955.8789	MIE159	627586.0753	9238948.7259
MDI160	627765.2396	9240613.7284	MDE160	627751.1949	9240626.8240	MII160	627578.7387	9238977.7701	MIE160	627595.2372	9238968.2063
MDI161	627831.5547	9240666.7946	MDE161	627821.3389	9240682.9542	MII161	627592.9703	9238998.0863	MIE161	627610.1778	9238989.5347
MDI162	627902.0268	9240701.0649	MDE162	627894.6085	9240718.5850	MII162	627603.2906	9239030.1527	MIE162	627622.5295	9239027.9128
MDI163	627981.9416	9240730.0941	MDE163	627975.8690	9240748.1029	MII163	627600.2316	9239068.5131	MIE163	627618.9467	9239072.8428
MDI164	628012.4141	9240739.5881	MDE164	628007.5647	9240757.9781	MII164	627590.0512	9239094.3673	MIE164	627608.4273	9239099.5577
MDI165	628068.9129	9240751.8449	MDE165	628062.5991	9240769.9171	MII165	627586.1646	9239116.2928	MIE165	627605.6385	9239115.2903
MDI166	628132.0236	9240783.0018	MDE166	628124.0413	9240800.2504	MII166	627593.3163	9239141.3225	MIE166	627611.8804	9239137.1358
MDI167	628180.0070	9240803.7588	MDE167	628170.3067	9240820.2641	MII167	627599.7122	9239179.6601	MIE167	627618.8354	9239178.8243
MDI168	628224.0824	9240837.5709	MDE168	628213.0280	9240853.0375	MII168	627596.6551	9239218.8034	MIE168	627615.5609	9239220.7508
MDI169	628260.2547	9240861.6179	MDE169	628252.2169	9240879.0899	MII169	627591.2418	9239261.0833	MIE169	627609.9345	9239264.6951
MDI170	628317.4198	9240877.7866	MDE170	628310.9299	9240895.6963	MII170	627577.1898	9239315.1248	MIE170	627595.8041	9239319.0379
MDI171	628365.4050	9240899.1957	MDE171	628357.3258	9240916.3964	MII171	627571.7556	9239348.7949	MIE171	627590.4326	9239352.3195
MDI172	628411.4235	9240921.9142	MDE172	628403.4474	9240939.1658	MII172	627563.9634	9239384.8189	MIE172	627583.1548	9239385.9655
MDI173	628442.9744	9240935.5357	MDE173	628434.7010	9240952.6589	MII173	627568.0069	9239427.8587	MIE173	627586.7371	9239424.0965
MDI174	628473.2183	9240951.7695	MDE174	628461.9161	9240967.2670	MII174	627580.7118	9239468.5296	MIE174	627599.0249	9239463.4322
MDI175	628500.8612	9240978.4463	MDE175	628486.9448	9240991.4209	MII175	627591.0568	9239510.7716	MIE175	627609.1935	9239504.9538
MDI176	628519.9585	9241001.2300	MDE176	628506.7182	9241015.0113	MII176	627602.9474	9239540.4864	MIE176	627619.9806	9239531.9111
MDI177	628562.0613	9241033.7423	MDE177	628550.0421	9241048.4665	MII177	627614.0217	9239558.4622	MIE177	627625.8666	9239541.4652
MDI178	628592.9873	9241060.4111	MDE178	628582.6158	9241076.5562	MII178	627644.7656	9239564.6498	MIE178	627646.4450	9239545.6068
MDI179	628621.2536	9241073.3882	MDE179	628614.4828	9241091.1864	MII179	627683.3717	9239563.7738	MIE179	627680.6751	9239544.8301
MDI180	628678.4222	9241090.8612	MDE180	628673.3742	9241109.1859	MII180	627721.9551	9239553.5052	MIE180	627714.7931	9239535.7499
MDI181	628736.2397	9241105.0710	MDE181	628732.9916	9241123.8382	MII181	627750.2823	9239537.7823	MIE181	627742.1101	9239520.5877
MDI182	628798.6344	9241111.4422	MDE182	628796.5214	9241130.3253	MII182	627781.7688	9239525.1826	MIE182	627775.5393	9239507.2106
MDI183	628840.6708	9241116.5583	MDE183	628839.5419	9241135.5611	MII183	627808.5391	9239517.2906	MIE183	627806.7023	9239498.0236
MDI184	628866.9356	9241116.4944	MDE184	628864.0346	9241135.5015	MII184	627832.1823	9239519.5816	MIE184	627835.3826	9239500.8027
MDI185	628899.7920	9241126.8511	MDE185	628891.8623	9241144.2731	MII185	627851.1037	9239524.2322	MIE185	627861.0642	9239507.1148
MDI186	628927.4114	9241143.7435	MDE186	628916.3073	9241159.2240	MII186	627874.0120	9239548.4412	MIE186	627888.9505	9239536.5844
MDI187	628957.0197	9241168.4585	MDE187	628945.5250	9241183.6130	MII187	627899.3182	9239586.7334	MIE187	627916.1313	9239577.7132

V° B°
Ing. Elmer García Salame
DIRECTOR
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL IGB
REQUETEPEQUE - ZARUMILLA

V° B°
Jorge Mirko De Lama Zapata
ESPECIALISTA A.J.
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL IGB
REQUETEPEQUE - ZARUMILLA

V° B°
Ing. Cesar Augusto Lopez Cardova
COORDINADOR TECNICO
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL IGB
REQUETEPEQUE - ZARUMILLA

RECEBIDO
2019-08-28
SECRETARIA DE ADMINISTRACION
REQUETEPEQUE - ZARUMILLA



RESOLUCION DIRECTORAL No. 2540 -2019-ANA-AAA-JZ-V

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
MDI112	627069.8240	9238338.4842	MDE112	627065.2015	9238357.0234	MII112	626461.8937	9237556.5268	MIE112	626471.7212	9237540.2658
MDI113	627098.2135	9238348.8519	MDE113	627088.7247	9238365.6139	MII113	626500.5564	9237579.9148	MIE113	626510.1554	9237563.5156
MDI114	627121.3705	9238367.5810	MDE114	627106.4614	9238379.9593	MII114	626570.7741	9237619.6635	MIE114	626580.2770	9237603.2099
MDI115	627138.2544	9238398.8485	MDE115	627121.3150	9238407.4667	MII115	626613.7750	9237644.9978	MIE115	626623.2961	9237628.5549
MDI116	627156.2040	9238436.3751	MDE116	627137.6318	9238441.5797	MII116	626663.0856	9237673.0562	MIE116	626671.9972	9237656.2665
MDI117	627160.5092	9238479.1526	MDE117	627141.6120	9238481.1278	MII117	626690.6946	9237686.6870	MIE117	626697.5913	9237668.9025
MDI118	627164.8069	9238518.7994	MDE118	627146.0737	9238522.2874	MII118	626726.9628	9237697.1662	MIE118	626732.1051	9237678.8748
MDI119	627176.4684	9238562.6029	MDE119	627158.4138	9238568.6401	MII119	626769.5370	9237708.8043	MIE119	626774.4184	9237690.4416
MDI120	627191.2639	9238599.0936	MDE120	627174.7908	9238609.0311	MII120	626808.5620	9237718.8855	MIE120	626813.6060	9237700.5647
MDI121	627217.6028	9238630.3385	MDE121	627206.4896	9238646.6342	MII121	626848.3786	9237730.5301	MIE121	626853.4745	9237712.2245
MDI122	627251.2477	9238641.7371	MDE122	627249.2944	9238661.1362	MII122	626911.4502	9237747.2063	MIE122	626916.3500	9237728.8488
MDI123	627293.2566	9238636.4178	MDE123	627298.9643	9238654.8468	MII123	626977.6763	9237765.0488	MIE123	626982.6682	9237746.7162
MDI124	627329.9801	9238617.5442	MDE124	627334.9032	9238636.3764	MII124	627060.8543	9237787.9379	MIE124	627065.7905	9237769.5900
MDI125	627360.4432	9238616.4271	MDE125	627356.7342	9238635.5759	MII125	627106.5812	9237799.9595	MIE125	627111.2799	9237781.5492
MDI126	627393.0451	9238630.9590	MDE126	627380.5513	9238646.1921	MII126	627161.3726	9237813.5246	MIE126	627166.3894	9237795.1930
MDI127	627415.1820	9238662.2139	MDE127	627399.5230	9238672.9781	MII127	627202.7671	9237825.9479	MIE127	627208.7513	9237807.9066
MDI128	627445.7585	9238708.0591	MDE128	627428.9742	9238717.1361	MII128	627235.8878	9237837.9998	MIE128	627243.7780	9237820.6521
MDI129	627462.6629	9238747.6756	MDE129	627444.7445	9238754.0946	MII129	627259.1618	9237850.8581	MIE129	627268.9005	9237834.5317
MDI130	627468.1712	9238766.4996	MDE130	627449.1778	9238769.2449	MII130	627282.8353	9237866.0636	MIE130	627292.4346	9237849.6476
MDI131	627468.2694	9238807.2003	MDE131	627449.2681	9238806.6491	MII131	627299.0079	9237874.6342	MIE131	627307.3367	9237857.5449
MDI132	627466.3753	9238838.5134	MDE132	627447.5604	9238834.8779	MII132	627327.7972	9237887.4793	MIE132	627334.1322	9237869.5004
MDI133	627457.3795	9238865.5387	MDE133	627439.1219	9238860.2294	MII133	627382.1967	9237901.8278	MIE133	627386.6050	9237883.3407
MDI134	627447.0006	9238907.1101	MDE134	627428.4239	9238903.0789	MII134	627427.5242	9237911.5020	MIE134	627432.0570	9237893.0415
MDI135	627438.7046	9238952.0057	MDE135	627420.3134	9238946.9702	MII135	627481.9257	9237926.6332	MIE135	627486.9528	9237908.3102
MDI136	627419.9181	9239003.1884	MDE136	627402.7399	9238994.8482	MII136	627529.2305	9237939.4333	MIE136	627534.7286	9237921.2378
MDI137	627369.6883	9239084.7119	MDE137	627352.8916	9239075.7525	MII137	627600.5142	9237963.2637	MIE137	627606.3133	9237945.1688
MDI138	627337.2924	9239155.7563	MDE138	627319.4039	9239149.1911	MII138	627664.6443	9237982.9369	MIE138	627670.2397	9237964.7795
MDI139	627317.5005	9239225.7267	MDE139	627298.8254	9239221.9426	MII139	627701.4405	9237994.3274	MIE139	627706.4571	9237975.9909
MDI140	627306.1632	9239316.5493	MDE140	627287.0621	9239316.1783	MII140	627736.1281	9238002.5922	MIE140	627741.0894	9237984.2425
MDI141	627315.8923	9239430.2812	MDE141	627296.9945	9239432.2873	MII141	627763.4620	9238010.8748	MIE141	627772.8887	9237993.8782
MDI142	627327.6721	9239523.1357	MDE142	627309.0735	9239527.4996	MII142	627790.8339	9238034.8114	MIE142	627805.0369	9238021.9915
MDI143	627353.0615	9239596.1286	MDE143	627335.6268	9239603.8388	MII143	627812.9708	9238066.0658	MIE143	627829.3549	9238056.3253
MDI144	627383.6635	9239652.4110	MDE144	627367.8997	9239663.1942	MII144	627829.8627	9238100.4638	MIE144	627847.6653	9238093.6120
MDI145	627442.6633	9239722.1921	MDE145	627428.5472	9239734.9242	MII145	627839.3984	9238133.8360	MIE145	627857.7765	9238128.9982
MDI146	627503.7494	9239785.7065	MDE146	627489.5269	9239798.3281	MII146	627848.9493	9238173.4698	MIE146	627868.5906	9238173.8741
MDI147	627561.7015	9239856.5340	MDE147	627546.9426	9239868.4999	MII147	627840.6159	9238202.7109	MIE147	627858.5797	9238209.0013
MDI148	627618.6032	9239927.3640	MDE148	627603.9704	9239939.4868	MII148	627816.5927	9238260.1674	MIE148	627833.9328	9238267.9496
MDI149	627658.6380	9239974.2311	MDE149	627643.6773	9239985.9701	MII149	627804.0495	9238286.2880	MIE149	627821.7670	9238293.2841





RESOLUCION DIRECTORAL No. 2548 -2019-ANA-AAA-JZ-V

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
MDI188	628987.2751	9241189.2581	MDE188	628976.2324	9241204.7234	MII188	627917.5445	9239629.7391	MIE188	627935.8795	9239624.3099
MDI189	629016.2189	9241210.7133	MDE189	629004.3833	9241225.5908	MII189	627924.7343	9239670.4235	MIE189	627943.5006	9239667.4351
MDI190	629049.7765	9241239.3324	MDE190	629036.0390	9241252.5879	MII190	627931.9487	9239721.2832	MIE190	627950.2182	9239714.7922
MDI191	629068.8773	9241263.4207	MDE191	629052.2021	9241272.9714	MII191	627949.7486	9239750.8533	MIE191	627964.7087	9239738.8646
MDI192	629077.4675	9241285.5777	MDE192	629058.5969	9241289.4659	MII192	627993.9746	9239793.0135	MIE192	628006.8281	9239779.0166
MDI193	629078.8745	9241324.0596	MDE193	629059.9095	9241325.3642	MII193	628053.9856	9239846.0937	MIE193	628066.7390	9239832.0082
MDI194	629082.2387	9241357.3184	MDE194	629063.4922	9241360.7830	MII194	628129.7970	9239916.3556	MIE194	628142.6912	9239902.4007
MDI195	629090.1897	9241386.6523	MDE195	629072.1794	9241392.8331	MII195	628199.2900	9239980.3711	MIE195	628213.7537	9239967.8620
MDI196	629102.7386	9241416.6273	MDE196	629087.3210	9241429.0008	MII196	628238.8267	9240038.1973	MIE196	628255.1252	9240028.3717
MDI197	629125.7603	9241432.8786	MDE197	629116.8364	9241449.8362	MII197	628278.4053	9240113.2436	MIE197	628294.5785	9240103.1805
MDI198	629146.7913	9241440.6549	MDE198	629143.0883	9241459.5429	MII198	628330.5833	9240185.1286	MIE198	628346.7105	9240175.0021
MDI199	629183.5655	9241441.8698	MDE199	629179.1286	9241460.7336	MII199	628357.4944	9240235.1583	MIE199	628375.3972	9240228.3326
MDI200	629210.5174	9241454.1977	MDE200	629197.4790	9241469.1271	MII200	628370.2305	9240288.3534	MIE200	628389.0702	9240285.4411
MDI201	629226.9966	9241480.2494	MDE201	629210.8883	9241490.3256	MII201	628372.9487	9240326.1790	MIE201	628391.6622	9240321.5100
MDI202	629241.4997	9241503.6967	MDE202	629226.6077	9241515.7394	MII202	628391.4351	9240367.8801	MIE202	628407.2056	9240356.5725
MDI203	629263.8774	9241525.1679	MDE203	629249.9528	9241538.1388	MII203	628429.6039	9240403.0107	MIE203	628442.0465	9240388.6400
MDI204	629288.2442	9241554.4618	MDE204	629274.0034	9241567.0525	MII204	628474.3421	9240439.4298	MIE204	628487.2052	9240425.4015
MDI205	629313.9195	9241581.7956	MDE205	629299.9295	9241594.6533	MII205	628504.6223	9240470.6658	MIE205	628519.5451	9240458.7623
MDI206	629329.7216	9241599.3691	MDE206	629313.6743	9241609.9390	MII206	628528.3490	9240507.1360	MIE206	628544.8356	9240497.6360
MDI207	629353.4859	9241650.8426	MDE207	629336.3657	9241659.0885	MII207	628548.1425	9240546.2249	MIE207	628564.0943	9240535.6691
MDI208	629390.4370	9241724.4622	MDE208	629373.5706	9241733.2138	MII208	628574.4830	9240577.4706	MIE208	628588.6992	9240564.8557
MDI209	629437.9309	9241813.0591	MDE209	629421.3356	9241822.3163	MII209	628606.0829	9240611.3125	MIE209	628620.2088	9240598.6011
MDI210	629474.1985	9241875.5914	MDE210	629457.5416	9241884.7424	MII210	628645.5907	9240656.8764	MIE210	628658.8450	9240643.1598
MDI211	629513.1230	9241950.5110	MDE211	629496.5827	9241959.8865	MII211	628674.5388	9240680.2883	MIE211	628685.3734	9240664.6148
MDI212	629540.8115	9241995.4523	MDE212	629524.4368	9242005.0965	MII212	628710.0467	9240701.0751	MIE212	628719.4181	9240684.5449
MDI213	629554.0015	9242018.9030	MDE213	629536.4285	9242026.4167	MII213	628745.5515	9240720.5574	MIE213	628755.2591	9240704.2117
MDI214	629573.8599	9242084.0848	MDE214	629555.9016	9242090.3339	MII214	628794.2172	9240751.7487	MIE214	628805.6693	9240736.5211
MDI215	629589.7180	9242124.4890	MDE215	629571.8490	9242130.9659	MII215	628833.1064	9240785.8339	MIE215	628846.6545	9240772.4434
MDI216	629603.6093	9242166.2025	MDE216	629585.8172	9242172.9103	MII216	628867.8748	9240826.4520	MIE216	628881.3823	9240813.0140
MDI217	629620.1208	9242205.3005	MDE217	629603.5629	9242214.9306	MII217	628893.1422	9240848.3073	MIE217	628905.5379	9240833.9077
MDI218	629636.5893	9242226.7864	MDE218	629622.6909	9242239.8862	MII218	628916.8300	9240868.6010	MIE218	628929.0685	9240854.0667
MDI219	629657.6463	9242244.9995	MDE219	629647.3726	9242261.2345	MII219	628950.7801	9240896.6972	MIE219	628962.4725	9240881.7110
MDI220	629688.5417	9242258.6224	MDE220	629681.0805	9242276.0975	MII220	628981.5651	9240919.3219	MIE220	628994.0706	9240904.9332
MDI221	629721.7137	9242272.3267	MDE221	629713.8723	9242289.6448	MII221	629014.7416	9240953.2905	MIE221	629028.2544	9240939.9332
MDI222	629743.8034	9242283.2314	MDE222	629733.6394	9242299.4029	MII222	629050.2858	9240988.8189	MIE222	629064.1767	9240975.8396
MDI223	629767.7510	9242301.9593	MDE223	629756.1724	9242317.0245	MII223	629087.4232	9241031.3882	MIE223	629102.3723	9241019.6219
MDI224	629795.6441	9242323.0258	MDE224	629784.1407	9242338.1478	MII224	629104.0272	9241054.8302	MIE224	629119.6995	9241044.0848
MDI225	629829.5904	9242349.0350	MDE225	629817.9351	9242364.0407	MII225	629127.3575	9241089.9970	MIE225	629143.1659	9241079.4568

Vº Bº
Ing. Elmer García Sotomayor
DIRECTOR
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
SEQUETEPEQUE - ZARUMILLA

Vº Bº
Jorge Mirko De Lama Zapata
ESPECIALISTA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
SEQUETEPEQUE - ZARUMILLA

Vº Bº
Ing. Cesar Augusto Lopez Corzo
COORDINADOR SERVICIO AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
SEQUETEPEQUE - ZARUMILLA



RESOLUCION DIRECTORAL No. 2548 -2019-ANA-AAA-JZ-V

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
MDI226	629860.6438	9242373.4858	MDE226	629848.0991	9242387.7912	MII226	629166.1080	9241147.8260	MIE226	629181.4736	9241136.6250
MDI227	629880.1269	9242392.4855	MDE227	629867.3172	9242406.5325	MII227	629197.3283	9241187.2787	MIE227	629212.6754	9241176.0544
MDI228	629916.4494	9242423.4465	MDE228	629904.3277	9242438.0799	MII228	629230.5423	9241236.5111	MIE228	629246.2235	9241225.7818
MDI229	629934.8717	9242438.2740	MDE229	629924.2815	9242454.1400	MII229	629277.9863	9241304.8861	MIE229	629294.0257	9241294.6731
MDI230	629962.4876	9242453.3399	MDE230	629953.5770	9242470.1223	MII230	629311.2196	9241361.9460	MIE230	629327.3615	9241351.9090
MDI231	629996.6763	9242470.9990	MDE231	629988.0029	9242487.9039	MII231	629332.9685	9241394.7686	MIE231	629349.0961	9241384.7100
MDI232	630037.4391	9242491.7730	MDE232	630027.9511	9242508.2628	MII232	629354.7279	9241431.8963	MIE232	629371.9318	9241423.6744
MDI233	630069.2710	9242512.3080	MDE233	630059.5119	9242528.6229	MII233	629372.1755	9241478.0363	MIE233	629389.7944	9241470.9116
MDI234	630108.7231	9242534.1289	MDE234	630099.9152	9242550.9698	MII234	629394.7602	9241530.4258	MIE234	629411.8778	9241522.1381
MDI235	630141.8581	9242550.4859	MDE235	630133.2593	9242567.4300	MII235	629423.6514	9241583.9741	MIE235	629440.7767	9241575.7008
MDI236	630165.2646	9242562.6919	MDE236	630155.8380	9242579.2044	MII236	629446.6330	9241637.5369	MIE236	629464.1073	9241630.0770
MDI237	630182.8633	9242573.6467	MDE237	630172.6819	9242589.6894	MII237	629486.6551	9241731.7615	MIE237	629504.2079	9241724.4864
MDI238	630200.5420	9242585.0840	MDE238	630190.2480	9242601.0538	MII238	629512.4195	9241795.4935	MIE238	629529.7652	9241787.7062
MDI239	630217.3787	9242595.8972	MDE239	630207.7906	9242612.3204	MII239	629538.5512	9241848.2661	MIE239	629555.2110	9241839.0936
MDI240	630235.4730	9242605.4548	MDE240	630227.7826	9242622.8804	MII240	629573.7568	9241906.1044	MIE240	629590.1951	9241896.5680
MDI241	630251.0361	9242611.0526	MDE241	630246.9984	9242629.7920	MII241	629609.3728	9241970.5953	MIE241	629626.1561	9241961.6836
MDI242	630268.9004	9242612.4699	MDE242	630267.5646	9242631.4237	MII242	629636.6885	9242024.1478	MIE242	629653.2369	9242014.7757
MDI243	630288.4451	9242613.6744	MDE243	630288.1929	9242632.6949	MII243	629658.4425	9242058.9277	MIE243	629673.5336	9242047.2254
MDI244	630328.4708	9242612.2715	MDE244	630330.2054	9242631.2223	MII244	629677.0075	9242078.4514	MIE244	629691.2060	9242065.8106
MDI245	630382.0335	9242604.3122	MDE245	630386.0367	9242622.9259	MII245	629693.6034	9242098.3713	MIE245	629707.5226	9242085.3952
MDI246	630418.2552	9242594.0471	MDE246	630422.5830	9242612.5688	MII246	629707.0304	9242111.2541	MIE246	629718.3184	9242095.7535
MDI247	630456.8484	9242586.9072	MDE247	630459.7270	9242605.6971	MII247	629724.3885	9242120.6049	MIE247	629732.2767	9242103.2728
MDI248	630515.9288	9242579.7170	MDE248	630518.5003	9242598.5442	MII248	629746.0775	9242128.7709	MIE248	629753.2792	9242111.1803
MDI249	630578.9434	9242570.1687	MDE249	630580.5045	9242589.1490	MII249	629765.4037	9242137.3340	MIE249	629776.5005	9242121.4693
MDI250	630648.2828	9242569.2152	MDE250	630650.2011	9242588.1907	MII250	629789.4978	9242162.3236	MIE250	629802.8001	9242148.7463
MDI251	630690.0260	9242561.2847	MDE251	630693.8103	9242579.9056	MII251	629826.6164	9242196.6745	MIE251	629839.3571	9242182.5775
MDI252	630741.2171	9242550.1997	MDE252	630746.0358	9242568.5966	MII252	629870.8381	9242235.7046	MIE252	629883.5156	9242221.5518
MDI253	630782.1607	9242537.5745	MDE253	630788.5004	9242555.5023	MII253	629915.0628	9242275.9089	MIE253	629928.1808	9242262.1565
MDI254	630817.5846	9242523.3972	MDE254	630822.6172	9242541.8482	MII254	629947.0540	9242307.9240	MIE254	629959.8517	9242293.8512
MDI255	630843.5780	9242519.4192	MDE255	630843.9086	9242538.5898	MII255	629980.6106	9242335.6301	MIE255	629992.4383	9242320.7564
MDI256	630869.5887	9242522.4862	MDE256	630866.9463	9242541.3062	MII256	630008.6361	9242357.0876	MIE256	630019.3713	9242341.3774
MDI257	630921.6160	9242530.9684	MDE257	630918.2903	9242549.6770	MII257	630036.2562	9242373.8495	MIE257	630046.3702	9242357.7624
MDI258	630965.7636	9242539.4699	MDE258	630960.5175	9242557.8088	MII258	630069.7985	9242395.6848	MIE258	630079.8802	9242379.5767
MDI259	631012.2983	9242557.3589	MDE259	631003.9406	9242574.5016	MII259	630097.0236	9242412.0563	MIE259	630106.2089	9242395.4091
MDI260	631056.4905	9242583.8641	MDE260	631046.4850	9242600.0186	MII260	630115.5639	9242421.4041	MIE260	630123.3022	9242404.0273
MDI261	631083.3241	9242601.0189	MDE261	631070.2468	9242615.2095	MII261	630143.5636	9242432.2942	MIE261	630151.5628	9242415.0189
MDI262	631108.0944	9242633.5735	MDE262	631092.8174	9242644.8729	MII262	630168.0232	9242445.5413	MIE262	630177.8730	9242429.2683
MDI263	631135.2416	9242671.3406	MDE263	631119.7403	9242682.3281	MII263	630205.1191	9242470.4990	MIE263	630215.1070	9242454.3188





RESOLUCION DIRECTORAL No. 2548 -2019-ANA-AAA-JZ-V

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
MDI264	631160.5464	9242707.5468	MDE264	631144.5761	9242717.8633	MII264	630222.6101	9242480.3712	MIE264	630233.0294	9242464.4345
MDI265	631179.0092	9242738.5514	MDE265	631163.0036	9242748.8085	MII265	630242.3458	9242495.1954	MIE265	630253.0374	9242479.4633
MDI266	631201.4158	9242771.1118	MDE266	631186.6173	9242783.1231	MII266	630262.0748	9242507.2799	MIE266	630270.6392	9242490.2449
MDI267	631241.4440	9242813.1525	MDE267	631228.4767	9242827.0870	MII267	630272.7230	9242511.5591	MIE267	630277.1928	9242492.8785
MDI268	631298.2944	9242859.9787	MDE268	631286.1130	9242874.5605	MII268	630285.7273	9242512.7013	MIE268	630285.4163	9242493.6008
MDI269	631353.5690	9242906.8088	MDE269	631341.3592	9242921.3666	MII269	630302.2699	9242510.7037	MIE269	630295.7143	9242492.3573
MDI270	631393.0493	9242939.5880	MDE270	631380.5339	9242953.8921	MII270	630310.9241	9242505.2031	MIE270	630299.3786	9242490.0283
MDI271	631451.4933	9242993.4553	MDE271	631439.7145	9243008.4382	MII271	630319.1795	9242497.7464	MIE271	630303.6319	9242486.1865
MDI272	631519.3720	9243038.6887	MDE272	631509.2693	9243054.7885	MII272	630322.7071	9242490.3014	MIE272	630304.2417	9242484.8996
MDI273	631576.1899	9243072.2076	MDE273	631568.2131	9243089.5616	MII273	630324.2532	9242478.1647	MIE273	630305.3740	9242476.0113
MDI274	631617.1998	9243086.1961	MDE274	631611.7022	9243104.3958	MII274	630325.7916	9242462.8968	MIE274	630307.0876	9242459.0051
MDI275	631681.8570	9243103.2571	MDE275	631677.2521	9243121.6923	MII275	630332.4384	9242442.1370	MIE275	630314.8948	9242434.6209
MDI276	631740.9905	9243117.2006	MDE276	631736.4248	9243135.6450	MII276	630346.5584	9242416.2709	MIE276	630330.7418	9242405.5909
MDI277	631812.7435	9243135.8094	MDE277	631807.2575	9243154.0152	MII277	630368.1630	9242389.9949	MIE277	630352.7636	9242378.8077
MDI278	631878.2023	9243158.3476	MDE278	631871.0888	9243175.9931	MII278	630382.6846	9242367.2589	MIE278	630367.4684	9242355.7848
MDI279	631958.6699	9243195.7215	MDE279	631949.0387	9243212.1976	MII279	630400.3648	9242347.2548	MIE279	630386.0379	9242334.7744
MDI280	632010.7702	9243233.1659	MDE280	631997.9169	9243247.3262	MII280	630420.0079	9242324.3756	MIE280	630404.3980	9242313.3896
MDI281	632051.8621	9243280.0310	MDE281	632036.0699	9243290.8396	MII281	630436.3533	9242295.6339	MIE281	630419.1364	9242287.4737
MDI282	632079.5740	9243333.1918	MDE282	632060.8620	9243338.3993	MII282	630450.7079	9242258.4170	MIE282	630432.6153	9242252.5271
MDI283	632083.6774	9243398.9360	MDE283	632064.6077	9243398.4118	MII283	630457.8651	9242231.6548	MIE283	630439.9920	9242224.9443
MDI284	632075.1886	9243470.9739	MDE284	632056.2517	9243469.3226	MII284	630476.8129	9242193.1220	MIE284	630462.0893	9242180.0066
MDI285	632071.4140	9243537.5206	MDE285	632052.4198	9243536.8809	MII285	630497.1366	9242180.0259	MIE285	630489.0412	9242162.6393
MDI286	632070.1357	9243657.2749	MDE286	632051.1189	9243658.7443	MII286	630522.7261	9242172.1352	MIE286	630517.8320	9242153.7616
MDI287	632088.8010	9243769.4291	MDE287	632070.1153	9243772.8880	MII287	630560.7902	9242163.5615	MIE287	630555.6259	9242145.2487
MDI288	632110.0735	9243873.7492	MDE288	632091.7265	9243878.8691	MII288	630593.5947	9242152.3915	MIE288	630591.2075	9242133.1332
MDI289	632143.1368	9243966.2981	MDE289	632126.1915	9243975.3415	MII289	630632.3443	9242155.5576	MIE289	630635.4812	9242136.7506
MDI290	632182.6696	9244019.6911	MDE290	632168.7376	9244032.8044	MII290	630670.4534	9242165.2484	MIE290	630673.8305	9242146.5024
MDI291	632269.5309	9244092.5365	MDE291	632257.0544	9244106.8704	MII291	630700.0101	9242168.4371	MIE291	630701.0087	9242149.4346
MDI292	632345.8761	9244161.4941	MDE292	632334.3941	9244176.7261	MII292	630721.0225	9242168.3853	MIE292	630723.9719	9242149.3780
MDI293	632431.3758	9244214.7727	MDE293	632423.1919	9244232.0600	MII293	630749.2804	9242177.4479	MIE293	630753.1414	9242158.7330
MDI294	632511.5573	9244241.9711	MDE294	632504.8186	9244259.7485	MII294	630768.9844	9242179.3563	MIE294	630772.9119	9242160.6478
MDI295	632644.3440	9244297.7411	MDE295	632637.3224	9244315.3999	MII295	630794.6141	9242187.7731	MIE295	630804.1780	9242170.9155
MDI296	632782.3745	9244349.5838	MDE296	632775.1010	9244367.1479	MII296	630821.5942	9242211.1896	MIE296	630834.7862	9242197.4810
MDI297	632896.7653	9244401.4852	MDE297	632889.3684	9244418.9934	MII297	630846.6124	9242237.8726	MIE297	630860.1497	9242224.5322
MDI298	632999.3068	9244441.6740	MDE298	632993.0512	9244459.6294	MII298	630874.9155	9242265.1997	MIE298	630887.7667	9242251.1970
MDI299	633096.5691	9244471.4384	MDE299	633090.3493	9244489.4048	MII299	630897.2895	9242284.7138	MIE299	630908.9749	9242269.6942
MDI300	633170.1881	9244499.9572	MDE300	633167.3831	9244519.2464	MII300	630923.6001	9242302.9135	MIE300	630936.3826	9242288.6528
MDI301	633220.0853	9244495.9182	MDE301	633223.7362	9244514.6849	MII301	630947.3068	9242330.2520	MIE301	630961.4944	9242317.6118





RESOLUCION DIRECTORAL No. 2548 -2019-ANA-AAA-JZ-V

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
MDI302	633283.0768	9244476.1902	MDE302	633289.4790	9244494.0952	MII302	630962.3187	9242346.6532	MIE302	630974.3189	9242331.6231
MDI303	633370.9824	9244440.7435	MDE303	633378.1213	9244458.3514	MII303	630979.4155	9242356.3956	MIE303	630986.7996	9242338.7350
MDI304	633441.8309	9244411.8628	MDE304	633452.2601	9244428.1295	MII304	631002.4141	9242362.8620	MIE304	631009.3836	9242345.0848
MDI305	633495.5519	9244361.4978	MDE305	633509.0367	9244374.8997	MII305	631020.1659	9242371.9505	MIE305	631028.4567	9242354.8498
MDI306	633527.6419	9244326.8432	MDE306	633542.6528	9244338.5971	MII306	631038.5728	9242380.3851	MIE306	631048.6891	9242364.1209
MDI307	633556.4257	9244283.0642	MDE307	633573.0045	9244292.4333	MII307	631060.9437	9242398.5945	MIE307	631073.6489	9242384.4376
MDI308	633579.2895	9244235.3860	MDE308	633595.2464	9244246.0520	MII308	631073.4505	9242410.9575	MIE308	631087.0725	9242397.7069
MDI309	633607.4476	9244204.0030	MDE309	633616.8992	9244221.9193	MII309	631105.7113	9242445.4503	MIE309	631119.9500	9242432.8590
MDI310	633637.6445	9244200.0131	MDE310	633634.1142	9244219.6447	MII310	631143.2511	9242490.3671	MIE310	631157.6492	9242477.9665
MDI311	633664.6040	9244214.2968	MDE311	633652.7717	9244229.5298	MII311	631176.1752	9242527.4675	MIE311	631190.6206	9242515.1202
MDI312	633687.6514	9244239.6801	MDE312	633671.2503	9244249.8813	MII312	631207.7892	9242565.8758	MIE312	631221.8971	9242553.1186
MDI313	633706.1562	9244286.6020	MDE313	633687.6392	9244291.4380	MII313	631242.0201	9242600.3638	MIE313	631255.6328	9242587.1076
MDI314	633714.8536	9244350.5095	MDE314	633695.6601	9244350.3746	MII314	631275.5961	9242635.5057	MIE314	631289.6602	9242622.7220
MDI315	633702.5818	9244432.0830	MDE315	633683.7690	9244429.4175	MII315	631306.5472	9242671.3065	MIE315	631320.9507	9242658.9153
MDI316	633693.5589	9244499.9493	MDE316	633674.6816	9244497.7688	MII316	631335.5235	9242705.1552	MIE316	631350.9506	9242693.9598
MDI317	633683.9547	9244597.8248	MDE317	633665.1567	9244594.8358	MII317	631352.6000	9242733.1625	MIE317	631370.1835	9242725.5038
MDI318	633672.2673	9244650.6941	MDE318	633653.8890	9244645.8067	MII318	631361.2123	9242763.8000	MIE318	631379.3503	9242758.1138
MDI319	633659.2387	9244692.4768	MDE319	633640.6475	9244688.2721	MII319	631370.4715	9242790.5221	MIE319	631387.0217	9242780.2534
MDI320	633653.4302	9244732.9368	MDE320	633634.1096	9244733.8129	MII320	631393.5123	9242813.9485	MIE320	631406.9645	9242800.5300
MDI321	633662.7219	9244772.0542	MDE321	633644.5770	9244777.8796	MII321	631418.5262	9242838.6746	MIE321	631432.4025	9242825.6753
MDI322	633679.2404	9244812.4581	MDE322	633662.3635	9244821.3850	MII322	631442.2333	9242866.0132	MIE322	631455.4939	9242852.3039
MDI323	633714.1770	9244865.2105	MDE323	633698.3360	9244875.7016	MII323	631475.1319	9242892.6768	MIE323	631486.9686	9242877.8134
						MII324	631506.7124	9242917.3867	MIE324	631516.7422	9242901.1095
						MII325	631550.7596	9242938.1518	MIE325	631559.1376	9242921.0959
						MII326	631587.5788	9242956.9778	MIE326	631596.1641	9242940.0279
						MII327	631627.6845	9242977.1002	MIE327	631634.9483	9242959.4873
						MII328	631665.1443	9242989.4014	MIE328	631670.8002	9242971.2605
						MII329	631698.0010	9242999.1047	MIE329	631704.0399	9242981.0769
						MII330	631725.6062	9243009.4734	MIE330	631730.2474	9242990.9206
						MII331	631749.9103	9243012.6747	MIE331	631746.0130	9242992.9972
						MII332	631771.5490	9243000.2269	MIE332	631762.2836	9242983.6374
						MII333	631810.2395	9242979.2566	MIE333	631802.4302	9242961.8780
						MII334	631855.5079	9242962.8362	MIE334	631849.1192	9242944.9423
						MII335	631892.9045	9242949.6969	MIE335	631885.3919	9242932.1979
						MII336	631919.7931	9242935.9314	MIE336	631911.5601	9242918.8011
						MII337	631946.0299	9242924.1245	MIE337	631940.6142	9242905.7264
						MII338	631990.0091	9242917.4920	MIE338	631988.3324	9242898.5300
						MII339	632016.9301	9242916.7727	MIE339	632019.3757	9242897.7006

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
V° B°
Ing. Elmer García Sotomayor
DIRECTOR
REQUETEPECQUE - ZARUMILLA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
V° B°
Jorge Mirko De Lama Zapata
ESPECIALISTA
REQUETEPECQUE - ZARUMILLA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
V° B°
Ing. Cesar Augusto Lopez Coldeva
COORDINADOR TECNICO
REQUETEPECQUE - ZARUMILLA



RESOLUCION DIRECTORAL No. 2548 -2019-ANA-AAA-JZ-V

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
						MII340	632039.2724	9242923.2403	MIE340	632045.6358	9242905.3023
						MII341	632071.4823	9242936.8589	MIE341	632077.9080	9242918.9473
						MII342	632106.3108	9242947.2094	MIE342	632112.9869	9242929.3722
						MII343	632131.9493	9242958.8874	MIE343	632142.4469	9242942.7907
						MII344	632158.9321	9242982.9561	MIE344	632172.7863	9242969.8536
						MII345	632183.3044	9243013.5545	MIE345	632198.5974	9243002.2583
						MII346	632199.7808	9243037.6493	MIE346	632215.6668	9243027.2204
						MII347	632218.2401	9243066.9578	MIE347	632235.3506	9243058.4729
						MII348	632229.4779	9243096.9367	MIE348	632248.4694	9243093.4697
						MII349	632229.5592	9243129.5526	MIE349	632248.5635	9243131.2574
						MII350	632218.5455	9243189.5937	MIE350	632237.3214	9243192.5437
						MII351	632210.1681	9243253.5423	MIE351	632229.0022	9243256.0484
						MII352	632199.8516	9243329.8899	MIE352	632218.6767	9243332.4624
						MII353	632191.4661	9243390.5771	MIE353	632210.2706	9243393.2982
						MII354	632184.3597	9243437.5622	MIE354	632203.2519	9243439.7038
						MII355	632179.9092	9243496.2827	MIE355	632199.0109	9243495.6601
						MII356	632188.5983	9243557.5798	MIE356	632207.6339	9243556.4910
						MII357	632186.7971	9243625.4264	MIE357	632205.8146	9243625.0179
						MII358	632192.2451	9243703.6924	MIE358	632211.1788	9243702.0803
						MII359	632200.3246	9243783.9089	MIE359	632219.1184	9243780.9080
						MII360	632214.9366	9243850.4103	MIE360	632233.5169	9243846.4375
						MII361	632224.5071	9243896.4411	MIE361	632242.8612	9243891.3805
						MII362	632236.4127	9243930.8546	MIE362	632253.0277	9243920.7670
						MII363	632271.1760	9243967.5597	MIE363	632285.0665	9243954.5954
						MII364	632310.6829	9244010.5153	MIE364	632325.3448	9243998.3897
						MII365	632345.4716	9244057.3968	MIE365	632359.7989	9244044.8203
						MII366	632381.0173	9244091.7516	MIE366	632393.0149	9244076.9235
						MII367	632418.1155	9244116.7088	MIE367	632427.8974	9244100.3901
						MII368	632470.9816	9244144.7580	MIE368	632478.8215	9244127.4090
						MII369	632508.0526	9244158.7561	MIE369	632515.1272	9244141.1181
						MII370	632559.3272	9244180.5468	MIE370	632567.7199	9244163.4690
						MII371	632599.5718	9244203.1478	MIE371	632608.2590	9244186.2353
						MII372	632644.5405	9244224.1714	MIE372	632651.7623	9244206.5738
						MII373	632692.6515	9244241.2730	MIE373	632698.8741	9244223.3203
						MII374	632747.8584	9244259.9226	MIE374	632753.5386	9244241.7866
						MII375	632833.8131	9244284.7577	MIE375	632840.4154	9244266.8882
						MII376	632893.7697	9244312.0062	MIE376	632901.4011	9244294.6043
						MII377	632943.4666	9244333.0177	MIE377	632951.2644	9244315.6862





RESOLUCION DIRECTORAL No. 2548-2019-ANA-AAA-JZ-V

MARGEN DERECHA INTERNA			MARGEN DERECHA EXTERNA			MARGEN IZQUIERDA INTERNA			MARGEN IZQUIERDA EXTERNA		
CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE	CODIGO	mESTE	mNORTE
						MII378	632992.3815	9244356.3797	MIE378	633000.3916	9244339.1495
						MII379	633049.1823	9244382.0703	MIE379	633057.1886	9244364.8384
						MII380	633096.5194	9244404.6533	MIE380	633102.3012	9244386.3602
						MII381	633142.2432	9244412.3669	MIE381	633144.1851	9244393.4261
						MII382	633181.6473	9244413.8339	MIE382	633180.9857	9244394.7961
						MII383	633226.5518	9244409.0246	MIE383	633222.7553	9244390.3226
						MII384	633268.2847	9244396.3951	MIE384	633261.7930	9244378.5087
						MII385	633305.2816	9244380.6463	MIE385	633298.1807	9244363.0192
						MII386	633344.6446	9244365.6743	MIE386	633337.8110	9244347.9455
						MII387	633376.9213	9244353.0684	MIE387	633369.4404	9244335.5925
						MII388	633412.3403	9244336.5406	MIE388	633401.8541	9244320.4670
						MII389	633450.8680	9244302.7832	MIE389	633436.5794	9244290.0413
						MII390	633480.7041	9244259.6540	MIE390	633465.8007	9244247.8007
						MII391	633504.2793	9244233.7622	MIE391	633489.8878	9244221.3467
						MII392	633528.6327	9244203.9544	MIE392	633512.0984	9244194.1616
						MII393	633541.9462	9244171.0431	MIE393	633524.6565	9244163.1179
						MII394	633556.0614	9244143.6095	MIE394	633538.6332	9244135.9534
						MII395	633567.0187	9244113.8354	MIE395	633550.9301	9244102.5393
						MII396	633581.9593	9244101.2729	MIE396	633572.2282	9244084.6313
						MII397	633600.8536	9244094.1802	MIE397	633597.0572	9244075.3108
						MII398	633622.9157	9244093.3420	MIE398	633624.5514	9244074.2661
						MII399	633652.0874	9244099.5311	MIE399	633658.2922	9244081.4246
						MII400	633695.4806	9244120.5578	MIE400	633706.3529	9244104.7130
						MII401	633738.9231	9244161.1544	MIE401	633753.2914	9244148.5767
						MII402	633783.9987	9244224.4484	MIE402	633800.6829	9244215.1224
						MII403	633810.1584	9244286.2244	MIE403	633828.8814	9244281.7132
						MII404	633814.2402	9244342.5763	MIE404	633833.3479	9244343.3757
						MII405	633806.4842	9244391.9128	MIE405	633825.0645	9244396.0671
						MII406	633787.7335	9244456.1504	MIE406	633806.2137	9244460.6477
						MII407	633776.8412	9244511.7574	MIE407	633795.2292	9244516.7250
						MII408	633751.8060	9244583.8390	MIE408	633770.0085	9244589.3409
						MII409	633735.4172	9244647.2880	MIE409	633753.9899	9244651.3563
						MII410	633724.5365	9244707.5920	MIE410	633743.8490	9244707.5606
						MII411	633731.7270	9244746.7146	MIE411	633750.0252	9244741.1646
						MII412	633747.5797	9244783.4671	MIE412	633764.3068	9244774.2747
						MII413	633776.8443	9244826.4484	MIE413	633792.5496	9244815.7552

