



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M

Cajamarca,

06 AGO 2020

VISTO:

El expediente administrativo ingresado con CUT N° 25026-2020, tramitado ante la Administración Local de Agua Las Yangas Suite, organizado por la Comisión de Usuarios del Sub Sector Hidráulico Sendamal El Toro, sobre "Delimitación de la Faja Marginal de la Infraestructura Hidráulica del canal Sendamal El Toro, Provincia de Celendín", y;

CONSIDERANDO:



Que, el artículo 74° de la Ley de Recursos Hídricos - Ley N° 29338, establece que: "En los terrenos aledaños a los cauces naturales o artificiales, se mantiene una faja marginal de terreno necesaria para la protección, el uso primario del agua, el libre tránsito, la pesca, caminos de vigilancia u otros servicios. El Reglamento determina su extensión";

Que, el numeral 113.1 del artículo 113° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos - D.S N° 001-2010-AG, señala que "Las fajas marginales son bienes de dominio público hidráulico. Están conformadas por las áreas inmediatas superiores de las fuentes de agua, naturales o artificiales". Del mismo modo, el numeral 113.2 del mismo dispositivo legal, establece que: "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";

Que, el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos - D.S N° 001-2010-AG, señala que "En los terrenos aledaños a los cauces naturales o artificiales, se mantiene una faja marginal de terreno para la protección, el uso primario del agua, el libre tránsito, la pesca, caminos de vigilancia u otros servicios";

Que, el numeral 18.2 del artículo 18 del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, aprobado por Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, establece que la Autoridad Administrativa del Agua, 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 escrito del visto, la Comisión de Usuarios del Sub Sector Hidráulico Sendamal El Toro, solicita ante la Administración Local de Agua Las Yangas Suite, "Delimitación de la Faja Marginal de la Infraestructura Hidráulica del canal Sendamal El Toro, Provincia de Celendín"; a fin de determinar las dimensiones del camino de vigilancia del Canal de Derivación Sendamal El Toro y sus Canales Laterales, con la finalidad de proteger y conservar de manera adecuada la fuente de agua, terrenos y viviendas, donde se ubica la zona de estudio;

Que, mediante Informe Técnico N° 018-2020-ANA-AAA.M-AT/JCCS, de fecha 30 de julio de 2020, el Área Técnica de esta Autoridad concluye que es viable aprobar el Estudio de "Delimitación de los Caminos de

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M



Vigilancia del Canal de Derivación Sendamal El Toro en un ancho mínimo de cuatro (4,00) metros y de los canales laterales de primer orden: Meléndez, Maraypata, Molinopampa, Mitomayo, Cashacongá, Zarzapampa, Pumarume y Pilco en un ancho mínimo de un (1,00) metro; solicitado por la Comisión de Usuarios del Sub Sector Hidráulico Sendamal El Toro, políticamente ubicados en los distritos Huasmín, José Gálvez, Celendín, en la provincia Celendín y región Cajamarca, conforme se detalla en la parte resolutive de la presente resolución;

Que, estando al Informe Técnico precedente y al Informe Legal N° 358-2020-ANA-AAA.M.AL/EHDP en uso de las funciones y atribuciones conferidas a esta Autoridad en el artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR el Estudio de "Delimitación de la Faja Marginal para establecer los Caminos de Vigilancia del Canal de Derivación Sendamal El Toro en un ancho mínimo de cuatro (4,00) metros y de los canales laterales de primer orden: Meléndez, Maraypata, Molinopampa, Mitomayo, Cashacongá, Zarzapampa, Pumarume y Pilco en un ancho mínimo de un (1,00) metro; solicitado por la Comisión de Usuarios del Sub Sector Hidráulico Sendamal El Toro, políticamente ubicados en los distritos Huasmín, José Gálvez, Celendín, en la provincia Celendín y región Cajamarca, conforme al detalle de los cuadros siguientes:

Cuadro Resumen

N°	Nombre Canal	Tipo Canal	Número Tramos	Ancho Canal (m)	Ancho Faja Marginal (m)	Longitud Total (m)
01	Sendamal El Toro	CD	6	1,50 -2,20	4,00	32 614
02	Meléndez	L1	2	1,00	1,00	2 548
03	Maraypata	L1	3	0,80	1,00	2 932
04	Molinopampa	L1	2	0,50	1,00	1 856
05	Mitomayo	L1	1	1,00	1,00	9 632
06	Cashacongá	L1	1	1,00	1,00	7 117
07	Zarzapampa	L1	1	0,50	1,00	550
08	Pumarume	L1	2	0,50	1,00	2 160
09	Pilco	L1	1	0,80	1,00	771
Total (m):						60 180

TRAMOS DE CAMINOS DE VIGILANCIA DEL CANAL DE DERIVACION SENDAMAL EL TORO:

- a) Tramo 01: Camino Vigilancia Canal Derivación Sendamal El Toro, margen izquierda:

Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0.8094 ha
Perímetro Faja Marginal	4 059,62 m
Lindero interior (ribera)	2 227,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	2 227,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	4,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)		V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	806690.60	9225953.24	P01	806686.87	9225951.79	V12	805836.18	9226195.74	P12	805834.68	9226191.94
V02	806654.55	9226045.75	P02	806650.99	9226043.87	V13	805766.19	9226258.41	P13	805762.16	9226257.82
V03	806604.11	9226119.38	P03	806602.03	9226115.34	V14	805694.83	9226317.97	P14	805692.77	9226314.47
V04	806506.96	9226117.40	P04	806509.85	9226114.63	V15	805603.82	9226353.11	P15	805601.07	9226350.13
V05	806419.81	9226076.64	P05	806421.69	9226073.11	V16	805510.03	9226372.87	P16	805510.02	9226368.79
V06	806334.31	9226025.35	P06	806336.49	9226021.99	V17	805429.10	9226356.01	P17	805425.21	9226354.63

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M

V07	806243.26	9226049.34	P07	806242.07	9226045.52	V18	805339.12	9226379.56	P18	805343.74	9226376.00
V08	806176.75	9226118.61	P08	806174.39	9226115.30	V19	805243.99	9226366.37	P19	805244.32	9226362.36
V09	806094.39	9226156.82	P09	806095.07	9226152.87	V20	805250.82	9226455.15	P20	805246.77	9226454.63
V10	805995.87	9226146.59	P10	805996.10	9226142.60	V21	805219.51	9226546.33	P21	805217.28	9226543.01
V11	805911.37	9226145.29	P11	805907.38	9226144.79	V22	805196.89	9226560.90	P22	805195.54	9226557.13

b) Tramo 02: Camino Vigilancia Canal Derivación Sendamal El Toro, margen Izquierda:

Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	5,9329 ha
Perímetro Faja Marginal	29 693,05 m
Lindero interior (ribera)	14 842,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	14 842,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	4,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)		V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	805197.03	9226561.19	P01	805193.15	9226560.23	V76	806240.55	9230733.01	P76	806237.08	9230735.30
V02	805177.93	9226638.19	P02	805173.90	9226639.66	V77	806324.11	9230712.11	P77	806322.54	9230715.79
V03	805208.70	9226730.68	P03	805204.63	9226731.12	V78	806390.64	9230672.48	P78	806387.10	9230674.59
V04	805198.34	9226828.28	P04	805194.68	9226826.64	V79	806481.37	9230686.09	P79	806482.71	9230689.86
V05	805120.21	9226878.22	P05	805120.61	9226874.24	V80	806537.68	9230686.34	P80	806533.68	9230686.32
V06	805075.17	9226937.88	P06	805071.41	9226936.49	V81	806575.73	9230759.02	P81	806571.79	9230758.33
V07	805029.16	9227026.14	P07	805025.96	9227023.62	V82	806521.52	9230827.92	P82	806517.60	9230828.83
V08	804954.49	9227091.68	P08	804952.97	9227087.97	V83	806531.98	9230922.26	P83	806528.17	9230921.01
V09	804874.96	9227138.97	P09	804871.00	9227139.70	V84	806608.01	9230916.10	P84	806605.22	9230919.00
V10	804885.49	9227232.45	P10	804881.69	9227231.08	V85	806637.65	9231006.04	P85	806636.20	9231009.79
V11	804867.92	9227328.79	P11	804864.05	9227327.72	V86	806728.85	9231031.81	P86	806725.16	9231033.40
V12	804835.40	9227416.33	P12	804832.75	9227413.34	V87	806810.41	9231065.76	P87	806811.88	9231069.50
V13	804843.22	9227496.48	P13	804844.48	9227500.30	V88	806900.93	9231096.23	P88	806898.84	9231099.75
V14	804921.31	9227538.14	P14	804917.29	9227538.86	V89	806961.91	9231152.53	P89	806957.95	9231151.93
V15	804939.44	9227625.74	P15	804936.95	9227628.87	V90	806973.37	9231195.37	P90	806972.28	9231191.31
V16	804953.99	9227716.61	P16	804950.09	9227715.65	V91	806883.21	9231227.92	P91	806882.40	9231223.96
V17	804938.13	9227798.55	P17	804934.35	9227797.24	V92	806790.35	9231232.80	P92	806787.00	9231230.32
V18	804853.13	9227844.81	P18	804852.64	9227840.84	V93	806711.92	9231239.08	P93	806710.99	9231235.11
V19	804805.67	9227913.71	P19	804802.21	9227915.74	V94	806626.93	9231229.14	P94	806624.66	9231225.85
V20	804741.99	9227975.30	P20	804740.25	9227971.70	V95	806548.11	9231282.41	P95	806547.70	9231278.43
V21	804709.01	9228060.76	P21	804705.04	9228060.27	V96	806454.79	9231267.32	P96	806453.84	9231263.42
V22	804692.45	9228157.61	P22	804688.44	9228157.74	V97	806391.61	9231319.24	P97	806389.27	9231315.99
V23	804634.01	9228228.20	P23	804632.35	9228224.56	V98	806310.02	9231370.12	P98	806309.30	9231366.17
V24	804648.04	9228314.03	P24	804644.01	9228313.90	V99	806257.75	9231436.46	P99	806253.75	9231436.68
V25	804728.80	9228366.02	P25	804727.19	9228369.69	V100	806309.30	9231516.52	P100	806305.71	9231518.38
V26	804818.69	9228347.62	P26	804818.02	9228351.57	V101	806294.04	9231595.77	P101	806292.01	9231591.92
V27	804909.87	9228345.81	P27	804911.55	9228349.45	V102	806303.70	9231678.77	P102	806299.86	9231679.89
V28	804996.50	9228372.90	P28	804994.62	9228376.43	V103	806265.01	9231760.18	P103	806262.92	9231756.76
V29	805091.32	9228365.78	P29	805094.04	9228368.87	V104	806235.08	9231847.85	P104	806231.20	9231846.86
V30	805169.63	9228407.97	P30	805167.23	9228411.17	V105	806266.52	9231939.94	P105	806263.28	9231942.30
V31	805225.79	9228470.03	P31	805221.88	9228470.90	V106	806252.47	9232035.83	P106	806248.56	9232034.96
V32	805211.92	9228553.48	P32	805208.51	9228551.37	V107	806169.11	9232072.05	P107	806168.27	9232068.05
V33	805178.32	9228645.48	P33	805174.85	9228643.44	V108	806117.93	9232145.92	P108	806113.95	9232146.38
V34	805098.28	9228700.45	P34	805094.47	9228699.21	V109	806160.22	9232229.79	P109	806158.57	9232233.48



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M

V35	805140.95	9228787.77	P35	805137.19	9228789.32	V110	806185.57	9232311.88	P110	806181.69	9232310.89
V36	805224.54	9228780.61	P36	805227.45	9228783.37	V111	806129.56	9232388.38	P111	806125.70	9232387.17
V37	805308.35	9228749.96	P37	805304.89	9228752.11	V112	806084.39	9232476.44	P112	806081.04	9232474.20
V38	805379.84	9228795.51	P38	805379.44	9228799.50	V113	806069.39	9232572.05	P113	806066.12	9232569.73
V39	805423.13	9228862.67	P39	805420.92	9228859.24	V114	806067.39	9232649.08	P114	806066.46	9232653.20
V40	805368.87	9228906.54	P40	805364.85	9228906.47	V115	806121.25	9232726.37	P115	806117.29	9232726.96
V41	805386.64	9229000.92	P41	805384.42	9229004.25	V116	806151.59	9232819.32	P116	806147.94	9232821.02
V42	805457.41	9229043.71	P42	805454.74	9229046.69	V117	806199.97	9232896.46	P117	806199.38	9232900.43
V43	805398.39	9229109.50	P43	805397.11	9229105.69	V118	806278.20	9232955.70	P118	806275.05	9232958.18
V44	805307.74	9229123.93	P44	805303.76	9229123.34	V119	806359.93	9233009.78	P119	806359.11	9233013.70
V45	805365.91	9229198.57	P45	805362.46	9229200.63	V120	806436.31	9232973.40	P120	806439.28	9232976.07
V46	805432.55	9229263.61	P46	805430.04	9229266.74	V121	806530.84	9232954.14	P121	806530.55	9232958.16
V47	805528.73	9229282.19	P47	805527.31	9229285.92	V122	806624.79	9232945.33	P122	806628.02	9232947.83
V48	805565.16	9229373.12	P48	805561.14	9229373.27	V123	806718.39	9232927.51	P123	806719.79	9232931.37
V49	805628.20	9229402.31	P49	805630.83	9229405.32	V124	806810.58	9232939.98	P124	806807.86	9232943.14
V50	805690.25	9229384.14	P50	805686.38	9229385.27	V125	806903.25	9232971.99	P125	806899.53	9232973.61
V51	805705.17	9229439.72	P51	805703.36	9229436.10	V126	806965.69	9233043.97	P126	806964.76	9233047.86
V52	805744.15	9229503.95	P52	805741.37	9229506.93	V127	807048.89	9233021.97	P127	807049.95	9233025.84
V53	805837.10	9229492.79	P53	805837.20	9229496.80	V128	807126.35	9233073.66	P128	807125.29	9233077.52
V54	805838.82	9229567.46	P54	805835.14	9229565.91	V129	807221.17	9233102.24	P129	807218.78	9233105.75
V55	805762.84	9229628.05	P55	805759.60	9229625.90	V130	807166.43	9233152.96	P130	807164.52	9233149.36
V56	805701.15	9229703.40	P56	805697.43	9229701.64	V131	807095.92	9233215.33	P131	807093.74	9233211.98
V57	805711.73	9229756.04	P57	805712.26	9229760.02	V132	807001.68	9233213.85	P132	807004.91	9233211.37
V58	805808.40	9229749.45	P58	805807.42	9229753.33	V133	806930.37	9233206.09	P133	806928.13	9233202.72
V59	805879.89	9229793.31	P59	805881.41	9229797.04	V134	806886.23	9233287.94	P134	806882.55	9233286.34
V60	805964.09	9229838.32	P60	805961.40	9229841.28	V135	806898.45	9233378.39	P135	806894.51	9233379.10
V61	806023.57	9229910.17	P61	806020.03	9229912.03	V136	806892.58	9233471.15	P136	806889.35	9233468.78
V62	805952.22	9229947.65	P62	805950.30	9229944.08	V137	806928.74	9233542.01	P137	806927.52	9233545.87
V63	806002.62	9230022.37	P63	805999.77	9230025.21	V138	806954.37	9233628.02	P138	806950.34	9233627.37
V64	806095.68	9230034.47	P64	806097.03	9230038.24	V139	806975.46	9233721.91	P139	806971.58	9233720.84
V65	806181.98	9230030.32	P65	806177.98	9230030.51	V140	806997.97	9233812.22	P140	806995.17	9233815.16
V66	806169.03	9230128.63	P66	806165.38	9230126.96	V141	807094.54	9233810.22	P141	807094.05	9233814.28
V67	806145.67	9230222.39	P67	806141.88	9230223.88	V142	807142.81	9233876.91	P142	807138.81	9233876.80
V68	806196.50	9230302.53	P68	806195.15	9230306.32	V143	807228.23	9233897.11	P143	807230.21	9233900.58
V69	806170.53	9230375.38	P69	806166.58	9230374.57	V144	807313.59	9233848.42	P144	807316.30	9233851.47
V70	806164.27	9230475.13	P70	806160.28	9230474.87	V145	807371.82	9233769.73	P145	807374.90	9233772.30
V71	806104.77	9230527.88	P71	806101.01	9230526.51	V146	807437.83	9233699.55	P146	807440.95	9233702.06
V72	806031.64	9230567.09	P72	806028.31	9230564.71	V147	807493.19	9233618.93	P147	807496.82	9233620.72
V73	806000.24	9230639.98	P73	805996.29	9230640.81	V148	807522.43	9233528.40	P148	807523.63	9233532.35
V74	806064.58	9230708.83	P74	806062.21	9230712.15	V149	807615.17	9233501.41	P149	807617.03	9233505.15
V75	806147.98	9230745.99	P75	806151.14	9230748.50	V150	807655.76	9233495.98	P150	807655.46	9233499.97

c) Tramo 03: Camino Vigilancia Canal Derivación Sendamal El Toro, margen Derecha:



Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	2,0075 ha
Perímetro Faja Marginal	10 045,93 m
Lindero interior (ribera)	5 005,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	5 005,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	4,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)	V	Lindero Exterior (C.V.)	V	Lindero interior (ribera)	V	Lindero Exterior (C.V.)
---	---------------------------	---	-------------------------	---	---------------------------	---	-------------------------

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M

	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	807655.87	9233494.48	P01	807656.17	9233490.49
V02	807593.90	9233548.87	P02	807596.95	9233551.47
V03	807563.17	9233639.26	P03	807566.96	9233640.55
V04	807507.87	9233721.88	P04	807511.62	9233723.47
V05	807487.55	9233816.54	P05	807491.77	9233817.32
V06	807449.91	9233907.77	P06	807453.41	9233909.76
V07	807390.47	9233987.17	P07	807393.97	9233989.17
V08	807356.00	9234068.99	P08	807359.92	9234068.14
V09	807420.81	9234127.48	P09	807422.05	9234123.65
V10	807394.41	9234196.05	P10	807395.80	9234199.81
V11	807321.08	9234258.11	P11	807324.95	9234259.15
V12	807347.09	9234330.87	P12	807346.93	9234326.84
V13	807338.70	9234387.81	P13	807340.11	9234391.62
V14	807308.16	9234470.02	P14	807311.55	9234467.88
V15	807314.06	9234558.14	P15	807317.69	9234559.88
V16	807239.50	9234569.89	P16	807235.75	9234571.29
V17	807176.39	9234593.41	P17	807180.40	9234593.29
V18	807145.66	9234683.64	P18	807148.33	9234686.77
V19	807120.68	9234774.44	P19	807124.63	9234775.16
V20	807112.07	9234872.48	P20	807116.08	9234872.28
V21	807109.63	9234961.40	P21	807113.55	9234960.31
V22	807102.20	9235037.22	P22	807104.51	9235040.50
V23	807025.31	9235099.14	P23	807027.82	9235102.26
V24	806949.23	9235160.53	P24	806951.60	9235163.76
V25	806866.13	9235215.45	P25	806868.25	9235218.87
V26	806881.46	9235306.01	P26	806885.08	9235304.23

	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V27	806880.90	9235389.01	P27	806884.30	9235391.11
V28	806902.25	9235460.85	P28	806902.47	9235456.79
V29	806950.76	9235513.71	P29	806954.47	9235511.83
V30	806968.41	9235603.95	P30	806972.03	9235605.72
V31	807018.32	9235674.34	P31	807021.33	9235671.70
V32	807057.90	9235763.80	P32	807061.73	9235762.56
V33	807078.06	9235860.01	P33	807082.05	9235859.70
V34	807130.10	9235942.36	P34	807133.19	9235939.75
V35	807202.92	9236007.75	P35	807205.61	9236004.79
V36	807267.23	9236067.47	P36	807270.69	9236065.47
V37	807328.22	9236145.04	P37	807332.15	9236143.73
V38	807371.36	9236230.49	P38	807375.32	9236229.79
V39	807400.36	9236323.13	P39	807404.12	9236321.63
V40	807466.53	9236393.90	P40	807469.66	9236391.35
V41	807538.02	9236460.87	P41	807540.35	9236457.57
V42	807580.96	9236548.11	P42	807584.84	9236549.52
V43	807526.35	9236629.33	P43	807530.38	9236630.51
V44	807558.67	9236690.14	P44	807558.95	9236686.10
V45	807647.33	9236704.96	P45	807651.37	9236705.20
V46	807625.98	9236800.62	P46	807630.07	9236800.64
V47	807646.35	9236896.79	P47	807649.96	9236894.80
V48	807650.90	9236994.70	P48	807654.90	9236994.70
V49	807588.37	9237061.73	P49	807591.75	9237064.09
V50	807527.10	9237134.84	P50	807528.04	9237138.76
V51	807435.77	9237169.02	P51	807435.63	9237173.02

d) Tramo 04: Camino Vigilancia Canal Derivación Sendamal El Toro, margen Izquierda:

Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	2,0034 ha
Perímetro Faja Marginal	10 026,41 m
Lindero interior (ribera)	5 002,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	5 002,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	4,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	807435.77	9237167.61	P01	807435.58	9237163.61
V02	807347.88	9237205.13	P02	807343.91	9237203.74
V03	807278.70	9237274.31	P03	807274.65	9237273.33
V04	807342.73	9237299.29	P04	807344.74	9237302.75
V05	807424.97	9237343.17	P05	807423.53	9237346.94
V06	807520.07	9237366.73	P06	807518.88	9237370.55
V07	807542.79	9237452.35	P07	807539.68	9237449.81
V08	807516.37	9237544.88	P08	807512.51	9237546.03
V09	807484.70	9237632.90	P09	807480.79	9237632.06
V10	807409.38	9237690.13	P10	807405.38	9237689.95
V11	807400.18	9237784.22	P11	807397.61	9237781.13

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V27	807719.88	9238953.73	P27	807716.21	9238954.17
V28	807718.45	9239051.80	P28	807714.77	9239053.37
V29	807756.32	9239140.82	P29	807752.88	9239142.95
V30	807837.29	9239164.19	P30	807840.16	9239166.98
V31	807928.70	9239145.15	P31	807928.78	9239149.15
V32	808012.11	9239161.11	P32	808007.87	9239161.48
V33	808088.41	9239204.66	P33	808087.34	9239208.57
V34	808145.46	9239278.90	P34	808142.04	9239281.08
V35	808132.97	9239361.56	P35	808130.41	9239358.48
V36	808109.31	9239451.91	P36	808105.79	9239453.87
V37	808166.88	9239530.58	P37	808162.76	9239530.89



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M

V12	807412.03	9237872.17	P12	807408.83	9237874.87
V13	807489.60	9237921.50	P13	807489.50	9237925.50
V14	807538.43	9237983.85	P14	807534.53	9237984.88
V15	807592.54	9238063.77	P15	807589.63	9238066.61
V16	807665.48	9238100.62	P16	807668.82	9238102.89
V17	807731.32	9238108.51	P17	807727.35	9238108.03
V18	807726.87	9238202.46	P18	807724.23	9238198.86
V19	807691.64	9238292.44	P19	807687.64	9238292.76
V20	807739.78	9238372.55	P20	807737.10	9238375.52
V21	807812.44	9238438.60	P21	807808.70	9238440.02
V22	807807.28	9238535.57	P22	807803.27	9238535.74
V23	807766.57	9238615.70	P23	807762.50	9238615.55
V24	807773.22	9238706.92	P24	807771.57	9238710.67
V25	807741.90	9238778.42	P25	807737.97	9238777.41
V26	807733.67	9238868.10	P26	807729.64	9238868.13

V38	808195.52	9239625.87	P38	808191.79	9239627.36
V39	808240.41	9239713.60	P39	808237.00	9239715.72
V40	808295.36	9239787.20	P40	808294.68	9239791.14
V41	808391.98	9239805.76	P41	808391.23	9239809.69
V42	808427.86	9239860.14	P42	808424.45	9239858.05
V43	808374.01	9239937.47	P43	808369.92	9239937.23
V44	808374.30	9240036.08	P44	808370.73	9240034.27
V45	808319.33	9240110.44	P45	808318.29	9240106.53
V46	808296.26	9240179.89	P46	808296.48	9240183.97
V47	808387.99	9240146.01	P47	808389.70	9240149.64
V48	808472.38	9240096.92	P48	808475.50	9240099.46
V49	808541.51	9240026.63	P49	808543.21	9240030.35
V50	808623.63	9239981.09	P50	808624.83	9239985.00
V51	808722.20	9239958.96	P51	808723.42	9239962.77

e) Tramo 05: Camino Vigilancia Canal Derivación Sendamal El Toro, margen Derecha:



Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	1,9994 ha
Perímetro Camino Vigilancia	10 003,36 m
Lindero interior (ribera)	5 000,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	5 000,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	4,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	808722.02	9239957.44	P01	808722.30	9239953.45
V02	808795.60	9239899.62	P02	808791.92	9239897.43
V03	808811.49	9239806.21	P03	808807.51	9239805.73
V04	808887.03	9239773.00	P04	808888.54	9239769.27
V05	808972.15	9239819.24	P05	808975.98	9239817.68
V06	809054.80	9239802.08	P06	809051.86	9239799.26
V07	809117.65	9239730.93	P07	809116.42	9239727.05
V08	809185.67	9239797.68	P08	809189.27	9239795.78
V09	809276.64	9239830.22	P09	809279.15	9239826.88
V10	809331.68	9239906.69	P10	809334.27	9239903.44
V11	809418.12	9239943.26	P11	809417.13	9239939.26
V12	809493.24	9239972.66	P12	809497.26	9239972.99
V13	809539.58	9240054.02	P13	809543.41	9240052.88
V14	809570.23	9240145.10	P14	809573.77	9240143.22
V15	809657.52	9240151.67	P15	809656.43	9240147.81
V16	809709.96	9240071.56	P16	809706.38	9240069.76
V17	809688.59	9239984.90	P17	809685.06	9239987.12
V18	809754.44	9239926.46	P18	809754.13	9239922.47
V19	809834.30	9239958.08	P19	809838.06	9239956.18
V20	809916.17	9240012.95	P20	809918.08	9240009.41
V21	810007.16	9240051.40	P21	810008.51	9240047.63
V22	810102.62	9240079.44	P22	810103.94	9240075.64
V23	810173.64	9240146.97	P23	810176.65	9240144.31
V24	810231.65	9240225.22	P24	810234.55	9240222.45
V25	810311.95	9240282.53	P25	810313.98	9240279.07

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V27	810380.55	9240424.86	P27	810384.43	9240425.97
V28	810340.82	9240514.38	P28	810344.30	9240516.36
V29	810336.61	9240609.24	P29	810340.81	9240607.96
V30	810393.49	9240564.54	P30	810389.51	9240562.37
V31	810456.39	9240490.11	P31	810453.53	9240487.29
V32	810535.01	9240434.46	P32	810532.77	9240431.13
V33	810597.24	9240399.42	P33	810599.36	9240396.03
V34	810665.88	9240341.08	P34	810663.33	9240337.89
V35	810677.06	9240265.88	P35	810673.00	9240266.08
V36	810701.90	9240176.65	P36	810698.24	9240174.87
V37	810760.70	9240096.31	P37	810757.43	9240093.98
V38	810809.44	9240009.83	P38	810805.39	9240008.51
V39	810870.32	9239931.39	P39	810868.01	9239928.11
V40	810939.36	9239860.34	P40	810936.40	9239857.63
V41	811009.62	9239792.47	P41	811006.04	9239790.62
V42	811067.86	9239713.82	P42	811064.65	9239711.34
V43	811127.19	9239636.34	P43	811124.63	9239633.25
V44	811197.30	9239568.35	P44	811194.55	9239565.44
V45	811252.10	9239492.75	P45	811248.09	9239492.68
V46	811284.20	9239400.49	P46	811281.15	9239397.90
V47	811328.22	9239312.37	P47	811324.64	9239310.59
V48	811371.75	9239223.78	P48	811367.96	9239222.35
V49	811409.74	9239135.23	P49	811405.74	9239135.03
V50	811430.71	9239040.53	P50	811426.97	9239038.94
V51	811512.02	9239014.16	P51	811515.05	9239011.55

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M

V26 | 810393.55 | 9240331.30 | P26 | 810397.87 | 9240329.23

f) Tramo 06: Camino Vigilancia Canal Derivación Sendamal El Toro, margen Izquierda:

Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	1,0954 ha
Perímetro Camino Vigilancia	5 487,42 m
Lindero interior (ribera)	2 738,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	2 738,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	4,00 m



Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	811510.88	9239015.14	P01	811507.85	9239017.75
V02	811535.09	9239097.56	P02	811533.46	9239101.21
V03	811590.94	9239176.66	P03	811590.19	9239180.60
V04	811606.09	9239091.90	P04	811610.08	9239091.53
V05	811631.81	9239004.31	P05	811635.18	9239006.48
V06	811676.68	9238921.66	P06	811679.73	9238924.29
V07	811721.21	9238835.06	P07	811720.69	9238839.06
V08	811791.35	9238897.79	P08	811789.43	9238901.33
V09	811850.39	9238969.35	P09	811847.56	9238972.17
V10	811912.84	9239042.90	P10	811910.06	9239045.78
V11	811940.82	9239110.78	P11	811936.81	9239111.17
V12	811965.29	9239198.91	P12	811962.15	9239196.40
V13	811990.07	9239278.86	P13	811986.27	9239277.57
V14	812011.51	9239358.24	P14	812012.02	9239362.21
V15	812067.30	9239417.30	P15	812063.27	9239417.28

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V16	812152.61	9239431.71	P16	812154.92	9239435.18
V17	812193.80	9239342.94	P17	812196.92	9239345.46
V18	812245.62	9239258.29	P18	812248.85	9239260.66
V19	812310.38	9239183.94	P19	812312.15	9239187.55
V20	812378.03	9239112.42	P20	812380.47	9239115.63
V21	812445.24	9239043.26	P21	812447.99	9239046.17
V22	812503.22	9238972.26	P22	812506.08	9238969.41
V23	812499.90	9238877.37	P23	812503.42	9238879.38
V24	812572.53	9238811.25	P24	812573.69	9238815.14
V25	812656.20	9238780.24	P25	812656.62	9238784.27
V26	812748.31	9238744.40	P26	812749.27	9238748.32
V27	812847.62	9238733.29	P27	812848.44	9238737.24
V28	812946.12	9238745.39	P28	812945.45	9238749.34
V29	812982.97	9238752.78	P29	812982.19	9238756.70

TRAMOS DE CAMINOS DE VIGILANCIA DEL CANAL LATERAL PRIMER ORDEN MELÉNDEZ:

a) Tramo 01: Camino Vigilancia Canal Lateral Primer Orden Meléndez, margen Izquierda:

Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0,0501 ha
Perímetro Camino Vigilancia	1 002,08 m
Lindero interior (ribera)	500,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	500,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	1,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	808281.50	9240177.74	P01	808280.69	9240177.16
V02	808259.68	9240270.52	P02	808258.68	9240270.46
V03	808266.81	9240369.27	P03	808265.81	9240369.32

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V04	808257.78	9240465.63	P04	808256.80	9240465.40
V05	808244.12	9240560.53	P05	808243.15	9240560.76
V06	808273.17	9240655.18	P06	808272.25	9240655.58

b) Tramo 02: Camino Vigilancia Canal Lateral Primer Orden Meléndez, margen Derecha:

Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0,2043 ha
Perímetro Camino Vigilancia	4 090,59 m

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M



Lindero interior (ribera)	2 040,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	2 040,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	1,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)		V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	808274.21	9240655.17	P01	808275.13	9240654.77	V12	808379.54	9241660.78	P12	808380.47	9241661.15
V02	808307.82	9240748.64	P02	808308.45	9240747.86	V13	808337.80	9241750.69	P13	808338.73	9241751.07
V03	808347.03	9240837.73	P03	808348.03	9240837.72	V14	808317.49	9241846.65	P14	808318.48	9241846.83
V04	808335.50	9240933.31	P04	808336.50	9240933.25	V15	808291.18	9241942.44	P15	808292.17	9241942.61
V05	808330.12	9241031.24	P05	808331.10	9241031.05	V16	808263.34	9242037.30	P16	808264.10	9242037.94
V06	808325.41	9241130.08	P06	808326.29	9241130.56	V17	808207.43	9242116.32	P17	808208.42	9242116.44
V07	808303.00	9241226.16	P07	808303.98	9241226.37	V18	808200.74	9242192.11	P18	808201.74	9242192.08
V08	808319.10	9241310.85	P08	808319.26	9241309.86	V19	808167.95	9242280.21	P19	808168.95	9242280.16
V09	808386.17	9241368.64	P09	808387.17	9241368.57	V20	808170.75	9242370.13	P20	808171.74	9242370.33
V10	808388.57	9241468.54	P10	808389.57	9241468.56	V21	808198.83	9242462.81	P21	808199.80	9242462.56
V11	808405.89	9241565.15	P11	808406.89	9241565.14	V22	808213.89	9242508.08	P22	808214.65	9242507.43

TRAMOS DE CAMINOS DE VIGILANCIA DEL CANAL LATERAL PRIMER ORDEN MARAYPATA:

a) Tramo 01: Camino Vigilancia Canal Lateral Primer Orden Maraypata, margen Derecha:

Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0,1004 ha
Perímetro Camino Vigilancia	2 008,96 m
Lindero interior (ribera)	1 000,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	1 000,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	1,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)		V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	809115.28	9239743.34	P01	809115.67	9239742.41	V07	809371.70	9240128.99	P07	809371.71	9240127.97
V02	809184.63	9239809.04	P02	809185.36	9239808.35	V08	809408.76	9240213.35	P08	809409.75	9240213.45
V03	809241.03	9239886.85	P03	809242.01	9239886.66	V09	809459.19	9240163.49	P09	809458.30	9240163.03
V04	809295.70	9239959.62	P04	809296.55	9239960.16	V10	809531.40	9240150.44	P10	809531.68	9240149.47
V05	809276.25	9240052.64	P05	809277.16	9240053.06	V11	809577.60	9240220.46	P11	809578.57	9240220.70
V06	809278.10	9240145.61	P06	809278.41	9240144.64						

b) Tramo 02: Camino Vigilancia Canal Lateral Primer Orden Maraypata, margen Izquierda:

Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0,1498 ha
Perímetro Camino Vigilancia	3 003,05 m
Lindero interior (ribera)	1 500,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	1 500,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	1,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)	V	Lindero Exterior (C.V.)	V	Lindero interior (ribera)	V	Lindero Exterior (C.V.)
---	---------------------------	---	-------------------------	---	---------------------------	---	-------------------------

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M

	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	809576.77	9240220.45	P01	809575.82	9240220.16
V02	809545.27	9240314.74	P02	809544.27	9240314.71
V03	809525.13	9240411.74	P03	809524.12	9240411.78
V04	809520.21	9240511.44	P04	809519.24	9240511.13
V05	809516.07	9240605.17	P05	809515.07	9240605.22
V06	809525.12	9240704.44	P06	809524.12	9240704.40
V07	809540.14	9240802.27	P07	809539.15	9240802.40
V08	809553.30	9240901.39	P08	809552.31	9240901.53

	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V09	809555.59	9241001.17	P09	809554.60	9241001.04
V10	809556.47	9241101.00	P10	809555.47	9241101.02
V11	809529.87	9241193.03	P11	809529.08	9241192.41
V12	809503.54	9241284.19	P12	809502.53	9241284.15
V13	809507.11	9241383.91	P13	809506.10	9241383.98
V14	809554.14	9241462.27	P14	809553.93	9241463.26
V15	809652.68	9241462.88	P15	809653.11	9241463.79
V16	809743.55	9241434.38	P16	809743.13	9241435.29

c) Tramo 03: Camino Vigilancia Canal Lateral Primer Orden Maraypata, margen Derecha:



Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0,0434 ha
Perímetro Camino Vigilancia	869,37 m
Lindero interior (ribera)	432,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	432,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	1,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	809743.97	9241433.70	P01	809744.44	9241432.81
V02	809813.19	9241505.25	P02	809814.05	9241504.72
V03	809846.94	9241593.63	P03	809847.90	9241593.90

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V04	809826.58	9241690.83	P04	809827.58	9241690.84
V05	809807.92	9241788.41	P05	809808.88	9241788.69
V06	809797.88	9241818.97	P06	809798.83	9241819.28

TRAMO DE CAMINO DE VIGILANCIA DEL CANAL LATERAL PRIMER ORDEN MITOMAYO:

a) Tramo 01: Camino Vigilancia Canal Lateral Primer Orden Mitomayo, margen Derecha:

Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0,9624 ha
Perímetro Camino Vigilancia	19 256,96 m
Lindero interior (ribera)	9 632,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	9 632,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	1,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	812072.86	9239413.68	P01	812072.97	9239412.69
V02	812097.46	9239325.56	P02	812096.46	9239325.53
V03	812087.43	9239228.34	P03	812086.42	9239228.26
V04	812108.77	9239133.14	P04	812107.79	9239133.34
V05	812093.49	9239034.69	P05	812092.46	9239034.70
V06	812100.05	9238936.75	P06	812099.07	9238936.94
V07	812112.97	9238840.27	P07	812112.06	9238839.82
V08	812122.62	9238750.78	P08	812122.17	9238751.67
V09	812111.27	9238660.25	P09	812110.30	9238660.51
V10	812077.49	9238591.30	P10	812076.60	9238590.81
V11	812062.41	9238501.33	P11	812061.53	9238500.78

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V50	813539.52	9236282.07	P50	813538.50	9236281.88
V51	813579.12	9236196.96	P51	813578.78	9236196.02
V52	813640.47	9236128.48	P52	813639.74	9236127.80
V53	813715.29	9236156.52	P53	813716.26	9236156.25
V54	813762.96	9236228.27	P54	813763.08	9236227.27
V55	813812.54	9236208.99	P55	813812.33	9236207.99
V56	813887.60	9236222.63	P56	813886.81	9236221.98
V57	813947.71	9236278.06	P57	813947.80	9236277.04
V58	814035.81	9236263.97	P58	814035.62	9236262.97
V59	814070.81	9236207.09	P59	814069.88	9236206.66
V60	814130.33	9236131.10	P60	814129.36	9236130.84

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M

V12	812042.49	9238421.39	P12	812041.76	9238420.70	V61	814181.97	9236048.24	P61	814181.00	9236047.99
V13	812105.03	9238347.62	P13	812104.77	9238346.65	V62	814179.73	9235949.89	P62	814178.75	9235949.66
V14	812157.41	9238266.14	P14	812156.57	9238265.58	V63	814174.60	9235851.68	P63	814173.60	9235851.70
V15	812202.77	9238177.95	P15	812201.87	9238177.50	V64	814219.81	9235781.22	P64	814219.00	9235780.57
V16	812253.96	9238100.19	P16	812253.47	9238099.31	V65	814306.05	9235759.03	P65	814306.27	9235758.05
V17	812312.09	9238020.96	P17	812311.67	9238019.99	V66	814398.28	9235776.74	P66	814399.24	9235776.21
V18	812351.12	9237933.05	P18	812350.11	9237933.13	V67	814473.76	9235723.33	P67	814473.08	9235722.59
V19	812382.87	9237840.43	P19	812381.91	9237840.10	V68	814554.56	9235685.44	P68	814554.93	9235684.51
V20	812388.45	9237742.94	P20	812387.49	9237743.22	V69	814589.57	9235772.32	P69	814590.46	9235771.87
V21	812417.62	9237651.47	P21	812416.64	9237651.28	V70	814649.26	9235850.01	P70	814650.17	9235849.56
V22	812416.27	9237562.50	P22	812415.35	9237562.02	V71	814669.74	9235945.40	P71	814670.74	9235945.48
V23	812434.26	9237470.28	P23	812433.56	9237470.99	V72	814672.89	9236043.93	P72	814673.80	9236043.48
V24	812458.64	9237382.13	P24	812457.63	9237382.31	V73	814705.15	9236136.98	P73	814706.07	9236136.53
V25	812464.04	9237289.82	P25	812463.04	9237289.71	V74	814706.02	9236234.38	P74	814707.24	9236233.95
V26	812460.44	9237231.17	P26	812459.47	9237231.40	V75	814661.03	9236302.14	P75	814660.45	9236301.30
V27	812463.41	9237156.35	P27	812462.39	9237156.33	V76	814746.99	9236308.91	P76	814747.17	9236307.93
V28	812457.95	9237065.76	P28	812456.97	9237066.06	V77	814842.29	9236328.40	P77	814843.07	9236327.75
V29	812478.75	9236974.91	P29	812477.76	9236974.75	V78	814871.66	9236409.72	P78	814872.64	9236409.47
V30	812504.42	9236879.42	P30	812503.47	9236879.10	V79	814923.10	9236491.48	P79	814923.55	9236490.59
V31	812551.64	9236791.67	P31	812550.82	9236791.08	V80	815015.76	9236528.71	P80	815015.98	9236527.71
V32	812620.74	9236725.76	P32	812619.90	9236725.12	V81	815092.55	9236590.50	P81	815093.45	9236590.07
V33	812696.64	9236664.76	P33	812696.41	9236663.74	V82	815101.17	9236687.10	P82	815102.21	9236686.90
V34	812763.56	9236603.49	P34	812763.26	9236602.39	V83	815066.83	9236772.58	P83	815067.10	9236773.56
V35	812852.40	9236565.48	P35	812852.19	9236564.40	V84	815124.04	9236798.08	P84	815123.03	9236797.96
V36	812946.89	9236585.42	P36	812946.67	9236584.44	V85	815210.69	9236801.68	P85	815210.91	9236800.69
V37	812957.98	9236495.59	P37	812957.73	9236494.52	V86	815308.63	9236785.74	P86	815308.36	9236784.78
V38	813020.11	9236423.12	P38	813019.84	9236422.03	V87	815399.25	9236775.22	P87	815398.84	9236774.30
V39	813086.72	9236440.64	P39	813087.59	9236440.14	V88	815493.92	9236763.82	P88	815494.38	9236762.90
V40	813151.05	9236509.21	P40	813150.86	9236508.14	V89	815532.85	9236697.70	P89	815531.85	9236697.65
V41	813231.46	9236566.49	P41	813232.20	9236565.75	V90	815570.91	9236607.70	P90	815570.06	9236607.18
V42	813269.35	9236522.57	P42	813268.35	9236522.71	V91	815628.20	9236525.81	P91	815627.37	9236525.24
V43	813246.61	9236437.29	P43	813245.70	9236437.77	V92	815682.80	9236442.07	P92	815681.92	9236441.60
V44	813231.43	9236343.39	P44	813230.50	9236343.86	V93	815749.88	9236371.15	P93	815749.51	9236370.22
V45	813291.77	9236281.07	P45	813291.64	9236280.06	V94	815768.98	9236284.73	P94	815768.20	9236285.37
V46	813302.98	9236216.25	P46	813302.09	9236216.71	V95	815741.68	9236189.67	P95	815740.74	9236190.01
V47	813336.12	9236144.51	P47	813336.04	9236143.51	V96	815708.15	9236095.60	P96	815707.22	9236095.97
V48	813430.77	9236153.21	P48	813431.51	9236152.44	V97	815685.07	9235998.39	P97	815684.08	9235998.53
V49	813483.75	9236236.07	P49	813484.75	9236235.93	V98	815679.04	9235968.36	P98	815678.05	9235968.52

TRAMO DE CAMINO DE VIGILANCIA DEL CANAL LATERAL PRIMER ORDEN CASHACONGA:

a) Tramo 01: Camino Vigilancia Canal Lateral Primer Orden Cashacongá, margen Derecha:



Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0,7116 ha
Perímetro Camino Vigilancia	14 240,86 m
Lindero interior (ribera)	7 117,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	7 117,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	1,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)	V	Lindero Exterior (C.V.)	V	Lindero interior (ribera)	V	Lindero Exterior (C.V.)
---	---------------------------	---	-------------------------	---	---------------------------	---	-------------------------

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M

	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	812541.65	9238839.47	P01	812541.81	9238838.48
V02	812597.75	9238908.17	P02	812598.74	9238907.94
V03	812635.69	9239000.59	P03	812636.68	9239000.36
V04	812663.96	9239096.21	P04	812664.92	9239095.92
V05	812685.24	9239193.80	P05	812686.22	9239193.54
V06	812692.21	9239293.46	P06	812693.21	9239293.53
V07	812694.09	9239393.33	P07	812695.07	9239393.51
V08	812679.76	9239492.26	P08	812680.73	9239492.53
V09	812659.63	9239589.98	P09	812660.63	9239590.11
V10	812649.81	9239689.19	P10	812650.78	9239689.44
V11	812606.82	9239777.85	P11	812607.69	9239778.39
V12	812622.18	9239832.06	P12	812622.80	9239831.28
V13	812689.56	9239904.89	P13	812690.33	9239904.19
V14	812710.76	9240001.67	P14	812711.76	9240001.67
V15	812718.87	9240099.91	P15	812719.86	9240099.70
V16	812752.09	9240194.20	P16	812753.09	9240194.01
V17	812797.70	9240283.01	P17	812798.51	9240282.42
V18	812849.97	9240368.25	P18	812850.85	9240367.77
V19	812896.95	9240456.47	P19	812897.87	9240456.08
V20	812952.13	9240532.03	P20	812952.33	9240531.05
V21	812977.70	9240611.86	P21	812978.66	9240612.15
V22	813037.27	9240634.52	P22	813036.82	9240633.62
V23	813122.16	9240591.71	P23	813121.29	9240591.21
V24	813199.14	9240530.21	P24	813198.74	9240529.30
V25	813287.42	9240488.16	P25	813287.28	9240487.17
V26	813360.15	9240437.62	P26	813360.11	9240436.61
V27	813445.24	9240444.85	P27	813444.54	9240444.12
V28	813519.89	9240389.40	P28	813519.64	9240388.43
V29	813581.26	9240320.18	P29	813580.76	9240319.30
V30	813599.96	9240232.95	P30	813599.16	9240232.34
V31	813653.97	9240294.29	P31	813654.89	9240293.89
V32	813703.11	9240378.84	P32	813703.96	9240378.32
V33	813767.02	9240449.15	P33	813768.02	9240449.19
V34	813740.51	9240543.89	P34	813741.51	9240543.96
V35	813785.96	9240576.24	P35	813785.58	9240575.31
V36	813872.58	9240565.25	P36	813873.54	9240564.95
V37	813966.83	9240568.83	P37	813966.70	9240567.82

	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V38	814058.97	9240605.74	P38	814059.35	9240604.81
V39	814088.06	9240689.70	P39	814089.06	9240689.71
V40	814100.10	9240788.15	P40	814101.10	9240788.25
V41	814082.54	9240885.21	P41	814083.54	9240885.22
V42	814112.62	9240940.27	P42	814112.47	9240939.28
V43	814201.24	9240981.74	P43	814201.77	9240980.88
V44	814293.51	9241017.10	P44	814294.15	9241016.33
V45	814373.45	9241032.56	P45	814374.37	9241032.17
V46	814388.63	9241128.59	P46	814389.55	9241128.99
V47	814344.48	9241214.14	P47	814345.37	9241214.71
V48	814305.65	9241248.54	P48	814304.91	9241249.21
V49	814241.86	9241273.98	P49	814242.72	9241274.53
V50	814220.18	9241357.24	P50	814221.20	9241357.20
V51	814191.35	9241428.88	P51	814192.25	9241429.31
V52	814122.78	9241497.52	P52	814123.57	9241498.14
V53	814056.05	9241571.09	P53	814056.73	9241571.83
V54	813971.86	9241613.47	P54	813972.26	9241614.39
V55	813918.28	9241684.25	P55	813918.83	9241685.09
V56	813827.56	9241684.97	P56	813827.59	9241685.98
V57	813744.13	9241642.80	P57	813744.56	9241643.87
V58	813704.83	9241731.19	P58	813705.61	9241731.85
V59	813614.92	9241767.79	P59	813615.09	9241768.78
V60	813529.81	9241809.26	P60	813530.30	9241810.14
V61	813441.25	9241805.58	P61	813441.72	9241806.62
V62	813385.13	9241874.03	P62	813385.52	9241874.95
V63	813292.00	9241872.94	P63	813291.25	9241873.61
V64	813274.79	9241800.08	P64	813274.76	9241801.12
V65	813195.60	9241821.48	P65	813196.60	9241821.33
V66	813184.92	9241919.67	P66	813185.87	9241920.01
V67	813117.56	9241970.49	P67	813117.13	9241971.42
V68	813071.08	9241885.98	P68	813070.23	9241886.50
V69	813044.94	9241793.06	P69	813044.01	9241793.47
V70	813013.06	9241701.22	P70	813012.46	9241702.03
V71	812982.82	9241615.29	P71	812981.92	9241615.76
V72	812950.28	9241521.74	P72	812949.51	9241522.46
V73	812941.31	9241504.97	P73	812940.43	9241505.44

TRAMO DE CAMINO DE VIGILANCIA DEL CANAL LATERAL PRIMER ORDEN ZARZAPAMPA:

a) Tramo 01: Camino Vigilancia Canal Lateral Primer Orden Zarzapampa, margen Derecha:



Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0,0549 ha
Perímetro Camino Vigilancia	1 103,86 m
Lindero interior (ribera)	550,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	550,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	1,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	812549.80	9238828.79	P01	812549.06	9238829.50
V02	812481.98	9238757.69	P02	812481.26	9238758.37
V03	812422.83	9238678.37	P03	812422.04	9238679.08
V04	812408.21	9238582.29	P04	812407.22	9238583.02

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V05	812443.77	9238494.24	P05	812442.05	9238494.63
V06	812527.98	9238445.33	P06	812525.72	9238444.70
V07	812575.41	9238430.29	P07	812574.97	9238429.38

TRAMOS DE CAMINOS DE VIGILANCIA DEL CANAL LATERAL PRIMER ORDEN PUMARUME:

a) Tramo 01: Camino Vigilancia Canal Lateral Primer Orden Pumarume, margen Derecha:



Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0,1514 ha
Perímetro Camino Vigilancia	3 002,44 m
Lindero interior (ribera)	1 500,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	1 500,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	1,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	812639.92	9238770.22	P01	812639.61	9238769.25
V02	812690.89	9238692.50	P02	812689.89	9238692.39
V03	812692.05	9238592.77	P03	812691.08	9238592.52
V04	812720.11	9238497.05	P04	812719.14	9238496.80
V05	812759.91	9238411.55	P05	812759.22	9238410.79
V06	812822.01	9238333.31	P06	812821.21	9238332.68
V07	812891.97	9238261.97	P07	812891.30	9238261.16
V08	812936.75	9238187.26	P08	812936.23	9238186.37

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V09	812951.26	9238091.85	P09	812950.42	9238091.28
V10	813027.72	9238093.84	P10	813028.48	9238093.16
V11	813104.95	9238054.45	P11	813104.06	9238053.97
V12	813126.27	9237958.06	P12	813125.31	9237957.77
V13	813152.14	9237863.72	P13	813151.39	9237863.04
V14	813215.06	9237788.67	P14	813214.58	9237787.82
V15	813303.33	9237785.93	P15	813304.22	9237785.41
V16	813348.16	9237872.40	P16	813348.75	9237871.56

b) Tramo 01: Camino Vigilancia Canal Lateral Primer Orden Pumarume, margen Izquierda:

Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0,0659 ha
Perímetro Camino Vigilancia	1 322,19 m
Lindero interior (ribera)	660,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	660,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	1,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	813347.86	9237872.81	P01	813347.32	9237873.65
V02	813446.41	9237870.49	P02	813446.71	9237871.45
V03	813537.70	9237858.99	P03	813537.60	9237860.02
V04	813607.09	9237904.60	P04	813606.63	9237905.49

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V05	813687.95	9237925.45	P05	813687.47	9237926.33
V06	813694.43	9238009.54	P06	813693.90	9238010.39
V07	813775.22	9238067.78	P07	813774.71	9238068.65
V08	813828.66	9238094.64	P08	813828.33	9238095.58

TRAMO DE CAMINO DE VIGILANCIA DEL CANAL LATERAL PRIMER ORDEN PILCO:

a) Tramo 01: Camino Vigilancia Canal Lateral Primer Orden Pilco, margen Derecha:

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 446 -2020-ANA-AAA.M

Datos Técnicos

Área Camino Vigilancia	0,0771 ha
Perímetro Camino Vigilancia	1 545,66 m
Lindero interior (ribera)	771,00 m
Lindero exterior (Camino Vigilancia)	771,00 m
Ancho de Camino Vigilancia	1,00 m

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS-84) zona 17 Sur

V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)		V	Lindero interior (ribera)		V	Lindero Exterior (C.V.)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
V01	812983.29	9238751.68	P01	812983.71	9238750.77	V06	813444.86	9238821.14	P06	813445.22	9238820.17
V02	813065.82	9238788.48	P02	813066.58	9238787.79	V07	813541.62	9238845.61	P07	813541.83	9238844.63
V03	813160.28	9238809.59	P03	813161.22	9238809.19	V08	813625.93	9238889.95	P08	813626.73	9238889.36
V04	813256.65	9238808.66	P04	813256.12	9238807.81	V09	813678.99	9238937.53	P09	813679.69	9238936.82
V05	813350.49	9238794.76	P05	813350.67	9238793.78						

ARTÍCULO SEGUNDO.- PRECISAR que la presente resolución que aprueba la propuesta de delimitación de faja marginal, señalada en el artículo segundo, no otorga ni reconoce ningún tipo de derecho real, llámese posesión o propiedad sobre estas áreas, por cuanto la faja marginal es un bien de dominio público hidráulico.

ARTÍCULO TERCERO.- ESTABLECER que está prohibido el Uso de las Fajas Marginales para fines de asentamiento humano, agrícola u otra actividad que las afecte.

ARTÍCULO CUARTO.- ESTABLECER que el administrado deberá proveer los mecanismos para que en coordinación con la Administración Local de Agua Las Yungas Suite y la Autoridad Administrativa del Agua VI Marañón, realice la señalización de la Faja Marginal mediante el empleo de hitos, de conformidad con el artículo 117° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos – D.S N° 001-2010-AG.

ARTÍCULO QUINTO.- ENCARGAR a la Administración Local de Agua Las Yungas Suite la notificación de la presente resolución a la Dirección Regional Agraria del Gobierno Regional Cajamarca y HACER de conocimiento al Gobierno Regional de Cajamarca, al Organismo de Formalización de la Propiedad Informal (COFOPRI), Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (SUNARP) - Zona Registral Cajamarca, en el modo y forma de Ley.

Regístrese y Comuníquese;



PANTALION HUACHANI MAYTA

Director

Autoridad Administrativa del Agua Marañón
Autoridad Nacional del Agua