



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

C.U.T. N° 49116-2019

Resolución Directoral

N° 376 -2019-ANA-AAA-CAÑETE -FORTALEZA

Huaral, 19 MAR. 2019

VISTO:

El Estudio de modificación de la delimitación de la Faja Marginal del río Huaura en ambas márgenes, en el tramo: Sector San José – Sector Santa Rosalía, y;

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 74° de la Ley de Recursos Hídricos 29338, 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, el numeral 113.1 del artículo 113° del Reglamento de la Ley 29338, determina que: 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. Asimismo el numeral 113.2 señala: Las dimensiones en una o ambas márgenes de un cuerpo de agua son fijadas por la Autoridad Administrativa del Agua, de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento, respetando los usos y costumbres establecidos;

Que el numeral 115.1 del artículo 115° de la norma antes citada señala: Está prohibido el uso de las fajas marginales para fines de asentamiento humano, agrícola u otra actividad que las afecte. La autoridad Nacional del Agua en coordinación con los gobiernos locales y defensa Civil promoverán mecanismos de reubicación de poblaciones asentadas en fajas marginales. Además el numeral 115.2 señala: La Autoridad Administrativa del Agua autoriza la ejecución de obras de defensa ribereña y la utilización de materiales ubicados en las fajas marginales necesarios para tal fin;

Que, mediante Resolución Administrativa N° 1221-2015-ANA-ALA-MOC, de fecha 07.08.2015, se resuelve: aprobar el estudio "Demarcación de Faja Marginal de un tramo (4.00Km) del río Huaura en ambas márgenes, tramo ubicado entre el sector Carquin Chico hasta 1.5Km., aguas arriba de la Empresa AGROIMPER y GRAÑA y MONTERO (Ex Norvial) (...);

Que, mediante Resolución Administrativa N° 1223-2015-ANA-ALA-MOC, de fecha 07.08.2015, se resuelve:aprobar el estudio "Demarcación de Faja Marginal de un





“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad”

C.U.T. N° 49116-2019

tramo (7.00Km) del río Huaura en ambas márgenes, tramo ubicado entre el sector Graña y Montero hasta Centro Poblado Caldera” (...);

Que, mediante Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA de fecha 06.06.2016, se aprobó el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales que establece las metodologías y criterios aplicables para la delimitación de las fajas marginales de los cauces naturales o artificiales; así mismo se deroga la Resolución Jefatural N° 300-2011-ANA de fecha 23.05.2011;

Que, por Ley N° 30556, se aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres, dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios y declara prioritaria, de interés nacional y necesidad pública la implementación y ejecución de un plan integral para la rehabilitación, reposición, reconstrucción y construcción de la infraestructura de uso público que incluye intervenciones como consecuencia de acciones que califiquen como emergencia en las zonas de riesgo alto y muy alto de conformidad con la legislación sobre la materia. Asimismo, con Decreto Supremo N° 094-2018-PCM, se aprobó el TUO de la Ley N°30556.

Que, en la Quinta Disposición Complementaria Final del TUO de la Ley N° 30556 ha declarado como zonas intangibles los cauces de las riberas, las fajas marginales, prohibiéndose expresamente la transferencia o cesión para fines de vivienda, comercio, agrícolas y otros alcanzando a cualquier modalidad de ocupación poblacional;

Que, mediante la Octava Disposición Complementaria Final del TUO de la Ley N° 30556, dispone que las fajas marginales, quebradas y borde costero determinadas por la autoridad competente, son consideradas zonas de riesgo no mitigables;

Que, la Décimo Cuarta Disposición Complementaria Final del TUO de la Ley N° 30556 señala que, en el marco de la ejecución del Plan de Reconstrucción, los gobiernos locales, a través de su Procuraduría, deben repeler todo tipo de invasiones u ocupaciones ilegales que se realicen en la Zona de Riesgo No Mitigable (muy alto riesgo o alto riesgo) y recuperar extrajudicialmente el predio;

Que, la Décimo Quinta Disposición Complementaria Final del TUO de la Ley N° 30556 señala que las Municipalidades Provinciales, en el ámbito de su competencia, notificarán, en un plazo máximo de quince (15) días contados a partir de la delimitación de las fajas marginales de los ríos y quebradas, a los ocupantes de los inmuebles localizados dentro de tales fajas marginales para su retiro;

Que, evaluado el expediente administrativo de modificación de la faja marginal, delimitada por la Administración Local de Agua Huaura, mediante Resolución Administrativa N° 1221-2015-ANA-ALA-MOC, de fecha 07.08.2015, y Resolución Administrativa N° 1223-2015-ANA-ALA-MOC, de fecha 07.08.2015; en consecuencia es técnicamente **factible modificar de la faja marginal en el tramo comprendido desde el**





“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
 “Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad”

C.U.T. N° 49116-2019

Sector San José hasta el sector Santa Rosalía, ubicado en coordenadas UTM WGS 84: de inicio 347 943 mE – 8 548 271 mN, y Final 357 969 mE – 8 549 804 mN, en tal sentido abarca la modificación de la delimitación de la faja marginal en 106 hitos en la margen derecha y 87 hitos en la margen izquierda en un tramo de 20 Km. en ambas márgenes, de conformidad con el Decreto Supremo N° 091-2017-PCM, que aprueba el Plan de Reconstrucción al que se refiere 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 y el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, que establece las metodologías y criterios aplicables para la delimitación de las fajas marginales de los cauces naturales o artificiales, aprobado mediante Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA de fecha 06.06.2016;

Que, estando a lo opinado por el Área Legal, según Informe Legal N° 158-2019-ANA-AAA.CF/AL/LMZV/LQY de fecha 19.03.2019, con el visto del Área Técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete-Fortaleza, y en aplicación a lo dispuesto en el Reglamento de Organización y Funciones, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Modificar la delimitación de la faja marginal del río Huaura en 106 hitos en la margen derecha y 87 hitos en la margen izquierda, en un tramo de 20 Km. en ambas márgenes, comprendido entre el sector San José hasta el Sector Santa Rosalía de acuerdo al ANEXO adjunto que forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°.- Notificar la presente Resolución Directoral al Gobierno Regional de Lima, a las Municipalidades Distritales de Huaura, Santa María, Hualmay, Caleta de Carquín, al Organismo de Formalización de la Propiedad Informal –COFOPRI, a la Oficina Registral de Lima y Callao, al Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, “Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento”, Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (ARCC), a la Superintendencia de Bienes Nacionales, Fiscalía Prevención del Delito de la Provincia Huaura, Fiscalía Especializada en Asuntos Ambientales de la Provincia de Huaura, a la Junta de Usuarios de Agua del Sector Hidráulico Huaura, y remitir copia a la Administración Local de Agua Huaura, a fin de realizar las acciones pertinentes para su conocimiento en el desarrollo del ámbito y su preservación como dominio público hidráulico de la Faja Marginal en el tramo modificado, conforme a Ley.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE,

LEYM/LMZV/Lizandra C




AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA III CAÑETE FORTALEZA
 Ing. Luis Enrique Yampure Morales
 DIRECTOR DE LA AAA CAÑETE FORTALEZA



“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
 “Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad”

C.U.T. N° 49116-2019

ANEXO

Cuadro de Características Técnicas de la Modificación de la Faja Marginal

Rio	Sector	Inicio		Final		Tramo (km)
		Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)	
RIO HUAURA	SECTOR SAN JOSE HASTA SECTOR SANTA ROSALIA	212793	8773483	231307	8772001	20
N° HITOS		193	Hitos Margen Derecha		Hitos Margen Izquierda	
			106		87	

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS 84 – Zona 18 Sur) de Punto de Control:

CODIGO	ESTE	NORTE	ELEVACION GEOIDAL	ELEVACION ELIPSOIDAL	NUM CORRELATIVO IGN
LIM08044	212880.305	8773754.125	21.295	41.513	493-2018/IGN/DC/DG
LIM08045	214989.118	8774404.903	48.284	68.775	494-2018/IGN/DC/DG
LIM08046	219053.431	8775813.564	97.449	118.453	495-2018/IGN/DC/DG
LIM08047	217549.817	8774974.816	71.297	92.107	496-2018/IGN/DC/DG
LIM08048	221125.062	8775966.728	123.277	144.517	497-2018/IGN/DC/DG
LIM08049	223116.399	8775541.660	145.689	167.134	498-2018/IGN/DC/DG
LIM08050	225076.047	8774794.361	161.081	182.716	499-2018/IGN/DC/DG
LIM08051	227011.868	8774481.186	185.021	206.85	500-2018/IGN/DC/DG
LIM08052	229100.488	8773514.027	211.552	233.575	501-2018/IGN/DC/DG
LIM08053	230807.029	8772920.097	234.022	256.204	502-2018/IGN/DC/DG

Cuadro de Coordenadas UTM (WGS 84 – Zona 18 Sur) de Hitos Sector San José - Sector Santa Rosalía

MARGEN DERECHA		
HITO	ESTE	NORTE
1	212698	8773810
2	212886	8773755
3	213055	8773851
4	213275	8773958
5	213553	8774009
6	213689	8773969
7	213765	8773901
8	213822	8773908
9	213828	8773945

MARGEN IZQUIERDA		
HITO	ESTE	NORTE
1	212870	8773321
2	212955	8773373
3	213143	8773425
4	213556	8773409
5	213885	8773598
6	214259	8773840
7	214526	8774023
8	214940	8774226
9	215058	8774270





**“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad”**

C.U.T. N° 49116-2019

10	213906	8774037
11	213966	8774098
12	214069	8774150
13	214227	8774179
14	214260	8774241
15	214435	8774247
16	214581	8774355
17	214691	8774412
18	214854	8774402
19	214924	8774428
20	214971	8774426
21	215039	8774446
22	215100	8774453
23	215145	8774430
24	215236	8774443
25	215390	8774406
26	215446	8774378
27	215525	8774364
28	215548	8774379
29	215601	8774367
30	215671	8774309
31	215727	8774312
32	215770	8774280
33	215862	8774300
34	215947	8774387
35	215981	8774478
36	216046	8774535
37	216059	8774609
38	216132	8774619
39	216138	8774682
40	216161	8774754
41	216215	8774740
42	216270	8774784
43	216269	8774813
44	216287	8774820

10	215211	8774265
11	215475	8774204
12	215732	8774219
13	215799	8774218
14	215956	8774272
15	216006	8774358
16	216078	8774481
17	216101	8774484
18	216111	8774497
19	216111	8774544
20	216131	8774542
21	216201	8774538
22	216276	8774534
23	216383	8774489
24	216548	8774533
25	216673	8774601
26	216815	8774671
27	216994	8774725
28	217106	8774752
29	217313	8774761
30	217513	8774727
31	217617	8774742
32	217735	8774775
33	217714	8774839
34	217820	8774977
35	217918	8775034
36	218057	8775051
37	218271	8775016
38	218542	8775044
39	218791	8775067
40	219073	8775127
41	219348	8775153
42	219697	8775252
43	219902	8775271
44	220448	8775304





"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

C.U.T. N° 49116-2019



45	216312	8774811
46	216412	8774836
47	216497	8774879
48	216585	8774889
49	216671	8774898
50	216740	8774903
51	216769	8774899
52	216915	8774935
53	217155	8774979
54	217291	8774950
55	217397	8775012
56	217498	8775008
57	217565	8775032
58	217670	8775116
59	217747	8775187
60	217846	8775303
61	218030	8775374
62	218211	8775338
63	218470	8775395
64	218607	8775561
65	219006	8775585
66	219264	8775527
67	219599	8775550
68	219751	8775634
69	219984	8775617
70	220139	8775650
71	220343	8775658
72	220450	8775734
73	220728	8775744
74	220968	8775694
75	221177	8775656
76	221398	8775599
77	221541	8775566
78	221694	8775492
79	221890	8775295
80	222091	8775141

45	220702	8775313
46	221049	8775310
47	221695	8775046
48	221885	8774970
49	222265	8774731
50	222474	8774685
51	222623	8774589
52	222691	8774565
53	222674	8774515
54	222772	8774413
55	222901	8774355
56	223014	8774348
57	223171	8774431
58	223512	8774290
59	223666	8774293
60	223919	8774168
61	224058	8774226
62	224138	8774168
63	224257	8774193
64	224423	8774084
65	224613	8773944
66	224843	8773917
67	225048	8773827
68	225444	8774016
69	225893	8773874
70	226207	8773763
71	226913	8773504
72	227201	8773334
73	227449	8773114
74	227996	8772767
75	228465	8772568
76	229393	8772397
77	229653	8772357
78	229781	8772276
79	229892	8772271
80	230044	8772250



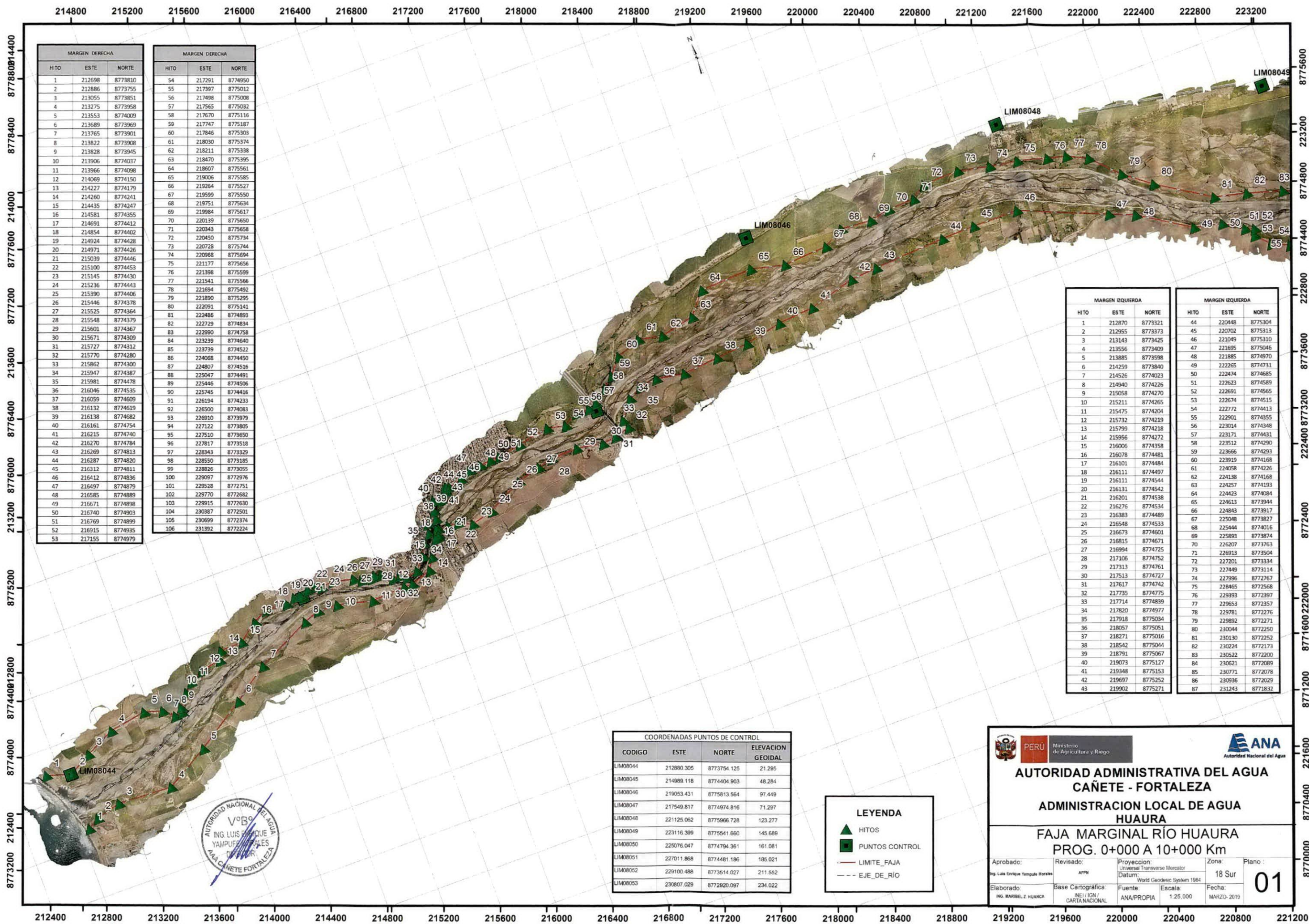
"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
 "Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

C.U.T. N° 49116-2019

81	222486	8774893
82	222729	8774834
83	222990	8774758
84	223239	8774640
85	223739	8774522
86	224068	8774450
87	224807	8774516
88	225047	8774491
89	225446	8774506
90	225745	8774416
91	226194	8774233
92	226500	8774083
93	226910	8773979
94	227122	8773805
95	227510	8773650
96	227817	8773518
97	228343	8773329
98	228550	8773185
99	228826	8773055
100	229097	8772976
101	229528	8772751
102	229770	8772682
103	229915	8772630
104	230387	8772501
105	230699	8772374
106	231392	8772224

81	230130	8772252
82	230224	8772173
83	230522	8772200
84	230621	8772089
85	230771	8772078
86	230936	8772029
87	231243	8771832





MARGEN DERECHA		
HITO	ESTE	NORTE
1	212698	8773810
2	212886	8773755
3	213055	8773851
4	213275	8773958
5	213553	8774009
6	213689	8773969
7	213765	8773901
8	213822	8773908
9	213828	8773945
10	213906	8774037
11	213966	8774098
12	214069	8774150
13	214227	8774179
14	214260	8774241
15	214435	8774247
16	214581	8774355
17	214691	8774412
18	214854	8774402
19	214924	8774428
20	214971	8774426
21	215039	8774446
22	215100	8774453
23	215145	8774430
24	215236	8774443
25	215390	8774406
26	215446	8774378
27	215525	8774364
28	215548	8774379
29	215601	8774367
30	215671	8774309
31	215727	8774312
32	215770	8774280
33	215862	8774300
34	215947	8774387
35	215981	8774478
36	216046	8774535
37	216059	8774609
38	216132	8774619
39	216138	8774682
40	216161	8774754
41	216215	8774740
42	216270	8774784
43	216269	8774813
44	216287	8774820
45	216312	8774811
46	216412	8774836
47	216497	8774879
48	216585	8774889
49	216671	8774898
50	216740	8774903
51	216769	8774899
52	216915	8774935
53	217155	8774979

MARGEN DERECHA		
HITO	ESTE	NORTE
54	217291	8774950
55	217397	8775012
56	217498	8775008
57	217565	8775032
58	217670	8775116
59	217747	8775187
60	217846	8775303
61	218030	8775374
62	218211	8775338
63	218470	8775395
64	218607	8775561
65	219006	8775585
66	219264	8775527
67	219599	8775550
68	219751	8775634
69	219984	8775617
70	220139	8775650
71	220343	8775658
72	220450	8775734
73	220728	8775744
74	220968	8775694
75	221177	8775656
76	221398	8775599
77	221541	8775566
78	221694	8775492
79	221890	8775295
80	222091	8775141
81	222486	8774893
82	222729	8774834
83	222990	8774758
84	223239	8774640
85	223739	8774522
86	224068	8774450
87	224807	8774516
88	225047	8774491
89	225446	8774506
90	225745	8774416
91	226194	8774233
92	226500	8774083
93	226910	8773979
94	227122	8773805
95	227510	8773850
96	227817	8773518
97	228343	8773329
98	228550	8773185
99	228826	8773055
100	229097	8772976
101	229528	8772751
102	229770	8772682
103	229915	8772630
104	230387	8772501
105	230699	8772374
106	231352	8772224

MARGEN IZQUIERDA		
HITO	ESTE	NORTE
1	212870	8773321
2	212955	8773373
3	213143	8773425
4	213556	8773409
5	213885	8773598
6	214259	8773840
7	214526	8774023
8	214940	8774226
9	215058	8774270
10	215211	8774265
11	215475	8774204
12	215732	8774219
13	215799	8774218
14	215956	8774272
15	216006	8774358
16	216078	8774481
17	216101	8774484
18	216111	8774497
19	216111	8774544
20	216131	8774542
21	216201	8774538
22	216276	8774534
23	216383	8774489
24	216548	8774533
25	216673	8774601
26	216815	8774671
27	216994	8774725
28	217106	8774752
29	217313	8774761
30	217513	8774727
31	217617	8774742
32	217735	8774775
33	217714	8774839
34	217820	8774977
35	217918	8775034
36	218057	8775051
37	218271	8775016
38	218542	8775044
39	218791	8775067
40	219073	8775127
41	219348	8775153
42	219697	8775252
43	219902	8775271

MARGEN IZQUIERDA		
HITO	ESTE	NORTE
44	220448	8775304
45	220702	8775313
46	221049	8775310
47	221695	8775046
48	221885	8774970
49	222265	8774731
50	222474	8774685
51	222623	8774589
52	222691	8774565
53	222674	8774515
54	222772	8774413
55	222901	8774355
56	223014	8774348
57	223171	8774431
58	223512	8774290
59	223666	8774293
60	223919	8774168
61	224058	8774226
62	224138	8774168
63	224257	8774193
64	224423	8774084
65	224613	8773994
66	224843	8773917
67	225048	8773827
68	225444	8774016
69	225893	8773874
70	226207	8773763
71	226913	8773504
72	227201	8773334
73	227449	8773114
74	227996	8772767
75	228465	8772568
76	229393	8772397
77	229653	8772357
78	229781	8772276
79	229892	8772271
80	230044	8772250
81	230130	8772252
82	230224	8772173
83	230522	8772200
84	230621	8772089
85	230771	8772078
86	230936	8772029
87	231243	8771832

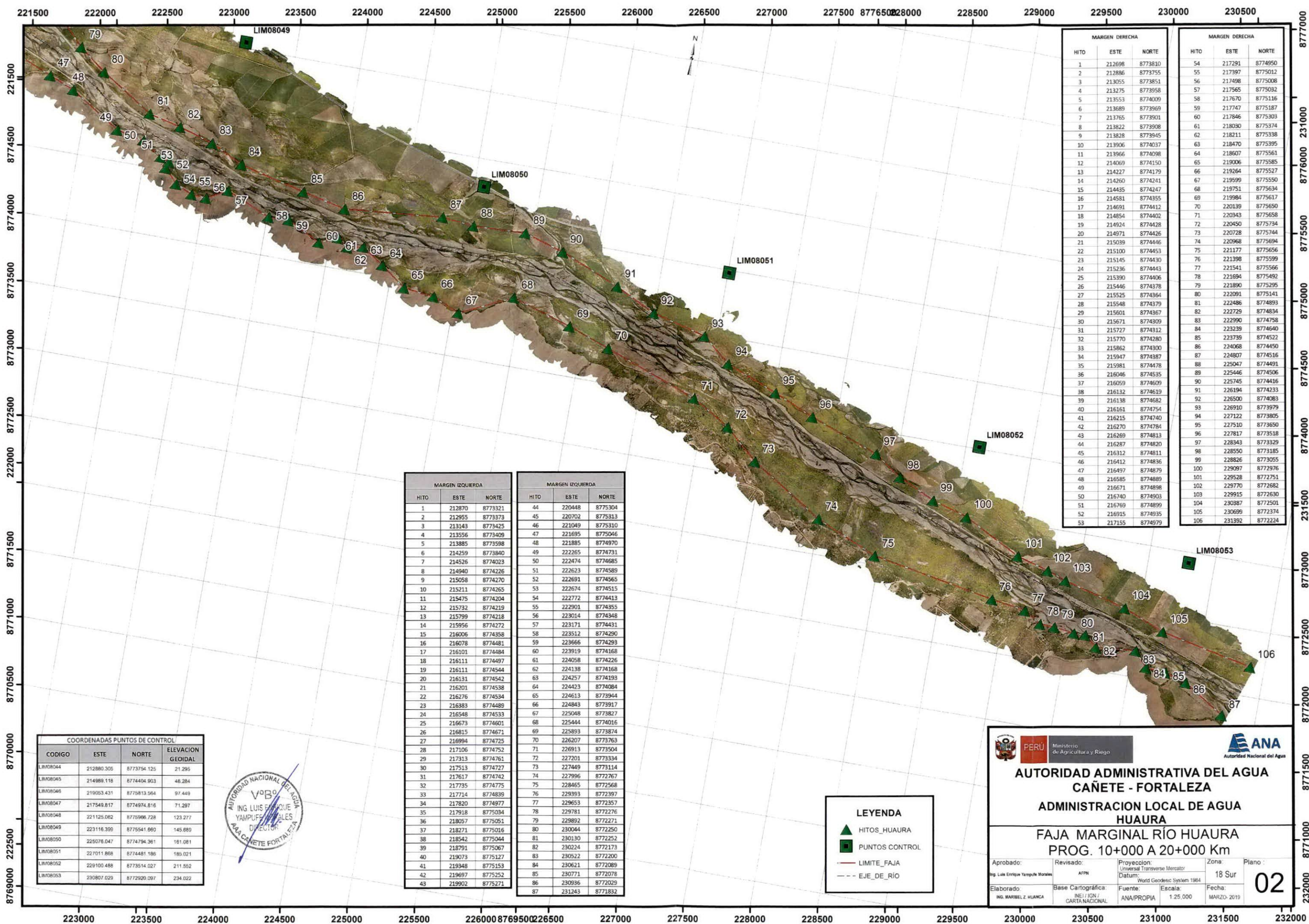
COORDENADAS PUNTOS DE CONTROL			
CODIGO	ESTE	NORTE	ELEVACION GEOIDAL
LIM08044	212880.305	8773754.125	21.295
LIM08045	214988.118	8774404.903	48.284
LIM08046	219053.431	8775813.564	97.449
LIM08047	217549.817	8774974.816	71.297
LIM08048	221125.062	8775966.728	123.277
LIM08049	223116.399	8775541.660	145.689
LIM08050	225076.047	8774794.361	161.081
LIM08051	227011.868	8774481.186	185.021
LIM08052	229100.488	8773514.027	211.562
LIM08053	230807.029	8772920.097	234.022

LEYENDA	
	HITOS
	PUNTOS CONTROL
	LIMITE_FAJA
	EJE_DE_RIO



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
CAÑETE - FORTALEZA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA
HUAURA
FAJA MARGINAL RÍO HUAURA
PROG. 0+000 A 10+000 Km

Aprobado: Ing. Luis Enrique Yampou Morales	Revisado: AFP	Proyección: Universal Transverse Mercator	Zona: 18 Sur
Elaborado: ING. BARTHEL Z. HUANGA	Base Cartográfica: NEI / IGN / CARTA NACIONAL	Fuente: ANA/PROPIA	Escala: 1:25.000
			Plano: 01
			Fecha: MARZO-2019



MARGEN DERECHA		
HITO	ESTE	NORTE
1	212698	8773810
2	212886	8773755
3	213055	8773851
4	213275	8773958
5	213553	8774009
6	213689	8773969
7	213765	8773901
8	213822	8773908
9	213828	8773945
10	213906	8774037
11	213966	8774098
12	214069	8774150
13	214227	8774179
14	214260	8774241
15	214435	8774247
16	214581	8774355
17	214691	8774412
18	214854	8774402
19	214924	8774428
20	214971	8774426
21	215039	8774446
22	215100	8774453
23	215145	8774430
24	215236	8774443
25	215390	8774406
26	215446	8774378
27	215525	8774364
28	215548	8774379
29	215601	8774367
30	215671	8774309
31	215727	8774312
32	215770	8774280
33	215862	8774300
34	215947	8774387
35	215981	8774478
36	216046	8774535
37	216059	8774609
38	216132	8774619
39	216138	8774682
40	216161	8774754
41	216215	8774740
42	216270	8774784
43	216269	8774813
44	216287	8774820
45	216312	8774811
46	216412	8774836
47	216497	8774879
48	216585	8774889
49	216671	8774898
50	216740	8774903
51	216769	8774899
52	216915	8774935
53	217155	8774979

MARGEN DERECHA		
HITO	ESTE	NORTE
54	217291	8774950
55	217397	8775012
56	217498	8775008
57	217565	8775032
58	217670	8775116
59	217747	8775187
60	217846	8775303
61	218030	8775374
62	218211	8775338
63	218470	8775395
64	218607	8775561
65	219006	8775585
66	219264	8775527
67	219599	8775550
68	219751	8775634
69	219984	8775617
70	220139	8775650
71	220343	8775658
72	220450	8775734
73	220728	8775744
74	220968	8775694
75	221177	8775656
76	221398	8775599
77	221541	8775566
78	221694	8775492
79	221890	8775295
80	222091	8775141
81	222486	8774893
82	222729	8774834
83	222990	8774758
84	223239	8774640
85	223739	8774522
86	224068	8774450
87	224807	8774516
88	225047	8774491
89	225446	8774506
90	225745	8774416
91	226194	8774233
92	226500	8774083
93	226910	8773979
94	227122	8773805
95	227510	8773650
96	227817	8773518
97	228343	8773329
98	228550	8773185
99	228826	8773055
100	229097	8772976
101	229528	8772751
102	229770	8772682
103	229915	8772630
104	230387	8772501
105	230699	8772374
106	231392	8772224

MARGEN IZQUIERDA			MARGEN IZQUIERDA		
HITO	ESTE	NORTE	HITO	ESTE	NORTE
1	212870	8773321	44	220448	8775304
2	212955	8773373	45	220702	8775313
3	213143	8773425	46	221049	8775310
4	213556	8773409	47	221695	8775046
5	213885	8773598	48	221885	8774970
6	214259	8773840	49	222265	8774731
7	214526	8774023	50	222474	8774685
8	214940	8774226	51	222623	8774589
9	215058	8774270	52	222691	8774565
10	215211	8774265	53	222674	8774515
11	215475	8774204	54	222772	8774413
12	215732	8774219	55	222901	8774355
13	215799	8774218	56	223014	8774348
14	215956	8774272	57	223171	8774431
15	216006	8774358	58	223512	8774290
16	216078	8774481	59	223666	8774293
17	216101	8774484	60	223919	8774168
18	216111	8774497	61	224058	8774226
19	216111	8774544	62	224138	8774168
20	216131	8774542	63	224257	8774193
21	216201	8774538	64	224423	8774084
22	216276	8774534	65	224613	8773994
23	216383	8774489	66	224843	8773917
24	216548	8774533	67	225048	8773827
25	216673	8774601	68	225444	8774016
26	216815	8774671	69	225893	8773874
27	216994	8774725	70	226207	8773763
28	217106	8774752	71	226913	8773504
29	217313	8774761	72	227201	8773334
30	217513	8774727	73	227449	8773114
31	217617	8774742	74	227996	8772767
32	217735	8774775	75	228465	8772568
33	217714	8774839	76	229393	8772397
34	217820	8774977	77	229653	8772357
35	217918	8775034	78	229781	8772276
36	218057	8775051	79	229892	8772271
37	218271	8775016	80	230044	8772250
38	218542	8775044	81	230130	8772252
39	218791	8775067	82	230224	8772173
40	219073	8775127	83	230522	8772200
41	219348	8775153	84	230621	8772089
42	219697	8775252	85	230771	8772078
43	219902	8775271	86	230936	8772029
			87	231243	8771832

COORDENADAS PUNTOS DE CONTROL			
CODIGO	ESTE	NORTE	ELEVACION GEOIDAL
LIM08044	212880.305	8773794.125	21.295
LIM08045	214988.118	8774404.903	48.284
LIM08046	219053.431	8775813.964	97.449
LIM08047	217549.817	8774974.816	71.287
LIM08048	221125.062	8775986.728	123.277
LIM08049	223116.399	8775541.860	145.889
LIM08050	225078.047	8774794.361	161.081
LIM08051	227011.868	8774481.186	186.021
LIM08052	229100.488	8773514.027	211.552
LIM08053	230807.029	8772920.097	234.022



LEYENDA

- ▲ HITOS_HUAURA
- PUNTOS CONTROL
- LIMITE_FAJA
- - - EJE_DE_RIO

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA
CAÑETE - FORTALEZA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA
HUAURA
FAJA MARGINAL RÍO HUAURA
PROG. 10+000 A 20+000 Km

Aprobado: Ing. Luis Enrique Yampou Morales	Revisado: AFPM	Proyección: Universal Transverse Mercator	Zona: 18 Sur
Elaborado: ING. MARIBEL Z. HUANCA	Base Cartográfica: INE / IGN / CARTA NACIONAL	Fuente: ANA/PROPIA	Fecha: MARZO-2019

02