



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 508 -2019-ANA-AAA.HCH

Nuevo Chimbote,

26 MAR. 2019

VISTO:

El expediente administrativo signado con CUT N° 52614-2019, sobre aprobación de "Estudios Básicos para la actualización de la Delimitación de la Faja Marginal de la Quebrada León, en el tramo sector Club Huanchaco – 500 m aguas arriba vía de evitamiento Milagro"; y,

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 74° de la Ley 29338 Ley de Recursos Hídricos, concordante con el artículo 113° de su reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 001-2010-AG señala 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 señala que, 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, de otro lado, el artículo 114° del precitado reglamento dispone que la delimitación de faja marginal se realiza de acuerdo con los siguientes criterios: a. La magnitud e importancia de las estructuras hidráulicas de las presas, reservorios, canales de derivación, entre otros, b. El espacio necesario para la construcción, conservación y protección de las defensas ribereñas y de los cauces, c. El espacio necesario para los usos públicos que se requieran, d. La máxima crecida o avenida de los ríos, lagos, lagunas y otras fuentes naturales de agua y el artículo 115° precisa que, está prohibido el uso de las fajas marginales para fines de asentamiento humano, agrícola u otra actividad que las afecte;

Que, el mismo cuerpo normativo, en su artículo 277°, literal f), establece que constituye infracción administrativa a la ley de recursos hídricos, "Ocupar, utilizar o desviar sin autorización los cauces, riberas, **fajas marginales** o los embalses de las aguas";

Que, la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, aprueba el "Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, la misma que establece y regula los criterios, términos y métodos para efectuar la delimitación, aprobación, señalización y mantenimiento de las Fajas Marginales en cauces naturales o artificiales;

Que, el artículo 13° del precitado Reglamento, 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 esta destinada la faja marginal y b. Cuando se requiere un mayor ancho para la protección de asentamiento poblacionales frente a eventos hidrológicos extremos, para este caso, la delimitación de faja marginal se sustente en un estudio específico;



Que, además mediante Decreto Supremo N° 094-2018-PCM, se aprueba el Texto Único Ordenado de 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, el cual en su quinto y cuarto párrafo de la **Quinta Disposición Complementaria Final**, establece lo siguiente: "**Declárese como zonas intangibles los cauces de las riberas, las fajas marginales y las fajas de terreno que conformen el derecho de vía de la red vial del Sistema de Carreteras; y prohibase expresamente la transferencia o cesión para fines de vivienda, comercio, agrícolas y otros, sean estas para posesiones informales, habilitaciones urbanas, programas de vivienda o cualquier otra modalidad de ocupación poblacional**"; asimismo, "**Las zonas declaradas en riesgo no mitigable, quedan bajo administración y custodia del Gobierno Regional de la jurisdicción, el que preservara su intangibilidad, bajo responsabilidad del titular del Gobierno Regional y de aquella autoridad que se designe**";

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, "**los Gobiernos Regionales o Gobiernos Locales, que tengan intervenciones en el marco de la ejecución del Plan de Reconstrucción, a través de sus Procuradurías Públicas o quienes hagan sus veces, deben repeler todo tipo de invasiones u ocupaciones ilegales que se realicen en zonas no mitigables (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, mediante Memorándum (M) N° 046-2018-ANA-DPDRH/UEPH, de fecha 28 de diciembre del 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;

Que, en cumplimiento de la Orden de Servicio N° 50000281-2018, N° 50000224-2018 y N° 50000374-2018, emitida por la Autoridad Nacional del Agua, a la Empresa Networking Solutions S.A.C., al Consultor Carlos Alberto Altamirano Angulo y al Consultor Hans Paul Sánchez Tueros, de conformidad a los Términos de Referencia, respectivamente, que son parte de cada uno de las ordenes de servicio precitados, se ha realizado los estudios topográficos del tramo a delimitar, hidrológico de máximas avenidas y de modelamiento hidráulico, estudios que forman parte de los "Estudios Básicos para la actualización de la Delimitación de la Faja Marginal de la Quebrada León, en el tramo sector Club Huanchaco – 500 m aguas arriba vía de evitamiento Milagro", en una longitud de 12.6 km;

Que, mediante Informe Técnico N° 011-2019-ANA-AAA.HCH-AT/RLL, el Área Técnica de esta Autoridad, concluye lo siguiente:

- La Memoria Técnica contiene el cuadro de coordenadas de ubicación de los puntos que delimitan la faja marginal y los respectivos planos han sido formulados de conformidad con el Reglamento de Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, aprobada con Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA; por lo tanto, es admisible la



aprobación como sustento técnico para delimitar la faja marginal de la Quebrada León, en el tramo que se señalan en la parte resolutive de la presente resolución.

- La faja marginal de la Quebrada León queda delimitada siguiendo los hitos de delimitación cuyas coordenadas de su ubicación se encuentran en el Estudio y en los cuadros del ítem de análisis del referido informe.

Que, con Informe Legal N° 068-2019-ANA-AAA.HCH-AL/DSGV, el Área Legal de Autoridad, señala que al haber concluido la etapa instructiva se ha determinado que el presente expediente ha sido tramitado de acuerdo a los lineamientos e instructivos técnicos para delimitación de fajas marginales, motivo por el cual se recomienda su aprobación;

Estando a lo opinado por el Área Técnica, el Área Legal y en uso de las facultades conferidas por la Ley de Recursos Hídricos - Ley N° 29338, el artículo 46° literal ñ) del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado mediante Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR los “ESTUDIOS BÁSICOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA LEÓN, EN EL TRAMO SECTOR CLUB HUANCHACO – 500 M AGUAS ARRIBA VÍA DE EVITAMIENTO MILAGRO”, en una longitud de 12.6 km; de acuerdo a los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente resolución y conforme al siguiente detalle:

CUADRO N° 01: TRAMOS Y LONGITUD A DELIMITAR LA FAJA MARGINAL DE LA QUEBRADA LEÓN

TRAMO	PROGRESIVA		Km	COORDENADAS UTM			
				Punto Inicial		Punto Final	
	Inicio	Fin		Este	Norte	Este	Norte
1	00+000	12+600	12.600	706898.8	9105748.9	716182.2	9112485.4

CUADRO N° 02: COORDENADAS DE LOS HITOS QUE DELIMITAN LA FAJA MARGINAL EN AMBAS MÁRGENES DE LA QUEBRADA LEÓN

MARGEN DERECHA			
HITO	PROGRESIVA	COORDENADAS UTM - WGS84	
		ESTE	NORTE
H-FM-D-001	0+025	706825.5	9106076.8
H-FM-D-002	0+049	706857.6	9106069.1
H-FM-D-003	0+067	706879.9	9106059.9
H-FM-D-004	0+080	706897.4	9106047.6
H-FM-D-005	0+084	706906.6	9106030.1
H-FM-D-006	0+115	706941.8	9106031.2
H-FM-D-007	0+141	706972.9	9106019.5
H-FM-D-008	0+152	706987.3	9106005.7
H-FM-D-009	0+178	707016.7	9106003.1

MARGEN IZQUIERDA			
HITO	PROGRESIVA	COORDENADAS UTM - WGS84	
		ESTE	NORTE
H-FM-I-001	0+007	706898.8	9105748.9
H-FM-I-002	0+023	706908.0	9105769.1
H-FM-I-003	0+032	706914.8	9105780.2
H-FM-I-004	0+049	706927.8	9105793.3
H-FM-I-005	0+063	706940.4	9105794.8
H-FM-I-006	0+082	706956.6	9105804.5
H-FM-I-007	0+095	706965.9	9105818.2
H-FM-I-008	0+099	706967.1	9105832.4
H-FM-I-009	0+107	706973.3	9105843.0





H-FM-D-010	0+198	707036.5	9106008.2
H-FM-D-011	0+214	707053.5	9106006.0
H-FM-D-012	0+222	707064.5	9105988.3
H-FM-D-013	0+231	707077.4	9105972.0
H-FM-D-014	0+233	707081.1	9105954.4
H-FM-D-015	0+234	707083.6	9105946.2
H-FM-D-016	0+275	707126.9	9105932.0
H-FM-D-017	0+289	707143.3	9105923.0
H-FM-D-018	0+307	707162.2	9105916.2
H-FM-D-019	0+329	707185.0	9105907.5
H-FM-D-020	0+349	707206.7	9105899.0
H-FM-D-021	0+398	707254.7	9105901.4
H-FM-D-022	0+431	707287.5	9105903.2
H-FM-D-023	0+466	707319.9	9105906.1
H-FM-D-024	0+483	707337.1	9105908.4
H-FM-D-025	0+532	707383.8	9105916.1
H-FM-D-026	0+565	707414.5	9105921.3
H-FM-D-027	0+588	707434.9	9105928.9
H-FM-D-028	0+613	707455.6	9105940.0
H-FM-D-029	0+645	707477.7	9105958.6
H-FM-D-030	0+678	707498.1	9105981.9
H-FM-D-031	0+703	707514.4	9105998.4
H-FM-D-032	0+726	707527.4	9106016.3
H-FM-D-033	0+748	707540.2	9106034.0
H-FM-D-034	0+774	707552.2	9106054.5
H-FM-D-035	0+806	707558.0	9106085.7
H-FM-D-036	0+835	707562.5	9106115.0
H-FM-D-037	0+852	707568.7	9106130.2
H-FM-D-038	0+880	707571.2	9106158.3
H-FM-D-039	0+900	707578.2	9106178.0
H-FM-D-040	0+912	707583.4	9106187.8
H-FM-D-041	0+920	707585.7	9106196.2
H-FM-D-042	0+942	707585.6	9106220.7
H-FM-D-043	0+959	707590.9	9106236.9
H-FM-D-044	0+979	707593.6	9106258.1
H-FM-D-045	1+001	707603.5	9106277.6
H-FM-D-046	1+030	707615.1	9106305.3
H-FM-D-047	1+048	707626.8	9106321.8
H-FM-D-048	1+069	707641.0	9106337.9
H-FM-D-049	1+086	707654.6	9106350.2
H-FM-D-050	1+112	707675.1	9106367.8
H-FM-D-051	1+124	707678.4	9106384.6
H-FM-D-052	1+141	707695.9	9106393.2
H-FM-D-053	1+160	707718.6	9106394.6

H-FM-I-010	0+115	706979.1	9105851.6
H-FM-I-011	0+128	706991.1	9105854.8
H-FM-I-012	0+140	707003.3	9105858.9
H-FM-I-013	0+147	707010.4	9105859.3
H-FM-I-014	0+155	707018.7	9105856.6
H-FM-I-015	0+166	707029.7	9105855.8
H-FM-I-016	0+189	707052.4	9105858.6
H-FM-I-017	0+212	707075.4	9105856.0
H-FM-I-018	0+220	707083.0	9105857.3
H-FM-I-019	0+231	707094.7	9105855.6
H-FM-I-020	0+248	707111.0	9105849.4
H-FM-I-021	0+258	707121.4	9105848.7
H-FM-I-022	0+268	707131.7	9105852.5
H-FM-I-023	0+280	707141.6	9105861.7
H-FM-I-024	0+318	707179.3	9105860.5
H-FM-I-025	0+339	707200.6	9105863.2
H-FM-I-026	0+374	707235.6	9105864.7
H-FM-I-027	0+410	707272.2	9105863.7
H-FM-I-028	0+429	707291.7	9105868.3
H-FM-I-029	0+442	707305.0	9105866.7
H-FM-I-030	0+475	707337.9	9105873.4
H-FM-I-031	0+494	707357.1	9105879.1
H-FM-I-032	0+513	707377.9	9105879.1
H-FM-I-033	0+536	707401.3	9105884.4
H-FM-I-034	0+550	707415.6	9105888.0
H-FM-I-035	0+573	707437.3	9105895.2
H-FM-I-036	0+590	707456.6	9105896.3
H-FM-I-037	0+604	707470.5	9105902.1
H-FM-I-038	0+624	707489.3	9105912.2
H-FM-I-039	0+643	707502.0	9105926.6
H-FM-I-040	0+651	707509.2	9105931.2
H-FM-I-041	0+663	707519.1	9105939.2
H-FM-I-042	0+679	707529.2	9105951.8
H-FM-I-043	0+691	707536.3	9105963.6
H-FM-I-044	0+711	707549.3	9105979.9
H-FM-I-045	0+734	707562.9	9105999.6
H-FM-I-046	0+745	707568.4	9106010.1
H-FM-I-047	0+766	707579.5	9106028.3
H-FM-I-048	0+783	707586.5	9106044.9
H-FM-I-049	0+803	707591.4	9106063.9
H-FM-I-050	0+803	707591.3	9106063.7
H-FM-I-051	0+813	707593.5	9106074.1
H-FM-I-052	0+835	707598.4	9106095.2
H-FM-I-053	0+856	707601.8	9106116.9



H-FM-D-054	1+173	707731.5	9106398.8
H-FM-D-055	1+187	707748.6	9106398.7
H-FM-D-056	1+199	707765.2	9106393.1
H-FM-D-057	1+218	707781.2	9106401.8
H-FM-D-058	1+232	707795.9	9106404.4
H-FM-D-059	1+240	707807.9	9106399.9
H-FM-D-060	1+244	707812.4	9106395.6
H-FM-D-061	1+272	707839.8	9106404.8
H-FM-D-062	1+277	707843.8	9106410.5
H-FM-D-063	1+288	707852.1	9106415.9
H-FM-D-064	1+297	707862.3	9106414.6
H-FM-D-065	1+306	707871.3	9106417.3
H-FM-D-066	1+320	707883.7	9106425.0
H-FM-D-067	1+336	707898.7	9106429.7
H-FM-D-068	1+352	707912.7	9106436.7
H-FM-D-069	1+363	707922.1	9106440.6
H-FM-D-070	1+379	707935.1	9106450.6
H-FM-D-071	1+404	707952.8	9106469.3
H-FM-D-072	1+427	707971.0	9106478.8
H-FM-D-073	1+433	707976.1	9106479.4
H-FM-D-074	1+450	707988.8	9106488.2
H-FM-D-075	1+467	708000.7	9106494.5
H-FM-D-076	1+477	708011.3	9106493.6
H-FM-D-077	1+502	708027.7	9106506.4
H-FM-D-078	1+516	708040.5	9106509.9
H-FM-D-079	1+536	708053.6	9106520.8
H-FM-D-080	1+552	708070.1	9106522.0
H-FM-D-081	1+579	708085.7	9106538.6
H-FM-D-082	1+599	708090.4	9106556.4
H-FM-D-083	1+618	708096.2	9106571.0
H-FM-D-084	1+641	708102.8	9106588.3
H-FM-D-085	1+660	708114.2	9106598.7
H-FM-D-086	1+668	708131.1	9106596.6
H-FM-D-087	1+676	708140.5	9106599.6
H-FM-D-088	1+684	708160.7	9106597.6
H-FM-D-089	1+703	708168.7	9106613.0
H-FM-D-090	1+720	708178.7	9106625.8
H-FM-D-091	1+731	708186.7	9106633.9
H-FM-D-092	1+758	708188.1	9106659.3
H-FM-D-093	1+763	708178.6	9106666.8
H-FM-D-094	1+769	708158.8	9106677.7
H-FM-D-095	1+769	708143.8	9106681.2
H-FM-D-096	1+767	708129.1	9106681.4
H-FM-D-097	1+780	708123.4	9106695.8

H-FM-I-054	0+883	707606.8	9106142.8
H-FM-I-055	0+897	707609.7	9106156.4
H-FM-I-056	0+910	707614.9	9106167.0
H-FM-I-057	0+923	707616.8	9106179.7
H-FM-I-058	0+936	707618.3	9106192.6
H-FM-I-059	0+946	707627.0	9106198.2
H-FM-I-060	0+960	707627.6	9106213.0
H-FM-I-061	0+971	707630.9	9106222.7
H-FM-I-062	0+981	707633.3	9106230.5
H-FM-I-063	0+994	707634.5	9106245.0
H-FM-I-064	1+008	707640.9	9106255.9
H-FM-I-065	1+024	707652.7	9106267.0
H-FM-I-066	1+045	707665.6	9106280.4
H-FM-I-067	1+069	707684.0	9106293.1
H-FM-I-068	1+085	707696.0	9106301.4
H-FM-I-069	1+102	707713.8	9106304.8
H-FM-I-070	1+104	707744.2	9106269.9
H-FM-I-071	1+106	707738.5	9106279.6
H-FM-I-072	1+110	707756.5	9106263.1
H-FM-I-073	1+112	707728.6	9106300.6
H-FM-I-074	1+117	707735.6	9106297.5
H-FM-I-075	1+125	707778.1	9106251.3
H-FM-I-076	1+147	707803.1	9106242.7
H-FM-I-077	1+188	707837.4	9106239.1
H-FM-I-078	1+233	707869.3	9106239.8
H-FM-I-079	1+274	707906.4	9106238.7
H-FM-I-080	1+310	707942.6	9106242.2
H-FM-I-081	1+345	707976.6	9106253.3
H-FM-I-082	1+390	708022.8	9106278.0
H-FM-I-083	1+418	708050.0	9106297.9
H-FM-I-084	1+434	708062.3	9106316.2
H-FM-I-085	1+444	708070.1	9106325.6
H-FM-I-086	1+454	708083.6	9106327.4
H-FM-I-087	1+474	708102.6	9106342.5
H-FM-I-088	1+489	708108.2	9106366.8
H-FM-I-089	1+504	708118.8	9106383.8
H-FM-I-090	1+524	708135.8	9106400.2
H-FM-I-091	1+548	708153.8	9106422.6
H-FM-I-092	1+563	708164.1	9106437.7
H-FM-I-093	1+578	708172.2	9106455.2
H-FM-I-094	1+614	708199.7	9106487.8
H-FM-I-095	1+627	708206.0	9106501.8
H-FM-I-096	1+643	708217.2	9106517.0
H-FM-I-097	1+660	708224.7	9106535.3



H-FM-D-098	1+805	708124.7	9106718.7
H-FM-D-099	1+821	708121.4	9106732.4
H-FM-D-100	1+834	708117.7	9106744.9
H-FM-D-101	1+854	708115.0	9106763.6
H-FM-D-102	1+873	708123.3	9106779.7
H-FM-D-103	1+886	708120.1	9106792.4
H-FM-D-104	1+898	708109.6	9106806.7
H-FM-D-105	1+914	708107.7	9106823.1
H-FM-D-106	1+930	708109.3	9106838.0
H-FM-D-107	1+948	708113.2	9106853.9
H-FM-D-108	1+955	708115.5	9106860.4
H-FM-D-109	1+969	708112.4	9106874.7
H-FM-D-110	1+983	708116.9	9106887.4
H-FM-D-111	1+991	708124.7	9106894.3
H-FM-D-112	1+996	708132.5	9106897.3
H-FM-D-113	1+999	708134.7	9106901.1
H-FM-D-114	2+005	708137.5	9106906.9
H-FM-D-115	2+018	708145.9	9106918.3
H-FM-D-116	2+048	708176.8	9106941.8
H-FM-D-117	2+065	708193.8	9106953.3
H-FM-D-118	2+077	708201.3	9106964.2
H-FM-D-119	2+099	708210.0	9106983.5
H-FM-D-120	2+116	708218.5	9106998.7
H-FM-D-121	2+134	708215.3	9107019.8
H-FM-D-122	2+143	708212.5	9107031.4
H-FM-D-123	2+152	708212.7	9107041.8
H-FM-D-124	2+172	708228.2	9107056.6
H-FM-D-125	2+181	708239.6	9107061.1
H-FM-D-126	2+195	708251.4	9107069.8
H-FM-D-127	2+208	708264.3	9107078.1
H-FM-D-128	2+220	708284.8	9107080.1
H-FM-D-129	2+226	708292.5	9107081.2
H-FM-D-130	2+247	708308.6	9107095.2
H-FM-D-131	2+281	708333.2	9107116.7
H-FM-D-132	2+302	708346.5	9107131.6
H-FM-D-133	2+323	708360.3	9107146.0
H-FM-D-134	2+361	708381.0	9107174.5
H-FM-D-135	2+389	708389.8	9107200.0
H-FM-D-136	2+423	708401.3	9107229.8
H-FM-D-137	2+446	708409.0	9107249.8
H-FM-D-138	2+468	708418.0	9107269.3
H-FM-D-139	2+492	708422.3	9107292.4
H-FM-D-140	2+519	708427.1	9107317.8
H-FM-D-141	2+523	708425.7	9107322.0

H-FM-I-098	1+674	708229.1	9106551.5
H-FM-I-099	1+688	708230.9	9106569.3
H-FM-I-100	1+702	708227.2	9106588.7
H-FM-I-101	1+710	708219.9	9106601.0
H-FM-I-102	1+726	708227.0	9106615.4
H-FM-I-103	1+744	708231.3	9106633.7
H-FM-I-104	1+771	708241.8	9106659.3
H-FM-I-105	1+784	708242.7	9106674.0
H-FM-I-106	1+801	708243.0	9106690.3
H-FM-I-107	1+823	708250.0	9106710.1
H-FM-I-108	1+839	708256.5	9106723.6
H-FM-I-109	1+850	708260.0	9106734.2
H-FM-I-110	1+859	708271.7	9106739.7
H-FM-I-111	1+870	708285.9	9106747.5
H-FM-I-112	1+894	708308.4	9106765.4
H-FM-I-113	1+929	708329.7	9106791.8
H-FM-I-114	1+961	708340.8	9106815.7
H-FM-I-115	1+982	708341.1	9106832.9
H-FM-I-116	1+997	708330.6	9106847.8
H-FM-I-117	2+019	708334.2	9106863.9
H-FM-I-118	2+061	708342.0	9106893.5
H-FM-I-119	2+091	708348.3	9106914.8
H-FM-I-120	2+107	708347.3	9106928.3
H-FM-I-121	2+119	708349.9	9106939.2
H-FM-I-122	2+143	708354.9	9106957.3
H-FM-I-123	2+169	708363.1	9106979.1
H-FM-I-124	2+192	708364.8	9107001.2
H-FM-I-125	2+200	708333.9	9107026.5
H-FM-I-126	2+201	708337.8	9107025.7
H-FM-I-127	2+208	708327.8	9107039.1
H-FM-I-128	2+208	708363.8	9107017.0
H-FM-I-129	2+209	708350.4	9107025.8
H-FM-I-130	2+223	708329.0	9107053.5
H-FM-I-131	2+230	708333.2	9107059.6
H-FM-I-132	2+241	708342.5	9107067.2
H-FM-I-133	2+250	708349.4	9107071.8
H-FM-I-134	2+281	708378.7	9107088.5
H-FM-I-135	2+294	708387.2	9107097.6
H-FM-I-136	2+301	708397.4	9107099.7
H-FM-I-137	2+315	708414.1	9107106.4
H-FM-I-138	2+327	708463.5	9107095.9
H-FM-I-139	2+329	708425.5	9107119.0
H-FM-I-140	2+329	708446.3	9107107.9
H-FM-I-141	2+330	708476.2	9107093.0



H-FM-D-142	2+530	708417.0	9107328.9
H-FM-D-143	2+534	708406.4	9107332.9
H-FM-D-144	2+535	708399.3	9107333.9
H-FM-D-145	2+527	708396.6	9107326.4
H-FM-D-146	2+515	708388.5	9107317.0
H-FM-D-147	2+506	708376.2	9107308.9
H-FM-D-148	2+502	708361.8	9107307.1
H-FM-D-149	2+495	708352.7	9107302.2
H-FM-D-150	2+491	708333.4	9107299.5
H-FM-D-151	2+499	708320.0	9107308.1
H-FM-D-152	2+511	708315.1	9107317.4
H-FM-D-153	2+512	708307.9	9107319.1
H-FM-D-154	2+510	708295.1	9107318.2
H-FM-D-155	2+530	708277.5	9107335.0
H-FM-D-156	2+554	708274.1	9107353.4
H-FM-D-157	2+575	708272.2	9107369.3
H-FM-D-158	2+585	708283.1	9107376.9
H-FM-D-159	2+581	708292.7	9107373.5
H-FM-D-160	2+588	708297.2	9107379.2
H-FM-D-161	2+597	708303.7	9107385.2
H-FM-D-162	2+615	708298.2	9107395.7
H-FM-D-163	2+625	708295.0	9107401.3
H-FM-D-164	2+627	708293.9	9107402.9
H-FM-D-165	2+629	708280.4	9107405.2
H-FM-D-166	2+648	708273.5	9107417.9
H-FM-D-167	2+668	708282.0	9107436.5
H-FM-D-168	2+675	708292.5	9107442.9
H-FM-D-169	2+688	708313.0	9107454.9
H-FM-D-170	2+709	708321.2	9107475.5
H-FM-D-171	2+724	708328.2	9107491.3
H-FM-D-172	2+734	708333.1	9107500.2
H-FM-D-173	2+741	708330.7	9107507.9
H-FM-D-174	2+749	708318.3	9107519.1
H-FM-D-175	2+761	708305.3	9107534.0
H-FM-D-176	2+775	708294.1	9107552.8
H-FM-D-177	2+815	708308.2	9107598.0
H-FM-D-178	2+847	708312.3	9107637.2
H-FM-D-179	2+857	708305.7	9107653.2
H-FM-D-180	2+868	708300.1	9107672.0
H-FM-D-181	2+885	708309.6	9107695.2
H-FM-D-182	2+899	708321.8	9107710.3
H-FM-D-183	2+921	708329.6	9107743.2
H-FM-D-184	2+949	708356.1	9107770.6
H-FM-D-185	2+963	708371.1	9107781.3

H-FM-I-142	2+334	708430.8	9107121.4
H-FM-I-143	2+335	708436.7	9107120.8
H-FM-I-144	2+346	708491.1	9107108.2
H-FM-I-145	2+356	708504.5	9107115.9
H-FM-I-146	2+366	708510.4	9107127.4
H-FM-I-147	2+381	708528.2	9107143.2
H-FM-I-148	2+395	708531.6	9107162.5
H-FM-I-149	2+402	708530.5	9107172.9
H-FM-I-150	2+408	708524.1	9107181.4
H-FM-I-151	2+418	708523.6	9107196.1
H-FM-I-152	2+434	708525.9	9107214.6
H-FM-I-153	2+441	708518.1	9107225.0
H-FM-I-154	2+445	708518.7	9107228.4
H-FM-I-155	2+453	708530.4	9107235.6
H-FM-I-156	2+468	708540.5	9107252.6
H-FM-I-157	2+487	708543.6	9107274.4
H-FM-I-158	2+502	708561.0	9107290.6
H-FM-I-159	2+514	708562.8	9107304.7
H-FM-I-160	2+528	708559.3	9107320.3
H-FM-I-161	2+538	708555.3	9107331.3
H-FM-I-162	2+547	708556.3	9107340.9
H-FM-I-163	2+557	708560.5	9107352.2
H-FM-I-164	2+582	708565.7	9107372.3
H-FM-I-165	2+609	708560.9	9107386.2
H-FM-I-166	2+615	708469.3	9107391.1
H-FM-I-167	2+622	708463.2	9107394.1
H-FM-I-168	2+633	708477.3	9107396.8
H-FM-I-169	2+641	708491.6	9107399.3
H-FM-I-170	2+644	708547.0	9107397.8
H-FM-I-171	2+647	708462.1	9107405.1
H-FM-I-172	2+648	708535.5	9107401.2
H-FM-I-173	2+654	708505.6	9107406.9
H-FM-I-174	2+655	708525.2	9107405.3
H-FM-I-175	2+656	708517.8	9107406.6
H-FM-I-176	2+670	708421.1	9107426.1
H-FM-I-177	2+672	708407.7	9107429.7
H-FM-I-178	2+673	708449.1	9107426.8
H-FM-I-179	2+679	708432.0	9107433.5
H-FM-I-180	2+700	708401.5	9107456.7
H-FM-I-181	2+707	708394.7	9107463.3
H-FM-I-182	2+712	708393.5	9107468.5
H-FM-I-183	2+731	708405.7	9107485.4
H-FM-I-184	2+750	708401.9	9107504.1
H-FM-I-185	2+763	708403.0	9107515.4



H-FM-D-186	2+977	708379.7	9107798.3
H-FM-D-187	2+987	708392.2	9107804.6
H-FM-D-188	2+998	708408.9	9107806.4
H-FM-D-189	3+013	708421.1	9107821.4
H-FM-D-190	3+028	708431.2	9107837.6
H-FM-D-191	3+045	708447.6	9107848.5
H-FM-D-192	3+061	708469.7	9107853.1
H-FM-D-193	3+077	708489.9	9107853.3
H-FM-D-194	3+085	708500.4	9107854.2
H-FM-D-195	3+097	708510.4	9107858.5
H-FM-D-196	3+110	708527.0	9107858.2
H-FM-D-197	3+119	708537.0	9107857.8
H-FM-D-198	3+129	708542.6	9107866.5
H-FM-D-199	3+144	708548.7	9107881.6
H-FM-D-200	3+165	708563.0	9107897.3
H-FM-D-201	3+179	708578.5	9107901.4
H-FM-D-202	3+187	708596.8	9107892.1
H-FM-D-203	3+185	708602.9	9107879.8
H-FM-D-204	3+189	708606.9	9107879.6
H-FM-D-205	3+201	708617.5	9107887.3
H-FM-D-206	3+211	708629.3	9107889.6
H-FM-D-207	3+227	708633.7	9107913.7
H-FM-D-208	3+245	708631.2	9107949.9
H-FM-D-209	3+253	708632.2	9107962.5
H-FM-D-210	3+264	708641.4	9107971.3
H-FM-D-211	3+275	708653.3	9107974.6
H-FM-D-212	3+290	708666.3	9107985.0
H-FM-D-213	3+300	708678.0	9107985.7
H-FM-D-214	3+313	708691.6	9107989.5
H-FM-D-215	3+334	708717.0	9107987.4
H-FM-D-216	3+363	708750.3	9107988.8
H-FM-D-217	3+380	708770.5	9107985.6
H-FM-D-218	3+381	708779.3	9107974.7
H-FM-D-219	3+393	708795.5	9107971.5
H-FM-D-220	3+411	708813.8	9107973.8
H-FM-D-221	3+428	708828.9	9107978.5
H-FM-D-222	3+440	708845.8	9107975.7
H-FM-D-223	3+455	708860.2	9107979.1
H-FM-D-224	3+475	708881.4	9107982.8
H-FM-D-225	3+486	708893.4	9107984.7
H-FM-D-226	3+494	708896.4	9107992.6
H-FM-D-227	3+501	708895.1	9108004.6
H-FM-D-228	3+507	708896.6	9108011.8
H-FM-D-229	3+528	708902.1	9108034.4

H-FM-I-186	2+778	708398.3	9107530.6
H-FM-I-187	2+786	708396.6	9107540.0
H-FM-I-188	2+797	708397.3	9107550.1
H-FM-I-189	2+813	708419.2	9107559.0
H-FM-I-190	2+827	708426.9	9107567.9
H-FM-I-191	2+834	708436.8	9107571.0
H-FM-I-192	2+841	708450.5	9107570.1
H-FM-I-193	2+861	708471.5	9107576.4
H-FM-I-194	2+892	708477.1	9107598.4
H-FM-I-195	2+904	708482.9	9107607.6
H-FM-I-196	2+928	708495.1	9107622.4
H-FM-I-197	2+942	708503.5	9107632.7
H-FM-I-198	2+948	708517.3	9107628.5
H-FM-I-199	2+948	708527.1	9107619.9
H-FM-I-200	2+983	708561.2	9107628.8
H-FM-I-201	3+015	708580.1	9107650.1
H-FM-I-202	3+020	708585.3	9107652.2
H-FM-I-203	3+032	708594.5	9107658.1
H-FM-I-204	3+043	708603.2	9107663.2
H-FM-I-205	3+059	708619.5	9107665.4
H-FM-I-206	3+075	708636.2	9107666.7
H-FM-I-207	3+088	708642.5	9107679.5
H-FM-I-208	3+096	708641.1	9107694.2
H-FM-I-209	3+107	708641.7	9107710.9
H-FM-I-210	3+112	708635.0	9107725.8
H-FM-I-211	3+130	708644.4	9107742.8
H-FM-I-212	3+149	708668.1	9107741.5
H-FM-I-213	3+165	708688.7	9107740.1
H-FM-I-214	3+182	708722.4	9107720.5
H-FM-I-215	3+182	708733.7	9107706.7
H-FM-I-216	3+183	708707.6	9107741.6
H-FM-I-217	3+188	708720.2	9107731.4
H-FM-I-218	3+190	708716.4	9107740.7
H-FM-I-219	3+191	708747.8	9107701.2
H-FM-I-220	3+211	708768.1	9107702.8
H-FM-I-221	3+237	708786.9	9107718.1
H-FM-I-222	3+249	708792.7	9107728.9
H-FM-I-223	3+262	708797.4	9107741.8
H-FM-I-224	3+271	708803.0	9107748.2
H-FM-I-225	3+276	708792.8	9107773.2
H-FM-I-226	3+277	708787.4	9107780.7
H-FM-I-227	3+278	708780.7	9107793.8
H-FM-I-228	3+281	708803.5	9107763.9
H-FM-I-229	3+284	708778.5	9107806.9



H-FM-D-230	3+547	708908.9	9108053.9
H-FM-D-231	3+578	708912.0	9108093.0
H-FM-D-232	3+595	708918.4	9108110.7
H-FM-D-233	3+619	708926.5	9108135.3
H-FM-D-234	3+644	708942.2	9108153.6
H-FM-D-235	3+685	708966.5	9108179.8
H-FM-D-236	3+713	708984.0	9108196.3
H-FM-D-237	3+738	708984.3	9108226.7
H-FM-D-238	3+804	708992.8	9108294.0
H-FM-D-239	3+826	708996.2	9108318.6
H-FM-D-240	3+868	709030.4	9108346.1
H-FM-D-241	3+892	709053.4	9108357.3
H-FM-D-242	3+931	709076.2	9108389.6
H-FM-D-243	3+945	709090.6	9108396.9
H-FM-D-244	3+983	709108.1	9108430.7
H-FM-D-245	4+025	709132.8	9108468.0
H-FM-D-246	4+076	709170.7	9108506.4
H-FM-D-247	4+109	709196.2	9108530.4
H-FM-D-248	4+148	709216.7	9108566.4
H-FM-D-249	4+169	709236.9	9108579.1
H-FM-D-250	4+193	709251.7	9108599.4
H-FM-D-251	4+216	709275.6	9108610.9
H-FM-D-252	4+229	709273.9	9108630.2
H-FM-D-253	4+235	709267.3	9108644.7
H-FM-D-254	4+269	709282.7	9108679.7
H-FM-D-255	4+293	709296.1	9108700.6
H-FM-D-256	4+337	709317.2	9108743.4
H-FM-D-257	4+388	709343.3	9108794.1
H-FM-D-258	4+427	709368.2	9108826.3
H-FM-D-259	4+449	709369.8	9108859.0
H-FM-D-260	4+482	709383.2	9108889.6
H-FM-D-261	4+512	709409.6	9108901.8
H-FM-D-262	4+546	709429.1	9108923.3
H-FM-D-263	4+585	709448.9	9108950.9
H-FM-D-264	4+619	709478.5	9108964.4
H-FM-D-265	4+660	709498.2	9108995.1
H-FM-D-266	4+710	709508.8	9109043.9
H-FM-D-267	4+752	709534.0	9109071.0
H-FM-D-268	4+805	709581.5	9109096.0
H-FM-D-269	4+866	709637.0	9109126.2
H-FM-D-270	4+898	709667.8	9109140.8
H-FM-D-271	4+927	709705.2	9109148.1
H-FM-D-272	4+947	709742.9	9109145.9
H-FM-D-273	4+981	709790.6	9109158.0

H-FM-I-230	3+300	708786.0	9107823.0
H-FM-I-231	3+304	708782.4	9107834.3
H-FM-I-232	3+307	708781.5	9107841.3
H-FM-I-233	3+312	708783.6	9107848.9
H-FM-I-234	3+322	708792.3	9107853.1
H-FM-I-235	3+339	708810.3	9107855.7
H-FM-I-236	3+357	708824.7	9107866.9
H-FM-I-237	3+377	708837.5	9107882.8
H-FM-I-238	3+387	708840.1	9107897.1
H-FM-I-239	3+395	708840.3	9107911.3
H-FM-I-240	3+401	708844.5	9107915.7
H-FM-I-241	3+408	708852.9	9107915.7
H-FM-I-242	3+413	708866.5	9107906.2
H-FM-I-243	3+424	708878.4	9107908.6
H-FM-I-244	3+437	708890.6	9107915.1
H-FM-I-245	3+462	708904.4	9107935.8
H-FM-I-246	3+473	708910.3	9107945.7
H-FM-I-247	3+479	708917.0	9107947.2
H-FM-I-248	3+491	708929.0	9107949.6
H-FM-I-249	3+509	708946.5	9107956.7
H-FM-I-250	3+529	708968.1	9107961.5
H-FM-I-251	3+563	709000.3	9107976.4
H-FM-I-252	3+591	709032.2	9107984.0
H-FM-I-253	3+635	709080.0	9107997.2
H-FM-I-254	3+679	709116.3	9108027.8
H-FM-I-255	3+726	709150.9	9108069.0
H-FM-I-256	3+788	709184.2	9108129.2
H-FM-I-257	3+851	709219.8	9108181.7
H-FM-I-258	3+922	709261.9	9108239.1
H-FM-I-259	3+975	709293.6	9108281.4
H-FM-I-260	4+018	709323.1	9108310.9
H-FM-I-261	4+063	709343.9	9108349.8
H-FM-I-262	4+165	709390.7	9108439.6
H-FM-I-263	4+233	709439.2	9108484.0
H-FM-I-264	4+270	709481.6	9108493.0
H-FM-I-265	4+319	709544.2	9108498.7
H-FM-I-266	4+359	709589.2	9108508.2
H-FM-I-267	4+399	709623.6	9108526.9
H-FM-I-268	4+442	709654.5	9108554.9
H-FM-I-269	4+484	709687.1	9108581.5
H-FM-I-270	4+530	709719.9	9108620.4
H-FM-I-271	4+613	709767.3	9108698.4
H-FM-I-272	4+684	709804.4	9108767.9
H-FM-I-273	4+776	709854.9	9108851.1



H-FM-D-274	5+029	709824.6	9109196.6
H-FM-D-275	5+050	709838.1	9109216.5
H-FM-D-276	5+081	709862.4	9109242.3
H-FM-D-277	5+109	709892.9	9109257.5
H-FM-D-278	5+133	709921.2	9109267.1
H-FM-D-279	5+150	709942.5	9109270.9
H-FM-D-280	5+161	709949.9	9109279.4
H-FM-D-281	5+173	709954.2	9109296.3
H-FM-D-282	5+193	709961.6	9109329.2
H-FM-D-283	5+214	709980.6	9109350.3
H-FM-D-284	5+231	710000.6	9109358.9
H-FM-D-285	5+239	710004.7	9109375.9
H-FM-D-286	5+255	710020.5	9109391.1
H-FM-D-287	5+277	710052.1	9109375.5
H-FM-D-288	5+293	710072.3	9109369.0
H-FM-D-289	5+307	710089.1	9109361.2
H-FM-D-290	5+325	710109.0	9109363.5
H-FM-D-291	5+342	710127.0	9109366.8
H-FM-D-292	5+385	710169.3	9109371.2
H-FM-D-293	5+398	710182.5	9109379.3
H-FM-D-294	5+416	710200.0	9109376.4
H-FM-D-295	5+428	710211.7	9109365.5
H-FM-D-296	5+454	710230.8	9109363.8
H-FM-D-297	5+483	710247.8	9109352.3
H-FM-D-298	5+509	710266.2	9109319.9
H-FM-D-299	5+523	710275.5	9109281.1
H-FM-D-300	5+537	710289.1	9109280.9
H-FM-D-301	5+555	710306.2	9109288.2
H-FM-D-302	5+609	710356.0	9109323.0
H-FM-D-303	5+645	710384.6	9109344.1
H-FM-D-304	5+671	710402.4	9109368.8
H-FM-D-305	5+705	710420.1	9109401.4
H-FM-D-306	5+813	710488.7	9109444.5
H-FM-D-307	5+842	710504.5	9109475.1
H-FM-D-308	5+880	710530.3	9109503.8
H-FM-D-309	5+939	710564.3	9109549.4
H-FM-D-310	5+957	710568.4	9109573.0
H-FM-D-311	5+956	710555.5	9109597.0
H-FM-D-312	5+962	710550.8	9109616.9
H-FM-D-313	6+019	710571.5	9109657.3
H-FM-D-314	6+002	710542.7	9109686.5
H-FM-D-315	6+002	710542.6	9109686.6
H-FM-D-316	5+981	710504.2	9109727.4
H-FM-D-317	5+980	710503.6	9109728.0

H-FM-I-274	4+845	709880.2	9108920.6
H-FM-I-275	4+904	709895.1	9108984.8
H-FM-I-276	4+967	709929.2	9109035.3
H-FM-I-277	5+028	709964.1	9109080.6
H-FM-I-278	5+073	709989.3	9109109.5
H-FM-I-279	5+097	710001.3	9109126.1
H-FM-I-280	5+117	710002.5	9109149.3
H-FM-I-281	5+159	710023.0	9109172.9
H-FM-I-282	5+196	710037.0	9109199.9
H-FM-I-283	5+220	710046.0	9109221.5
H-FM-I-284	5+242	710056.1	9109241.0
H-FM-I-285	5+257	710066.8	9109247.3
H-FM-I-286	5+273	710076.7	9109257.0
H-FM-I-287	5+282	710082.6	9109262.9
H-FM-I-288	5+296	710095.6	9109264.5
H-FM-I-289	5+317	710113.3	9109265.7
H-FM-I-290	5+327	710122.9	9109259.9
H-FM-I-291	5+340	710134.9	9109255.4
H-FM-I-292	5+361	710154.1	9109251.0
H-FM-I-293	5+372	710163.7	9109248.7
H-FM-I-294	5+381	710169.9	9109240.7
H-FM-I-295	5+385	710174.2	9109227.7
H-FM-I-296	5+391	710179.0	9109211.4
H-FM-I-297	5+406	710191.7	9109199.3
H-FM-I-298	5+426	710206.5	9109191.7
H-FM-I-299	5+483	710236.7	9109181.5
H-FM-I-300	5+597	710341.2	9109144.7
H-FM-I-301	5+670	710424.7	9109140.7
H-FM-I-302	5+749	710524.5	9109152.4
H-FM-I-303	5+847	710642.9	9109155.8
H-FM-I-304	5+961	710782.8	9109156.4
H-FM-I-305	6+044	710913.9	9109130.9
H-FM-I-306	6+110	711004.3	9109140.6
H-FM-I-307	6+168	711087.7	9109157.7
H-FM-I-308	6+245	711172.7	9109206.4
H-FM-I-309	6+326	711236.3	9109280.9
H-FM-I-310	6+393	711270.4	9109358.1
H-FM-I-311	6+491	711312.0	9109440.8
H-FM-I-312	6+572	711329.5	9109521.8
H-FM-I-313	6+649	711337.1	9109611.6
H-FM-I-314	6+674	711337.0	9109651.6
H-FM-I-315	6+688	711332.8	9109682.0
H-FM-I-316	6+693	711317.8	9109711.1
H-FM-I-317	6+704	711313.7	9109735.0

H-FM-D-318	5+980	710503.2	9109728.8
H-FM-D-319	5+981	710502.9	9109729.6
H-FM-D-320	5+980	710502.8	9109730.4
H-FM-D-321	6+009	710500.5	9109768.4
H-FM-D-322	6+065	710527.7	9109793.0
H-FM-D-323	6+125	710555.8	9109820.6
H-FM-D-324	6+191	710601.0	9109830.3
H-FM-D-325	6+234	710608.4	9109866.6
H-FM-D-326	6+289	710625.1	9109902.4
H-FM-D-327	6+327	710625.4	9109947.5
H-FM-D-328	6+373	710636.4	9109990.4
H-FM-D-329	6+439	710696.9	9110017.4
H-FM-D-330	6+542	710727.2	9110169.7
H-FM-D-331	6+581	710741.3	9110243.8
H-FM-D-332	6+618	710762.8	9110306.9
H-FM-D-333	6+672	710803.2	9110380.3
H-FM-D-334	6+767	710879.9	9110447.9
H-FM-D-335	6+876	710952.1	9110506.9
H-FM-D-336	6+933	711037.8	9110536.9
H-FM-D-337	6+985	711154.0	9110557.6
H-FM-D-338	7+033	711259.8	9110570.8
H-FM-D-339	7+084	711347.2	9110578.6
H-FM-D-340	7+148	711416.7	9110577.7
H-FM-D-341	7+235	711519.7	9110579.3
H-FM-D-342	7+309	711609.3	9110564.3
H-FM-D-343	7+560	711715.3	9110563.5
H-FM-D-344	7+725	711854.8	9110575.1
H-FM-D-345	7+832	711977.6	9110583.6
H-FM-D-346	7+886	712054.7	9110583.3
H-FM-D-347	7+905	712090.9	9110569.2
H-FM-D-348	7+910	712118.2	9110545.0
H-FM-D-349	7+929	712150.2	9110538.9
H-FM-D-350	7+949	712179.3	9110537.1
H-FM-D-351	7+982	712221.0	9110539.7
H-FM-D-352	8+003	712247.1	9110543.0
H-FM-D-353	8+013	712274.3	9110525.3
H-FM-D-354	8+019	712301.2	9110498.5
H-FM-D-355	8+043	712337.6	9110490.1
H-FM-D-356	8+071	712365.3	9110499.0
H-FM-D-357	8+125	712408.6	9110531.8
H-FM-D-358	8+181	712456.1	9110562.2
H-FM-D-359	8+241	712510.8	9110587.3
H-FM-D-360	8+335	712597.6	9110625.5
H-FM-D-361	8+427	712681.6	9110661.9

H-FM-I-318	6+725	711329.7	9109746.6
H-FM-I-319	6+745	711344.8	9109761.3
H-FM-I-320	6+766	711359.5	9109775.8
H-FM-I-321	6+797	711371.3	9109812.2
H-FM-I-322	6+822	711380.3	9109841.3
H-FM-I-323	6+849	711401.4	9109858.6
H-FM-I-324	6+884	711426.4	9109882.4
H-FM-I-325	6+933	711470.3	9109902.5
H-FM-I-326	6+960	711490.0	9109916.5
H-FM-I-327	6+975	711497.9	9109929.3
H-FM-I-328	7+004	711522.9	9109938.2
H-FM-I-329	7+038	711550.5	9109948.3
H-FM-I-330	7+066	711571.6	9109958.9
H-FM-I-331	7+092	711592.0	9109966.1
H-FM-I-332	7+111	711605.9	9109977.2
H-FM-I-333	7+131	711611.9	9110018.6
H-FM-I-334	7+142	711616.6	9110035.6
H-FM-I-335	7+162	711629.6	9110056.9
H-FM-I-336	7+175	711641.3	9110055.5
H-FM-I-337	7+220	711685.9	9110045.3
H-FM-I-338	7+253	711716.8	9110040.9
H-FM-I-339	7+296	711757.2	9110030.6
H-FM-I-340	7+328	711787.4	9110027.6
H-FM-I-341	7+364	711820.7	9110041.0
H-FM-I-342	7+400	711852.4	9110059.7
H-FM-I-343	7+432	711881.4	9110072.7
H-FM-I-344	7+496	711938.3	9110106.7
H-FM-I-345	7+558	711993.8	9110138.9
H-FM-I-346	7+624	712041.7	9110186.8
H-FM-I-347	7+740	712126.0	9110267.2
H-FM-I-348	7+803	712206.6	9110269.5
H-FM-I-349	7+939	712352.6	9110300.4
H-FM-I-350	8+054	712424.6	9110382.3
H-FM-I-351	8+240	712582.4	9110455.7
H-FM-I-352	8+469	712781.2	9110565.8
H-FM-I-353	8+747	713024.0	9110708.6
H-FM-I-354	9+076	713308.0	9110846.7
H-FM-I-355	9+306	713508.4	9110962.7
H-FM-I-356	9+479	713702.5	9110960.6
H-FM-I-357	9+690	713887.8	9111039.4
H-FM-I-358	9+842	713985.8	9111158.4
H-FM-I-359	9+943	714066.1	9111185.7
H-FM-I-360	10+074	714183.0	9111218.9
H-FM-I-361	10+133	714238.2	9111225.2





H-FM-D-362	8+482	712733.2	9110681.8
H-FM-D-363	8+521	712765.9	9110703.3
H-FM-D-364	8+561	712796.2	9110727.8
H-FM-D-365	8+616	712840.9	9110759.5
H-FM-D-366	8+677	712891.2	9110793.8
H-FM-D-367	8+715	712922.8	9110815.3
H-FM-D-368	8+747	712947.2	9110837.2
H-FM-D-369	8+773	712971.0	9110846.9
H-FM-D-370	8+804	712996.5	9110866.0
H-FM-D-371	8+823	713016.5	9110870.7
H-FM-D-372	8+845	713035.4	9110882.0
H-FM-D-373	8+879	713066.4	9110895.3
H-FM-D-374	8+881	713059.7	9110911.9
H-FM-D-375	8+892	713063.0	9110928.3
H-FM-D-376	8+915	713079.2	9110947.2
H-FM-D-377	8+928	713093.5	9110950.0
H-FM-D-378	8+945	713109.7	9110955.6
H-FM-D-379	8+966	713133.4	9110955.4
H-FM-D-380	8+971	713142.6	9110949.0
H-FM-D-381	8+979	713155.9	9110940.4
H-FM-D-382	9+035	713208.4	9110962.2
H-FM-D-383	9+096	713262.4	9110990.2
H-FM-D-384	9+133	713294.3	9111008.6
H-FM-D-385	9+165	713322.1	9111024.6
H-FM-D-386	9+211	713365.1	9111039.6
H-FM-D-387	9+249	713400.1	9111055.3
H-FM-D-388	9+292	713438.3	9111074.4
H-FM-D-389	9+328	713471.7	9111090.6
H-FM-D-390	9+362	713502.8	9111102.6
H-FM-D-391	9+420	713552.7	9111134.2
H-FM-D-392	9+488	713612.2	9111165.0
H-FM-D-393	9+579	713693.2	9111206.5
H-FM-D-394	9+624	713728.2	9111235.4
H-FM-D-395	9+699	713800.8	9111260.0
H-FM-D-396	9+724	713824.0	9111267.6
H-FM-D-397	9+746	713845.0	9111275.2
H-FM-D-398	9+766	713862.2	9111288.2
H-FM-D-399	9+774	713858.6	9111319.3
H-FM-D-400	9+789	713867.9	9111337.9
H-FM-D-401	9+818	713894.9	9111351.2
H-FM-D-402	9+848	713924.5	9111361.2
H-FM-D-403	9+876	713953.9	9111364.4
H-FM-D-404	9+887	713966.2	9111366.1
H-FM-D-405	9+909	713984.0	9111390.2

H-FM-I-362	10+282	714383.6	9111249.0
H-FM-I-363	10+442	714544.3	9111273.6
H-FM-I-364	10+552	714651.1	9111311.0
H-FM-I-365	10+594	714690.6	9111331.9
H-FM-I-366	10+635	714728.1	9111353.2
H-FM-I-367	10+655	714745.4	9111377.0
H-FM-I-368	10+664	714751.1	9111397.6
H-FM-I-369	10+670	714756.1	9111403.3
H-FM-I-370	10+706	714792.1	9111406.5
H-FM-I-371	10+756	714843.3	9111407.4
H-FM-I-372	10+809	714897.1	9111411.5
H-FM-I-373	10+863	714951.3	9111418.1
H-FM-I-374	10+890	714978.8	9111424.2
H-FM-I-375	10+945	715034.1	9111430.9
H-FM-I-376	10+986	715073.5	9111443.8
H-FM-I-377	11+010	715094.4	9111460.0
H-FM-I-378	11+041	715128.5	9111458.7
H-FM-I-379	11+076	715162.1	9111469.7
H-FM-I-380	11+076	715162.1	9111469.7
H-FM-I-381	11+142	715227.6	9111491.1
H-FM-I-382	11+200	715284.4	9111512.2
H-FM-I-383	11+230	715310.0	9111528.0
H-FM-I-384	11+251	715323.4	9111549.0
H-FM-I-385	11+275	715342.7	9111564.5
H-FM-I-386	11+305	715369.9	9111576.8
H-FM-I-387	11+338	715396.6	9111598.1
H-FM-I-388	11+417	715461.7	9111644.0
H-FM-I-389	11+466	715501.4	9111671.1
H-FM-I-390	11+518	715539.1	9111706.5
H-FM-I-391	11+572	715582.2	9111739.3
H-FM-I-392	11+641	715647.7	9111761.6
H-FM-I-393	11+671	715676.0	9111772.1
H-FM-I-394	11+699	715702.6	9111780.3
H-FM-I-395	11+732	715733.6	9111793.7
H-FM-I-396	11+762	715758.2	9111809.3
H-FM-I-397	11+789	715781.4	9111823.3
H-FM-I-398	11+813	715802.3	9111836.8
H-FM-I-399	11+848	715834.8	9111853.7
H-FM-I-400	11+880	715862.4	9111871.2
H-FM-I-401	11+909	715894.8	9111880.3
H-FM-I-402	11+938	715924.3	9111892.3
H-FM-I-403	11+968	715958.8	9111905.3
H-FM-I-404	11+986	715972.8	9111917.0
H-FM-I-405	12+001	715985.4	9111928.0



H-FM-D-406	9+922	713992.9	9111410.8
H-FM-D-407	9+938	714007.5	9111427.2
H-FM-D-408	9+956	714024.0	9111438.6
H-FM-D-409	9+975	714043.8	9111447.4
H-FM-D-410	9+991	714057.9	9111453.3
H-FM-D-411	10+009	714076.4	9111459.6
H-FM-D-412	10+027	714095.6	9111467.0
H-FM-D-413	10+051	714119.7	9111473.4
H-FM-D-414	10+071	714140.3	9111481.3
H-FM-D-415	10+089	714159.7	9111488.7
H-FM-D-416	10+106	714176.3	9111492.4
H-FM-D-417	10+129	714200.5	9111496.6
H-FM-D-418	10+150	714221.0	9111497.2
H-FM-D-419	10+165	714236.6	9111499.7
H-FM-D-420	10+183	714253.0	9111509.9
H-FM-D-421	10+205	714274.1	9111531.0
H-FM-D-422	10+218	714286.3	9111539.7
H-FM-D-423	10+238	714304.5	9111553.5
H-FM-D-424	10+256	714320.9	9111580.2
H-FM-D-425	10+276	714339.4	9111591.9
H-FM-D-426	10+299	714361.4	9111596.7
H-FM-D-427	10+326	714388.8	9111598.2
H-FM-D-428	10+355	714417.9	9111581.3
H-FM-D-429	10+385	714447.6	9111573.6
H-FM-D-430	10+414	714475.0	9111570.3
H-FM-D-431	10+438	714498.8	9111570.5
H-FM-D-432	10+478	714539.5	9111556.8
H-FM-D-433	10+507	714571.5	9111536.8
H-FM-D-434	10+535	714601.1	9111528.7
H-FM-D-435	10+579	714646.5	9111523.6
H-FM-D-436	10+610	714680.7	9111511.5
H-FM-D-437	10+635	714707.7	9111497.9
H-FM-D-438	10+650	714724.6	9111482.2
H-FM-D-439	10+661	714738.6	9111465.0
H-FM-D-440	10+675	714756.5	9111439.9
H-FM-D-441	10+710	714791.1	9111441.4
H-FM-D-442	10+794	714873.7	9111456.4
H-FM-D-443	10+864	714939.9	9111472.6
H-FM-D-444	10+896	714972.2	9111477.1
H-FM-D-445	10+946	715018.9	9111491.0
H-FM-D-446	10+981	715053.0	9111498.9
H-FM-D-447	11+026	715095.2	9111513.2
H-FM-D-448	11+054	715119.8	9111526.0
H-FM-D-449	11+098	715159.6	9111541.0

H-FM-I-406	12+022	715998.9	9111944.7
H-FM-I-407	12+038	716003.6	9111963.8
H-FM-I-408	12+051	716003.5	9111981.6
H-FM-I-409	12+061	715998.2	9111998.7
H-FM-I-410	12+073	715995.3	9112015.4
H-FM-I-411	12+100	716009.9	9112039.7
H-FM-I-412	12+144	716030.6	9112079.7
H-FM-I-413	12+208	716063.4	9112135.9
H-FM-I-414	12+230	716071.6	9112156.3
H-FM-I-415	12+261	716085.4	9112184.4
H-FM-I-416	12+279	716099.3	9112197.3
H-FM-I-417	12+316	716122.6	9112228.9
H-FM-I-418	12+333	716122.7	9112248.2
H-FM-I-419	12+363	716135.9	9112273.5
H-FM-I-420	12+411	716157.6	9112316.4
H-FM-I-421	12+436	716169.7	9112339.7
H-FM-I-422	12+472	716176.6	9112375.8
H-FM-I-423	12+472	716176.6	9112375.8
H-FM-I-424	12+472	716176.6	9112375.8
H-FM-I-425	12+472	716176.6	9112375.8
H-FM-I-426	12+472	716185.6	9112371.4
H-FM-I-427	12+472	716185.6	9112371.3
H-FM-I-428	12+472	716185.6	9112371.4
H-FM-I-429	12+472	716185.6	9112371.4
H-FM-I-430	12+500	716198.3	9112397.1
H-FM-I-431	12+529	716211.3	9112422.8
H-FM-I-432	12+578	716232.8	9112464.7

H-FM-D-450	11+156	715210.2	9111564.5
H-FM-D-451	11+187	715239.3	9111573.7
H-FM-D-452	11+227	715276.1	9111587.7
H-FM-D-453	11+245	715290.5	9111598.1
H-FM-D-454	11+277	715314.2	9111618.7
H-FM-D-455	11+302	715330.5	9111638.4
H-FM-D-456	11+315	715333.2	9111657.5
H-FM-D-457	11+325	715336.4	9111672.8
H-FM-D-458	11+335	715343.6	9111679.7
H-FM-D-459	11+344	715350.6	9111684.6
H-FM-D-460	11+400	715396.4	9111717.4
H-FM-D-461	11+481	715463.2	9111761.9
H-FM-D-462	11+524	715492.3	9111798.8
H-FM-D-463	11+552	715510.4	9111821.3
H-FM-D-464	11+575	715527.6	9111837.7
H-FM-D-465	11+631	715568.0	9111879.1
H-FM-D-466	11+704	715628.4	9111918.1
H-FM-D-467	11+748	715658.9	9111949.0
H-FM-D-468	11+795	715695.9	9111971.0
H-FM-D-469	11+865	715748.2	9111998.9
H-FM-D-470	11+945	715808.0	9112025.4
H-FM-D-471	11+988	715848.0	9112036.0
H-FM-D-472	12+016	715885.4	9112034.5
H-FM-D-473	12+051	715914.1	9112051.5
H-FM-D-474	12+086	715962.2	9112057.2
H-FM-D-475	12+195	716014.8	9112149.3
H-FM-D-476	12+320	716070.3	9112259.5
H-FM-D-477	12+320	716070.4	9112259.6
H-FM-D-478	12+433	716123.4	9112359.4
H-FM-D-479	12+501	716149.6	9112422.5
H-FM-D-480	12+574	716182.1	9112485.4
H-FM-D-481	12+574	716182.2	9112485.4



ARTÍCULO SEGUNDO.- DISPONER la prohibición del uso de las fajas marginales, conforme lo establece el artículo 115° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos.

ARTÍCULO TERCERO.- DISPONER la momumentación de los hitos de los linderos externos de las fajas marginales delimitadas, de acuerdo a las consideraciones técnicas dispuestas y señaladas en el artículo primero de la presente resolución directoral, cuidando no ocasionar daños o perjuicios a terceros; dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 15° de la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, el cual establece que *"los Gobiernos Regionales y Locales, Operadores de Infraestructura Hidráulica y otros actores de la cuenca, realizarán la señalización de los límites de las fajas marginales a través de hitos colocados en el lindero exterior de la faja marginal"*.

ARTÍCULO CUARTO.- DISPONER que la Administración Local de Agua Moche Virú Chao, supervise el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo precedente.

ARTÍCULO QUINTO.- NOTIFICAR la presente resolución directoral al Gobierno Regional de La Libertad, Municipalidad Provincial de Trujillo, Municipalidad Distrital de La Esperanza, Municipalidad Distrital de Huanchaco, Municipalidad del Centro Poblado El Milagro, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (RCC), Organismo de Formalización de la Propiedad Informal - COFOPRI, Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, poniendo de conocimiento a la Administración Local de Agua Moche Virú Chao.

Regístrese, comuníquese y publíquese.




Ing. ROBERTO SUING CISNEROS
Director
Autoridad Administrativa del Agua
Huarney Chicama