



CUT: 97313-2022

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0331-2022-ANA-AAA.HCH

Nuevo Chimbote, 28 de junio de 2022

VISTO:

El expediente administrativo signado con CUT N° 97313-2022, sobre aprobación del “Estudio de Delimitación de la Faja Marginal del Río Casma y Afluentes: Río Sechín y Río Grande”; 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 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, 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 está 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 prohíbase 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 el formato de la solicitud S/N de fecha 13 de junio de 2022, el señor Marco Salazar Celestino, representante legal del Consorcio, en su calidad de Gerente del Proyecto PQ.04 Casma – Huarmey, solicita la Aprobación del estudio de delimitación de la faja marginal del río Casma y sus afluentes principales, que son: el río Sechín y el río Grande; señalando que la aprobación solicitada será atribuida a la Autoridad Para la Reconstrucción con Cambios, por ser de necesidad para la elaboración de los estudios del Proyecto Paquete 4 : ***“Creación del servicio de protección ante inundaciones en el río Casma, río Sechín y río Grande, en los distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután – 4 distritos de la provincia de Casma – Departamento de Ancash”*** con CUI 2501395;

Que, con Oficio N° 00940-2022-ARCC/DE/DSI, de fecha 10.06.2022, el Director de la Dirección de Soluciones Integrales de la Autoridad Para la Reconstrucción con Cambios, solicita la aprobación del estudio de delimitación de la faja marginal del río Casma y sus afluentes principales, que son: el río Sechín y el río Grande, como parte de las acciones necesarias en el marco de la ***“Creación del servicio de protección ante inundaciones en el río Casma, río Sechín y río Grande, en los distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista,***

Alta y Yaután – 4 distritos de la provincia de Casma – Departamento de Ancash” con CUI 2501395;

Que, mediante el Instructivo N° 002-2022-ANA-AAA.HCH, de fecha 15.06.2022, esta autoridad, encarga a la Administración Local de Agua Casma Huarney, la instrucción del procedimiento que comprende la Inspección Ocular y evaluación técnica conforme a lo establecido en el reglamento para la delimitación y mantenimiento de fajas marginales, aprobado mediante R.J. N° 332-2016-ANA. Posteriormente, el ente instructor a través del Memorando N° 0237-2022-ANA-AAA.HCH-ALA.CHUARMEY, remite los actuados y el acta de verificación de fecha 21.06.2022 a esta dependencia a efectos de proseguir con la evaluación del expediente;

Que, mediante Informe Técnico N° 0021-2022-ANA-AAA.HCH/YLCV, el Área Técnica de esta Autoridad, luego de la revisión y análisis del presente expediente, señala lo siguiente:

- Realizada la revisión del expediente Estudio de Delimitación de la Faja Marginal mediante la metodología de la determinación de la huella máxima, se advierte que dicho estudio se ajusta al Reglamento Para la delimitación y mantenimiento de fajas marginales, aprobado con la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA, del río Casma y sus afluentes principales, que son: el río Sechín y el río Grande, en el ámbito de los distritos de: Comandante Noel, Casma, Buenavista Alta y Yaután de la provincia de Casma, departamento de Ancash, en los tramos comprendidos entre las coordenadas UTM WGS84, Z17, siguientes:

Cuadro 1: Longitud Total a delimitar sobre el río Casma y sus Afluentes

RIO	km (aprx)	Coordenadas UTM WGS84 Z17		Coordenadas UTM WGS84 Z17	
		Inicio		Final	
		Este	Norte	Este	Norte
Casma	10.840	787537	8954089	796351	8950297

RIO	km (aprx)	Coordenadas UTM WGS84 Z17		Coordenadas UTM WGS84 Z17	
		Inicio		Final	
		Este	Norte	Este	Norte
Sechín	30.980	796369.382	8950392.783	818704.191	8966433.912
Grande	38.810	796371.014	8950297.542	827126.736	8944646.459

- Como se aprecia en el cuadro anterior, la longitud aproximada a delimitar es de 10.840 km sobre el río Casma, medidos a partir del punto zona de entrega al Mar aguas arriba hasta su origen en la confluencia de los ríos Sechín y río Grande.
- Sobre el río Sechín; se ha considerado la delimitación de una longitud aproximada de 30.980 km, medidos a partir de su punto de confluencia con el río Grande, aguas arriba, hasta la progresiva 30+980 sobre el referido río.
- Sobre el río Grande una longitud de 38.810 km, desde su zona de confluencia con el río Sechín hasta el km 38+810 aguas arriba del referido punto de confluencia.
- Luego de contrastar la información contenida en el expediente administrativo presentado por el responsable del desarrollo del estudio y los puntos definidos en ambas márgenes de la quebrada, sobre las imágenes satélite del ámbito del estudio, tomando como referencia los estudios hidráulicos realizados por el recurrente con fines de diseño de las defensas ribereñas que viene desarrollando en la actualidad, los cuales contienen información de los eventos extraordinarios sucedidos que muestran la zona de inundación afectadas durante el fenómeno “El Niño” - marzo 2017, se verifica que el planteamiento de los puntos de la faja marginal a partir de la ribera superior de los ríos en estudio se posicionan de manera concordante con lo dispuesto

mediante el Memorando (M) N° 011-2019-ANA-J/DPDRH el cual proporciona LINEAMIENTOS COMPLEMENTARIOS para la delimitación de fajas marginales, estableciendo que debe considerarse el enfoque de riesgo en base al modelamiento hidráulico del tránsito de avenida con periodo de retorno de 100 años, en cuyo análisis deben incluirse los eventos extraordinarios.

- Según los lineamientos complementarios señalados; en base a los resultados de la simulación hidráulica, se determina el nivel de peligro ocasionados por inundación, para lo cual se evalúa parámetros en base a la altura de agua (tirante) y la velocidad del flujo alcanzada en los cauces y en las planicies de inundación; donde la faja marginal viene a ser la zona de inundación con categoría de peligro alto. Los criterios establecidos para determinar los niveles de peligro por inundación se indican en el siguiente cuadro:

Nivel de Peligro	Descripción	Rango
Alto	Zona donde las condiciones hidráulicas presentan un tirante superior a 1.0 metro, una velocidad superior a 1.0 m/s y el producto de ambas superior a 0.50 m ² /s	H ≥ 1.0 m V ≥ 1.0 m/s H.V ≥ 0.5 m ² /s
Moderado	Zona donde las condiciones hidráulicas presentan un tirante entre 1.0 a 0.4 metros, una velocidad entre 1.0 a 0.4 m/s y el producto de ambas entre 0.08 a 0.50 m ² /s	0.4 < H < 1.0 m 0.4 < V < 1.0 m/s 0.08 < H.V < 0.5 m ² /s
Bajo	Zona donde las condiciones hidráulicas presentan un tirante igual o menor a 0.4 metros, una velocidad menor a 0.4 m/s y el producto de ambas menor que 0.08 m ² /s	H ≤ 0.4 m V ≤ 0.4 m/s H.V ≤ 0.08 m ² /s

- En lo referente a los ríos evaluados, éstos afectaron a la población y sus medios de vida en el año 2017, situación que referenció físicamente sobre el territorio el área de inundación y en base a él la intervención para la ejecución de acciones de prevención ante futuros eventos de la magnitud ocurrida, por lo cual en base a la información y el modelamiento hidráulico desarrollados por los estudios de evaluación integral para el periodo de retorno establecidos en los lineamientos complementarios para la delimitación de la faja marginal de los ríos con las características de afectación señaladas y que afectan gravemente por efectos del cambio climático en periodos donde suceden eventos extraordinarios, es preciso considerar criterios técnicos adecuados con el propósito de establecer un espacio mayor como límite de las fajas marginales, los cuales consideran los siguientes parámetros para dicho fin.
- Para el caso del río Casma y sus dos afluentes principales, luego de la evaluación hidráulica realizada por la Empresa OHLA, contratada por la Autoridad Para la Reconstrucción con cambios, con el propósito de desarrollar los estudios de protección de las riberas de los ríos mencionados, es preciso considerar los espacios mínimos necesarios para la determinación de la faja marginal, según el detalle y los criterios que se resumen en el siguiente cuadro:

CAUCE NATURAL	ANCHO PARA PROTECCION (metros)	ANCHO PARA ACCESO A LA FUENTE NATURAL (metros)	ANCHO TOTAL
RIO CASMA	20 metros	5 metros	25 metros
RIO SECHIN	16 metros	4 metros	20 metros
RIO GRANDE	20 metros	5 metros	25 metros

- También, luego de la verificación técnica de campo realizada por la Administración Local de Casma Huarmey, respecto a los puntos que definen el paso de la línea que demarca la faja marginal; se establece que el contenido del referido estudio contiene la información suficiente y necesaria para el establecimiento y definición de la Faja Marginal del río Casma y sus afluentes, mediante la metodología de la determinación de la huella máxima en el tramo comprendido entre los tramos siguientes:

RIO	km (aprx)	Progresivas	
		Desde	Hasta
Casma	10.840	0+000	10+840
Sechín	30.980	0+000	30+980
Grande	38.810	0+000	38+810

- En virtud a lo expuesto, utilizando el sistema de coordenadas UTM WGS 84; quedan definidos los puntos de paso de la faja marginal del río Casma y sus afluentes: río Sechín y río Grande; conforme al cuadro señalado en la parte resolutive de la presente resolución;
- En tal sentido, concluye en que el Estudio para la **Delimitación de la Faja Marginal del río Casma y sus afluentes: Río Sechín y Río Grande**, mediante la metodología de la huella máxima, distritos de Casma, Comandante Noel, Buena Vista Alta y Yaután, provincia de Casma, departamento de Ancash; está de acuerdo a lo establecido en la R.D. N° 332-2016-ANA y del Memorando (M) N° 011-2019-ANA-J/DPDRH que dispone los lineamientos complementarios para la delimitación de fajas marginales que dispone que según el criterio de enfoque de riesgo se debe considerar el tránsito de avenidas con periodos de retorno de hasta 100 años, que está en concordancia con el Art. 13°, inciso b) del reglamento para la delimitación y mantenimiento de fajas marginales, aprobado con la R.J. N° 332-2019-ANA que señala que: *cuando se requiere un mayor ancho para la protección de asentamientos poblacionales frente a eventos hidrológicos extremos.*
Para estos casos, la delimitación de faja marginal se sustenta en un estudio específico.
- *Adicionalmente en el marco establecido en el Decreto Legislativo N° 1354 que declara de prioridad e interés nacional y necesidad pública la implementación de un Plan Integral para la Reconstrucción con Cambios con enfoque de gestión del riesgo de desastres para la reconstrucción y construcción de infraestructura y viviendas afectadas por desastre naturales, es preciso determinar las zonas de inundación y priorizar todas las acciones para prevenir y proteger las zonas de afectación demostradas en eventos pasados.*
- Asimismo, recomienda disponer que toda Resolución de delimitación de la faja marginal de los ríos Casma, río Sechín y río Grande en los tramos que se encuentren considerados en el presente estudio sean dejados sin efecto y se considere el presente estudio en adelante como referencia para el establecimiento de los hitos a monumentar por los entes que estimen necesaria dicha referenciación física.

Que, con Informe Legal N° 0035-2022-ANA-AAA.HCH/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 el estudio denominado **DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DEL RÍO CASMA Y SUS AFLUENTES: RÍO SECHÍN Y RÍO GRANDE**, mediante la metodología de la huella máxima, distritos de Casma, Comandante Noel, Buena Vista Alta y Yaután, provincia de Casma, departamento de Ancash; de acuerdo a los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente resolución y conforme al siguiente detalle:

1. COORDENADAS FAJA MARGINAL IZQUIERDA DEL RÍO CASMA ZONA 17

N°	Código	Coordenadas UTM WGS 84 Z17			Margen
		Progresiva	Este X	Norte Y	
01	HI- 001 -MI-RC	0+000	787534.9464	8954063.6957	MI
02	HI- 002 -MI-RC	0+050	787584.5311	8954057.2652	MI
03	HI- 003 -MI-RC	0+100	787634.1159	8954050.8347	MI
04	HI- 004 -MI-RC	0+150	787683.7006	8954044.4041	MI
05	HI- 005 -MI-RC	0+200	787733.2854	8954037.9736	MI
06	HI- 006 -MI-RC	0+250	787782.8702	8954031.5431	MI
07	HI- 007 -MI-RC	0+300	787832.4549	8954025.1126	MI
08	HI- 008 -MI-RC	0+350	787882.0397	8954018.6820	MI
09	HI- 009 -MI-RC	0+400	787931.6244	8954012.2515	MI
10	HI- 010 -MI-RC	0+450	787981.2092	8954005.8210	MI
11	HI- 011 -MI-RC	0+500	788030.7939	8953999.3905	MI
12	HI- 012 -MI-RC	0+550	788080.5618	8953994.5782	MI
13	HI- 013 -MI-RC	0+600	788130.5433	8953993.2507	MI
14	HI- 014 -MI-RC	0+650	788180.1669	8953999.2822	MI
15	HI- 015 -MI-RC	0+700	788226.5834	8954017.7565	MI
16	HI- 016 -MI-RC	0+750	788267.3386	8954046.5871	MI
17	HI- 017 -MI-RC	0+800	788306.6912	8954077.4278	MI
18	HI- 018 -MI-RC	0+850	788346.1157	8954108.1801	MI
19	HI- 019 -MI-RC	0+900	788385.6064	8954138.8474	MI
20	HI- 020 -MI-RC	0+950	788423.6751	8954171.2569	MI
21	HI- 021 -MI-RC	1+000	788461.6322	8954203.8031	MI
22	HI- 022 -MI-RC	1+050	788499.5892	8954236.3494	MI
23	HI- 023 -MI-RC	1+100	788537.5463	8954268.8957	MI
24	HI- 024 -MI-RC	1+150	788575.5034	8954301.4419	MI
25	HI- 025 -MI-RC	1+200	788613.4605	8954333.9882	MI
26	HI- 026 -MI-RC	1+250	788651.4176	8954366.5345	MI
27	HI- 027 -MI-RC	1+300	788689.3747	8954399.0807	MI
28	HI- 028 -MI-RC	1+350	788727.3318	8954431.6270	MI
29	HI- 029 -MI-RC	1+400	788766.3790	8954462.8533	MI
30	HI- 030 -MI-RC	1+450	788805.6976	8954493.7409	MI
31	HI- 031 -MI-RC	1+500	788848.0237	8954520.3237	MI

32	HI- 032 -MI-RC	1+550	788893.3941	8954541.2982	MI
33	HI- 033 -MI-RC	1+600	788939.9260	8954559.5889	MI
34	HI- 034 -MI-RC	1+650	788988.2671	8954572.3382	MI
35	HI- 035 -MI-RC	1+700	789038.0029	8954577.4617	MI
36	HI- 036 -MI-RC	1+750	789087.8297	8954581.5294	MI
37	HI- 037 -MI-RC	1+800	789137.7714	8954579.2506	MI
38	HI- 038 -MI-RC	1+850	789187.3110	8954572.5587	MI
39	HI- 039 -MI-RC	1+900	789235.8973	8954560.9053	MI
40	HI- 040 -MI-RC	1+950	789282.2590	8954542.1850	MI
41	HI- 041 -MI-RC	2+000	789328.0655	8954522.1429	MI
42	HI- 042 -MI-RC	2+050	789373.5220	8954501.3184	MI
43	HI- 043 -MI-RC	2+100	789419.3625	8954481.3668	MI
44	HI- 044 -MI-RC	2+150	789466.2854	8954464.1136	MI
45	HI- 045 -MI-RC	2+200	789514.1689	8954449.7732	MI
46	HI- 046 -MI-RC	2+250	789563.2760	8954440.4195	MI
47	HI- 047 -MI-RC	2+300	789613.0421	8954435.6553	MI
48	HI- 048 -MI-RC	2+350	789663.0355	8954435.0788	MI
49	HI- 049 -MI-RC	2+400	789712.9569	8954437.8724	MI
50	HI- 050 -MI-RC	2+450	789762.7844	8954441.9903	MI
51	HI- 051 -MI-RC	2+500	789812.7695	8954442.7746	MI
52	HI- 052 -MI-RC	2+550	789862.5852	8954438.5375	MI
53	HI- 053 -MI-RC	2+600	789912.0598	8954431.3080	MI
54	HI- 054 -MI-RC	2+650	789961.4736	8954423.6892	MI
55	HI- 055 -MI-RC	2+700	790010.4616	8954413.7676	MI
56	HI- 056 -MI-RC	2+750	790058.1237	8954398.6837	MI
57	HI- 057 -MI-RC	2+800	790104.6885	8954380.4788	MI
58	HI- 058 -MI-RC	2+850	790150.4819	8954360.4135	MI
59	HI- 059 -MI-RC	2+900	790195.3807	8954338.4201	MI
60	HI- 060 -MI-RC	2+950	790239.2775	8954314.4911	MI
61	HI- 061 -MI-RC	3+000	790282.0315	8954288.5720	MI
62	HI- 062 -MI-RC	3+050	790323.8139	8954261.1156	MI
63	HI- 063 -MI-RC	3+100	790364.4645	8954232.0101	MI
64	HI- 064 -MI-RC	3+150	790403.8763	8954201.2508	MI
65	HI- 065 -MI-RC	3+200	790441.8352	8954168.7118	MI
66	HI- 066 -MI-RC	3+250	790478.5783	8954134.8084	MI
67	HI- 067 -MI-RC	3+300	790513.8545	8954099.3806	MI
68	HI- 068 -MI-RC	3+350	790547.6818	8954062.5667	MI
69	HI- 069 -MI-RC	3+400	790580.1046	8954024.5067	MI
70	HI- 070 -MI-RC	3+450	790612.5925	8953986.6414	MI
71	HI- 071 -MI-RC	3+500	790651.4469	8953955.2142	MI
72	HI- 072 -MI-RC	3+550	790692.9675	8953927.3569	MI
73	HI- 073 -MI-RC	3+600	790734.5918	8953899.6545	MI

74	HI- 074 -MI-RC	3+650	790776.2161	8953871.9522	MI
75	HI- 075 -MI-RC	3+700	790817.8403	8953844.2498	MI
76	HI- 076 -MI-RC	3+750	790859.4646	8953816.5474	MI
77	HI- 077 -MI-RC	3+800	790901.0888	8953788.8450	MI
78	HI- 078 -MI-RC	3+850	790942.7131	8953761.1427	MI
79	HI- 079 -MI-RC	3+900	790984.3373	8953733.4403	MI
80	HI- 080 -MI-RC	3+950	791025.9616	8953705.7379	MI
81	HI- 081 -MI-RC	4+000	791067.5858	8953678.0355	MI
82	HI- 082 -MI-RC	4+050	791109.2101	8953650.3332	MI
83	HI- 083 -MI-RC	4+100	791150.8343	8953622.6308	MI
84	HI- 084 -MI-RC	4+150	791192.4586	8953594.9284	MI
85	HI- 085 -MI-RC	4+200	791234.0828	8953567.2261	MI
86	HI- 086 -MI-RC	4+250	791275.7071	8953539.5237	MI
87	HI- 087 -MI-RC	4+300	791317.3313	8953511.8213	MI
88	HI- 088 -MI-RC	4+350	791358.9556	8953484.1189	MI
89	HI- 089 -MI-RC	4+400	791400.5799	8953456.4166	MI
90	HI- 090 -MI-RC	4+450	791442.2041	8953428.7142	MI
91	HI- 091 -MI-RC	4+500	791483.8284	8953401.0118	MI
92	HI- 092 -MI-RC	4+550	791525.4526	8953373.3094	MI
93	HI- 093 -MI-RC	4+600	791567.0769	8953345.6071	MI
94	HI- 094 -MI-RC	4+650	791608.7011	8953317.9047	MI
95	HI- 095 -MI-RC	4+700	791650.3254	8953290.2023	MI
96	HI- 096 -MI-RC	4+750	791691.9496	8953262.4999	MI
97	HI- 097 -MI-RC	4+800	791733.5739	8953234.7976	MI
98	HI- 098 -MI-RC	4+850	791775.1981	8953207.0952	MI
99	HI- 099 -MI-RC	4+900	791816.8224	8953179.3928	MI
100	HI- 100 -MI-RC	4+950	791858.4466	8953151.6904	MI
101	HI- 101 -MI-RC	5+000	791900.2759	8953124.3214	MI
102	HI- 102 -MI-RC	5+050	791943.9776	8953100.0627	MI
103	HI- 103 -MI-RC	5+100	791989.6474	8953079.7881	MI
104	HI- 104 -MI-RC	5+150	792037.4357	8953065.1167	MI
105	HI- 105 -MI-RC	5+200	792086.1409	8953053.8128	MI
106	HI- 106 -MI-RC	5+250	792134.9623	8953043.0206	MI
107	HI- 107 -MI-RC	5+300	792183.7882	8953032.2487	MI
108	HI- 108 -MI-RC	5+350	792232.4964	8953021.0205	MI
109	HI- 109 -MI-RC	5+400	792279.9883	8953005.4434	MI
110	HI- 110 -MI-RC	5+450	792325.9281	8952985.7110	MI
111	HI- 111 -MI-RC	5+500	792371.3702	8952964.8539	MI
112	HI- 112 -MI-RC	5+550	792416.8123	8952943.9968	MI
113	HI- 113 -MI-RC	5+600	792462.2543	8952923.1397	MI
114	HI- 114 -MI-RC	5+650	792507.6964	8952902.2826	MI
115	HI- 115 -MI-RC	5+700	792553.1385	8952881.4255	MI

116	HI- 116 -MI-RC	5+750	792598.5568	8952860.5174	MI
117	HI- 117 -MI-RC	5+800	792643.7320	8952839.0896	MI
118	HI- 118 -MI-RC	5+850	792688.3930	8952816.6509	MI
119	HI- 119 -MI-RC	5+900	792731.1276	8952790.6950	MI
120	HI- 120 -MI-RC	5+950	792773.5482	8952764.2284	MI
121	HI- 121 -MI-RC	6+000	792815.7982	8952737.4900	MI
122	HI- 122 -MI-RC	6+050	792858.0481	8952710.7516	MI
123	HI- 123 -MI-RC	6+100	792900.2917	8952684.0032	MI
124	HI- 124 -MI-RC	6+150	792942.4759	8952657.1613	MI
125	HI- 125 -MI-RC	6+200	792984.5698	8952630.1779	MI
126	HI- 126 -MI-RC	6+250	793026.6354	8952603.1503	MI
127	HI- 127 -MI-RC	6+300	793068.7009	8952576.1228	MI
128	HI- 128 -MI-RC	6+350	793110.7665	8952549.0952	MI
129	HI- 129 -MI-RC	6+400	793152.8684	8952522.1249	MI
130	HI- 130 -MI-RC	6+450	793195.5642	8952496.1752	MI
131	HI- 131 -MI-RC	6+500	793241.1356	8952475.7263	MI
132	HI- 132 -MI-RC	6+550	793289.1739	8952461.8683	MI
133	HI- 133 -MI-RC	6+600	793337.6598	8952449.6568	MI
134	HI- 134 -MI-RC	6+650	793386.1453	8952437.4440	MI
135	HI- 135 -MI-RC	6+700	793434.6157	8952425.1722	MI
136	HI- 136 -MI-RC	6+750	793482.8152	8952411.9653	MI
137	HI- 137 -MI-RC	6+800	793529.3486	8952393.7245	MI
138	HI- 138 -MI-RC	6+850	793574.1846	8952371.6026	MI
139	HI- 139 -MI-RC	6+900	793617.9507	8952347.4807	MI
140	HI- 140 -MI-RC	6+950	793659.0990	8952319.1176	MI
141	HI- 141 -MI-RC	7+000	793697.7676	8952287.4279	MI
142	HI- 142 -MI-RC	7+050	793735.3337	8952254.4311	MI
143	HI- 143 -MI-RC	7+100	793772.8998	8952221.4343	MI
144	HI- 144 -MI-RC	7+150	793810.4589	8952188.4295	MI
145	HI- 145 -MI-RC	7+200	793847.9308	8952155.3262	MI
146	HI- 146 -MI-RC	7+250	793885.1111	8952121.8954	MI
147	HI- 147 -MI-RC	7+300	793922.1552	8952088.3136	MI
148	HI- 148 -MI-RC	7+350	793959.1435	8952054.6704	MI
149	HI- 149 -MI-RC	7+400	793996.1327	8952021.0283	MI
150	HI- 150 -MI-RC	7+450	794033.1455	8951987.4120	MI
151	HI- 151 -MI-RC	7+500	794070.2619	8951953.9102	MI
152	HI- 152 -MI-RC	7+550	794107.3887	8951920.4199	MI
153	HI- 153 -MI-RC	7+600	794144.5839	8951887.0056	MI
154	HI- 154 -MI-RC	7+650	794181.8273	8951853.6450	MI
155	HI- 155 -MI-RC	7+700	794219.0225	8951820.2307	MI
156	HI- 156 -MI-RC	7+750	794256.0874	8951786.6720	MI
157	HI- 157 -MI-RC	7+800	794293.0164	8951752.9670	MI

158	HI- 158 -MI-RC	7+850	794329.0727	8951718.3287	MI
159	HI- 159 -MI-RC	7+900	794364.5134	8951683.0590	MI
160	HI- 160 -MI-RC	7+950	794399.5685	8951647.4116	MI
161	HI- 161 -MI-RC	8+000	794433.2203	8951610.4459	MI
162	HI- 162 -MI-RC	8+050	794464.9146	8951571.7781	MI
163	HI- 163 -MI-RC	8+100	794495.6956	8951532.3760	MI
164	HI- 164 -MI-RC	8+150	794526.4174	8951492.9276	MI
165	HI- 165 -MI-RC	8+200	794557.1392	8951453.4793	MI
166	HI- 166 -MI-RC	8+250	794587.7213	8951413.9244	MI
167	HI- 167 -MI-RC	8+300	794617.2505	8951373.5882	MI
168	HI- 168 -MI-RC	8+350	794644.8521	8951331.8988	MI
169	HI- 169 -MI-RC	8+400	794671.7323	8951289.7391	MI
170	HI- 170 -MI-RC	8+450	794698.4039	8951247.4470	MI
171	HI- 171 -MI-RC	8+500	794725.1086	8951205.1758	MI
172	HI- 172 -MI-RC	8+550	794751.9719	8951163.0051	MI
173	HI- 173 -MI-RC	8+600	794778.9419	8951120.9029	MI
174	HI- 174 -MI-RC	8+650	794806.1692	8951078.9663	MI
175	HI- 175 -MI-RC	8+700	794833.3964	8951037.0298	MI
176	HI- 176 -MI-RC	8+750	794860.6237	8950995.0932	MI
177	HI- 177 -MI-RC	8+800	794887.8510	8950953.1566	MI
178	HI- 178 -MI-RC	8+850	794915.6648	8950911.6357	MI
179	HI- 179 -MI-RC	8+900	794946.8172	8950872.5674	MI
180	HI- 180 -MI-RC	8+950	794981.4732	8950836.5587	MI
181	HI- 181 -MI-RC	9+000	795019.0304	8950803.5894	MI
182	HI- 182 -MI-RC	9+050	795059.0484	8950773.6141	MI
183	HI- 183 -MI-RC	9+100	795099.2231	8950743.8534	MI
184	HI- 184 -MI-RC	9+150	795138.5684	8950712.9999	MI
185	HI- 185 -MI-RC	9+200	795178.0819	8950682.3959	MI
186	HI- 186 -MI-RC	9+250	795219.8719	8950654.9588	MI
187	HI- 187 -MI-RC	9+300	795262.8821	8950629.4614	MI
188	HI- 188 -MI-RC	9+350	795306.0282	8950604.2065	MI
189	HI- 189 -MI-RC	9+400	795350.2259	8950580.8297	MI
190	HI- 190 -MI-RC	9+450	795394.7647	8950558.1077	MI
191	HI- 191 -MI-RC	9+500	795439.2476	8950535.2782	MI
192	HI- 192 -MI-RC	9+550	795483.7825	8950512.6057	MI
193	HI- 193 -MI-RC	9+600	795526.0596	8950485.9271	MI
194	HI- 194 -MI-RC	9+650	795566.3542	8950456.4344	MI
195	HI- 195 -MI-RC	9+700	795604.6121	8950425.8983	MI
196	HI- 196 -MI-RC	9+750	795653.9856	8950419.6341	MI
197	HI- 197 -MI-RC	9+800	795703.2312	8950428.2637	MI
198	HI- 198 -MI-RC	9+850	795752.1197	8950438.6838	MI
199	HI- 199 -MI-RC	9+900	795801.7212	8950444.8291	MI

200	HI- 200 -MI-RC	9+950	795851.6797	8950446.0959	MI
201	HI- 201 -MI-RC	10+000	795901.4946	8950442.1214	MI
202	HI- 202 -MI-RC	10+050	795950.6399	8950433.0678	MI
203	HI- 203 -MI-RC	10+100	795998.7545	8950419.4928	MI
204	HI- 204 -MI-RC	10+150	796046.2649	8950403.9121	MI
205	HI- 205 -MI-RC	10+200	796093.7754	8950388.3314	MI
206	HI- 206 -MI-RC	10+250	796141.2767	8950372.7233	MI
207	HI- 207 -MI-RC	10+300	796188.6247	8950356.6716	MI
208	HI- 208 -MI-RC	10+350	796235.1862	8950338.4929	MI
209	HI- 209 -MI-RC	10+400	796280.3459	8950317.0729	MI
210	HI- 210 -MI-RC	10+450	796322.2131	8950290.4905	MI
211	HI- 211 -MI-RC	10+500	796332.0636	8950279.7445	MI

2. COORDENADAS FAJA MARGINAL DERECHA DEL RÍO CASMA ZONA 17

N°	Código	Coordenadas UTM WGS 84 Z17			Margen
		Progresiva	Este X	Norte Y	
01	HI- 001 -MD-RC	0+000	787562.4649	8954360.8499	MD
02	HI- 002 -MD-RC	0+050	787608.7045	8954341.8277	MD
03	HI- 003 -MD-RC	0+100	787654.9490	8954322.8147	MD
04	HI- 004 -MD-RC	0+150	787701.6678	8954305.0003	MD
05	HI- 005 -MD-RC	0+200	787748.4235	8954287.2849	MD
06	HI- 006 -MD-RC	0+250	787796.2152	8954272.5895	MD
07	HI- 007 -MD-RC	0+300	787844.0103	8954257.9055	MD
08	HI- 008 -MD-RC	0+350	787891.8681	8954243.4269	MD
09	HI- 009 -MD-RC	0+400	787939.9760	8954229.8542	MD
10	HI- 010 -MD-RC	0+450	787989.6014	8954223.7474	MD
11	HI- 011 -MD-RC	0+500	788039.3352	8954218.6979	MD
12	HI- 012 -MD-RC	0+550	788089.3327	8954218.6078	MD
13	HI- 013 -MD-RC	0+600	788139.2241	8954221.1940	MD
14	HI- 014 -MD-RC	0+650	788188.1289	8954231.5648	MD
15	HI- 015 -MD-RC	0+700	788236.1054	8954245.4758	MD
16	HI- 016 -MD-RC	0+750	788281.6902	8954265.9837	MD
17	HI- 017 -MD-RC	0+800	788325.3906	8954290.1975	MD
18	HI- 018 -MD-RC	0+850	788366.0062	8954319.3201	MD
19	HI- 019 -MD-RC	0+900	788403.8587	8954351.9410	MD
20	HI- 020 -MD-RC	0+950	788438.9302	8954387.5779	MD
21	HI- 021 -MD-RC	1+000	788473.9110	8954423.3038	MD
22	HI- 022 -MD-RC	1+050	788508.8143	8954459.1054	MD
23	HI- 023 -MD-RC	1+100	788543.6961	8954494.9281	MD
24	HI- 024 -MD-RC	1+150	788578.4037	8954530.9162	MD
25	HI- 025 -MD-RC	1+200	788612.1604	8954567.7982	MD

26	HI- 026 -MD-RC	1+250	788644.7688	8954605.6850	MD
27	HI- 027 -MD-RC	1+300	788675.1126	8954645.4140	MD
28	HI- 028 -MD-RC	1+350	788704.4695	8954685.8552	MD
29	HI- 029 -MD-RC	1+400	788737.0736	8954723.7386	MD
30	HI- 030 -MD-RC	1+450	788772.6135	8954758.8171	MD
31	HI- 031 -MD-RC	1+500	788812.7093	8954788.5532	MD
32	HI- 032 -MD-RC	1+550	788856.8399	8954811.9760	MD
33	HI- 033 -MD-RC	1+600	788903.4791	8954829.6763	MD
34	HI- 034 -MD-RC	1+650	788952.6851	8954838.4690	MD
35	HI- 035 -MD-RC	1+700	789002.3775	8954842.6792	MD
36	HI- 036 -MD-RC	1+750	789051.9286	8954836.0158	MD
37	HI- 037 -MD-RC	1+800	789100.9056	8954826.6297	MD
38	HI- 038 -MD-RC	1+850	789145.8549	8954804.7309	MD
39	HI- 039 -MD-RC	1+900	789190.9253	8954783.0880	MD
40	HI- 040 -MD-RC	1+950	789236.8631	8954763.3487	MD
41	HI- 041 -MD-RC	2+000	789283.3988	8954745.1855	MD
42	HI- 042 -MD-RC	2+050	789332.1988	8954734.2998	MD
43	HI- 043 -MD-RC	2+100	789381.2350	8954724.5976	MD
44	HI- 044 -MD-RC	2+150	789430.8600	8954718.4855	MD
45	HI- 045 -MD-RC	2+200	789480.4931	8954712.4398	MD
46	HI- 046 -MD-RC	2+250	789530.1382	8954706.4978	MD
47	HI- 047 -MD-RC	2+300	789579.6416	8954699.5355	MD
48	HI- 048 -MD-RC	2+350	789628.6186	8954689.4768	MD
49	HI- 049 -MD-RC	2+400	789677.2830	8954678.0961	MD
50	HI- 050 -MD-RC	2+450	789724.5465	8954661.7816	MD
51	HI- 051 -MD-RC	2+500	789771.8066	8954645.4574	MD
52	HI- 052 -MD-RC	2+550	789819.0697	8954629.1432	MD
53	HI- 053 -MD-RC	2+600	789866.6587	8954613.8521	MD
54	HI- 054 -MD-RC	2+650	789915.3713	8954602.5809	MD
55	HI- 055 -MD-RC	2+700	789964.2696	8954592.1771	MD
56	HI- 056 -MD-RC	2+750	790013.6585	8954584.3838	MD
57	HI- 057 -MD-RC	2+800	790062.9961	8954576.2777	MD
58	HI- 058 -MD-RC	2+850	790112.1556	8954567.1555	MD
59	HI- 059 -MD-RC	2+900	790160.9363	8954556.3419	MD
60	HI- 060 -MD-RC	2+950	790207.9908	8954539.4361	MD
61	HI- 061 -MD-RC	3+000	790254.4091	8954521.0407	MD
62	HI- 062 -MD-RC	3+050	790296.0780	8954493.4055	MD
63	HI- 063 -MD-RC	3+100	790337.4924	8954465.4610	MD
64	HI- 064 -MD-RC	3+150	790372.0886	8954429.3625	MD
65	HI- 065 -MD-RC	3+200	790406.6382	8954393.2227	MD
66	HI- 066 -MD-RC	3+250	790438.2771	8954354.5060	MD
67	HI- 067 -MD-RC	3+300	790469.7379	8954315.6445	MD

68	HI- 068 -MD-RC	3+350	790501.2097	8954276.7919	MD
69	HI- 069 -MD-RC	3+400	790532.6826	8954237.9401	MD
70	HI- 070 -MD-RC	3+450	790564.1682	8954199.0987	MD
71	HI- 071 -MD-RC	3+500	790595.6614	8954160.2635	MD
72	HI- 072 -MD-RC	3+550	790627.7110	8954121.8861	MD
73	HI- 073 -MD-RC	3+600	790659.9770	8954083.7230	MD
74	HI- 074 -MD-RC	3+650	790699.1459	8954052.6460	MD
75	HI- 075 -MD-RC	3+700	790738.8053	8954022.2173	MD
76	HI- 076 -MD-RC	3+750	790781.3469	8953995.9454	MD
77	HI- 077 -MD-RC	3+800	790823.8011	8953969.5341	MD
78	HI- 078 -MD-RC	3+850	790865.6174	8953942.1224	MD
79	HI- 079 -MD-RC	3+900	790907.4030	8953914.6642	MD
80	HI- 080 -MD-RC	3+950	790948.9486	8953886.8439	MD
81	HI- 081 -MD-RC	4+000	790990.4941	8953859.0236	MD
82	HI- 082 -MD-RC	4+050	791032.0396	8953831.2033	MD
83	HI- 083 -MD-RC	4+100	791073.5852	8953803.3830	MD
84	HI- 084 -MD-RC	4+150	791115.1307	8953775.5627	MD
85	HI- 085 -MD-RC	4+200	791156.6762	8953747.7424	MD
86	HI- 086 -MD-RC	4+250	791198.2217	8953719.9221	MD
87	HI- 087 -MD-RC	4+300	791239.7673	8953692.1018	MD
88	HI- 088 -MD-RC	4+350	791281.3128	8953664.2815	MD
89	HI- 089 -MD-RC	4+400	791322.8583	8953636.4612	MD
90	HI- 090 -MD-RC	4+450	791364.4039	8953608.6409	MD
91	HI- 091 -MD-RC	4+500	791405.9494	8953580.8206	MD
92	HI- 092 -MD-RC	4+550	791447.4949	8953553.0003	MD
93	HI- 093 -MD-RC	4+600	791489.0410	8953525.1809	MD
94	HI- 094 -MD-RC	4+650	791530.5919	8953497.3686	MD
95	HI- 095 -MD-RC	4+700	791572.1505	8953469.5679	MD
96	HI- 096 -MD-RC	4+750	791613.7738	8953441.8640	MD
97	HI- 097 -MD-RC	4+800	791655.5098	8953414.3325	MD
98	HI- 098 -MD-RC	4+850	791698.0802	8953388.1083	MD
99	HI- 099 -MD-RC	4+900	791741.3586	8953363.1347	MD
100	HI- 100 -MD-RC	4+950	791787.7325	8953344.4450	MD
101	HI- 101 -MD-RC	5+000	791834.7791	8953327.6111	MD
102	HI- 102 -MD-RC	5+050	791883.4878	8953316.3213	MD
103	HI- 103 -MD-RC	5+100	791932.1009	8953304.6317	MD
104	HI- 104 -MD-RC	5+150	791980.4375	8953291.8439	MD
105	HI- 105 -MD-RC	5+200	792028.5194	8953278.1531	MD
106	HI- 106 -MD-RC	5+250	792075.7946	8953261.8728	MD
107	HI- 107 -MD-RC	5+300	792123.0699	8953245.5924	MD
108	HI- 108 -MD-RC	5+350	792170.3451	8953229.3121	MD
109	HI- 109 -MD-RC	5+400	792217.6204	8953213.0317	MD

110	HI- 110 -MD-RC	5+450	792264.8995	8953196.7625	MD
111	HI- 111 -MD-RC	5+500	792312.2368	8953180.6644	MD
112	HI- 112 -MD-RC	5+550	792359.7959	8953165.2410	MD
113	HI- 113 -MD-RC	5+600	792407.9687	8953151.9744	MD
114	HI- 114 -MD-RC	5+650	792457.3519	8953144.1450	MD
115	HI- 115 -MD-RC	5+700	792506.7639	8953136.5008	MD
116	HI- 116 -MD-RC	5+750	792556.2055	8953129.0681	MD
117	HI- 117 -MD-RC	5+800	792605.2604	8953119.5452	MD
118	HI- 118 -MD-RC	5+850	792653.0455	8953104.8366	MD
119	HI- 119 -MD-RC	5+900	792700.0523	8953087.9702	MD
120	HI- 120 -MD-RC	5+950	792743.6708	8953063.5285	MD
121	HI- 121 -MD-RC	6+000	792786.7590	8953038.2099	MD
122	HI- 122 -MD-RC	6+050	792826.4691	8953007.8272	MD
123	HI- 123 -MD-RC	6+100	792866.1492	8952977.4054	MD
124	HI- 124 -MD-RC	6+150	792905.5875	8952946.6708	MD
125	HI- 125 -MD-RC	6+200	792945.0259	8952915.9362	MD
126	HI- 126 -MD-RC	6+250	792984.4642	8952885.2015	MD
127	HI- 127 -MD-RC	6+300	793023.9025	8952854.4669	MD
128	HI- 128 -MD-RC	6+350	793063.3409	8952823.7323	MD
129	HI- 129 -MD-RC	6+400	793102.7792	8952792.9976	MD
130	HI- 130 -MD-RC	6+450	793142.2175	8952762.2630	MD
131	HI- 131 -MD-RC	6+500	793181.6559	8952731.5284	MD
132	HI- 132 -MD-RC	6+550	793221.0942	8952700.7937	MD
133	HI- 133 -MD-RC	6+600	793260.5326	8952670.0591	MD
134	HI- 134 -MD-RC	6+650	793299.9752	8952639.3301	MD
135	HI- 135 -MD-RC	6+700	793339.5558	8952608.7815	MD
136	HI- 136 -MD-RC	6+750	793380.1960	8952579.6564	MD
137	HI- 137 -MD-RC	6+800	793421.9170	8952552.2136	MD
138	HI- 138 -MD-RC	6+850	793467.9230	8952532.6334	MD
139	HI- 139 -MD-RC	6+900	793514.3713	8952514.1581	MD
140	HI- 140 -MD-RC	6+950	793561.9357	8952498.7525	MD
141	HI- 141 -MD-RC	7+000	793608.6198	8952481.0297	MD
142	HI- 142 -MD-RC	7+050	793651.7227	8952455.6900	MD
143	HI- 143 -MD-RC	7+100	793694.1934	8952429.3591	MD
144	HI- 144 -MD-RC	7+150	793732.9119	8952397.7225	MD
145	HI- 145 -MD-RC	7+200	793771.5505	8952365.9892	MD
146	HI- 146 -MD-RC	7+250	793809.5724	8952333.5186	MD
147	HI- 147 -MD-RC	7+300	793847.5644	8952301.0133	MD
148	HI- 148 -MD-RC	7+350	793885.3094	8952268.2213	MD
149	HI- 149 -MD-RC	7+400	793923.0054	8952235.3733	MD
150	HI- 150 -MD-RC	7+450	793960.2727	8952202.0394	MD
151	HI- 151 -MD-RC	7+500	793997.5040	8952168.6655	MD

152	HI- 152 -MD-RC	7+550	794034.4014	8952134.9226	MD
153	HI- 153 -MD-RC	7+600	794071.3086	8952101.1905	MD
154	HI- 154 -MD-RC	7+650	794108.3083	8952067.5598	MD
155	HI- 155 -MD-RC	7+700	794145.3150	8952033.9368	MD
156	HI- 156 -MD-RC	7+750	794182.3872	8952000.3861	MD
157	HI- 157 -MD-RC	7+800	794219.4595	8951966.8354	MD
158	HI- 158 -MD-RC	7+850	794256.5317	8951933.2847	MD
159	HI- 159 -MD-RC	7+900	794293.6039	8951899.7340	MD
160	HI- 160 -MD-RC	7+950	794330.6759	8951866.1831	MD
161	HI- 161 -MD-RC	8+000	794367.7392	8951832.6225	MD
162	HI- 162 -MD-RC	8+050	794404.7160	8951798.9667	MD
163	HI- 163 -MD-RC	8+100	794441.4758	8951765.0841	MD
164	HI- 164 -MD-RC	8+150	794475.5552	8951728.4972	MD
165	HI- 165 -MD-RC	8+200	794509.5106	8951691.8038	MD
166	HI- 166 -MD-RC	8+250	794540.3165	8951652.4212	MD
167	HI- 167 -MD-RC	8+300	794571.1194	8951613.0361	MD
168	HI- 168 -MD-RC	8+350	794601.8207	8951573.5718	MD
169	HI- 169 -MD-RC	8+400	794632.4936	8951534.0860	MD
170	HI- 170 -MD-RC	8+450	794662.2440	8951493.8999	MD
171	HI- 171 -MD-RC	8+500	794691.9206	8951453.6617	MD
172	HI- 172 -MD-RC	8+550	794719.3155	8951411.8344	MD
173	HI- 173 -MD-RC	8+600	794746.6191	8951369.9476	MD
174	HI- 174 -MD-RC	8+650	794773.7782	8951327.9668	MD
175	HI- 175 -MD-RC	8+700	794800.9298	8951285.9812	MD
176	HI- 176 -MD-RC	8+750	794828.0814	8951243.9956	MD
177	HI- 177 -MD-RC	8+800	794855.2330	8951202.0100	MD
178	HI- 178 -MD-RC	8+850	794882.3846	8951160.0244	MD
179	HI- 179 -MD-RC	8+900	794909.5366	8951118.0391	MD
180	HI- 180 -MD-RC	8+950	794936.7113	8951076.0684	MD
181	HI- 181 -MD-RC	9+000	794963.9676	8951034.1554	MD
182	HI- 182 -MD-RC	9+050	794994.4757	8950994.5416	MD
183	HI- 183 -MD-RC	9+100	795025.5858	8950955.4432	MD
184	HI- 184 -MD-RC	9+150	795063.1713	8950922.4686	MD
185	HI- 185 -MD-RC	9+200	795100.8013	8950889.5449	MD
186	HI- 186 -MD-RC	9+250	795138.7656	8950857.0070	MD
187	HI- 187 -MD-RC	9+300	795176.7299	8950824.4691	MD
188	HI- 188 -MD-RC	9+350	795214.7040	8950791.9428	MD
189	HI- 189 -MD-RC	9+400	795252.9565	8950759.7519	MD
190	HI- 190 -MD-RC	9+450	795292.9856	8950729.7917	MD
191	HI- 191 -MD-RC	9+500	795333.8318	8950701.0070	MD
192	HI- 192 -MD-RC	9+550	795377.9381	8950677.4564	MD
193	HI- 193 -MD-RC	9+600	795422.1690	8950654.1422	MD

194	HI- 194 -MD-RC	9+650	795466.8434	8950631.6886	MD
195	HI- 195 -MD-RC	9+700	795511.8886	8950610.0030	MD
196	HI- 196 -MD-RC	9+750	795558.0795	8950590.8723	MD
197	HI- 197 -MD-RC	9+800	795605.2020	8950574.2959	MD
198	HI- 198 -MD-RC	9+850	795654.1073	8950563.9234	MD
199	HI- 199 -MD-RC	9+900	795703.5126	8950556.4743	MD
200	HI- 200 -MD-RC	9+950	795753.4421	8950553.8199	MD
201	HI- 201 -MD-RC	10+000	795803.3651	8950551.0479	MD
202	HI- 202 -MD-RC	10+050	795853.2595	8950547.8586	MD
203	HI- 203 -MD-RC	10+100	795902.9693	8950542.6356	MD
204	HI- 204 -MD-RC	10+150	795952.2210	8950534.0246	MD
205	HI- 205 -MD-RC	10+200	796001.2309	8950524.1637	MD
206	HI- 206 -MD-RC	10+250	796049.6811	8950511.8212	MD
207	HI- 207 -MD-RC	10+300	796097.6202	8950497.6899	MD
208	HI- 208 -MD-RC	10+350	796144.2447	8950479.6302	MD
209	HI- 209 -MD-RC	10+400	796190.8068	8950461.4107	MD
210	HI- 210 -MD-RC	10+450	796237.2343	8950442.8513	MD
211	HI- 211 -MD-RC	10+500	796283.9368	8950425.0054	MD
212	HI- 212 -MD-RC	10+550	796331.2638	8950408.8764	MD
213	HI- 213 -MD-RC	10+600	796341.9627	8950405.2302	MD

3. COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL IZQUIERDA DEL RIO SECHIN - ZONA 17

N°	Código	Coordenadas UTM WGS 84 Z17			Margen
		Progresiva	Este X	Norte Y	
01	HI- 001 -MI-RS	0+000	796517.3326	8950383.5205	MI
02	HI- 002 -MI-RS	0+050	796491.1711	8950419.2168	MI
03	HI- 003 -MI-RS	0+100	796514.7558	8950462.8317	MI
04	HI- 004 -MI-RS	0+150	796548.0766	8950499.9861	MI
05	HI- 005 -MI-RS	0+200	796584.0571	8950534.7009	MI
06	HI- 006 -MI-RS	0+250	796620.8233	8950568.5836	MI
07	HI- 007 -MI-RS	0+300	796658.4276	8950601.5298	MI
08	HI- 008 -MI-RS	0+350	796696.8882	8950633.4684	MI
09	HI- 009 -MI-RS	0+400	796736.2888	8950664.2465	MI
10	HI- 010 -MI-RS	0+450	796776.3613	8950694.1429	MI
11	HI- 011 -MI-RS	0+500	796817.1943	8950722.9897	MI
12	HI- 012 -MI-RS	0+550	796858.6486	8950750.9423	MI
13	HI- 013 -MI-RS	0+600	796900.8115	8950777.8162	MI
14	HI- 014 -MI-RS	0+650	796943.2437	8950804.2641	MI
15	HI- 015 -MI-RS	0+700	796985.7277	8950830.6291	MI
16	HI- 016 -MI-RS	0+750	797028.2117	8950856.9940	MI
17	HI- 017 -MI-RS	0+800	797070.6957	8950883.3589	MI

18	HI- 018 -MI-RS	0+850	797112.3937	8950910.9267	MI
19	HI- 019 -MI-RS	0+900	797151.9837	8950941.4029	MI
20	HI- 020 -MI-RS	0+950	797188.9786	8950975.0384	MI
21	HI- 021 -MI-RS	1+000	797224.3725	8951010.2936	MI
22	HI- 022 -MI-RS	1+050	797265.8563	8951037.4811	MI
23	HI- 023 -MI-RS	1+100	797311.0545	8951058.8513	MI
24	HI- 024 -MI-RS	1+150	797358.5945	8951073.9886	MI
25	HI- 025 -MI-RS	1+200	797404.4851	8951093.8378	MI
26	HI- 026 -MI-RS	1+250	797450.0972	8951114.2886	MI
27	HI- 027 -MI-RS	1+300	797494.3531	8951136.9716	MI
28	HI- 028 -MI-RS	1+350	797535.6242	8951165.1682	MI
29	HI- 029 -MI-RS	1+400	797579.4544	8951189.0680	MI
30	HI- 030 -MI-RS	1+450	797628.1762	8951198.0709	MI
31	HI- 031 -MI-RS	1+500	797677.9124	8951202.3727	MI
32	HI- 032 -MI-RS	1+550	797727.4519	8951209.1406	MI
33	HI- 033 -MI-RS	1+600	797775.3500	8951221.9346	MI
34	HI- 034 -MI-RS	1+650	797820.3650	8951243.6051	MI
35	HI- 035 -MI-RS	1+700	797860.2713	8951273.0497	MI
36	HI- 036 -MI-RS	1+750	797905.8269	8951293.6262	MI
37	HI- 037 -MI-RS	1+800	797951.1031	8951314.8157	MI
38	HI- 038 -MI-RS	1+850	797997.6734	8951330.5903	MI
39	HI- 039 -MI-RS	1+900	798046.7839	8951339.9587	MI
40	HI- 040 -MI-RS	1+950	798095.8708	8951349.4706	MI
41	HI- 041 -MI-RS	2+000	798144.9577	8951358.9826	MI
42	HI- 042 -MI-RS	2+050	798194.0446	8951368.4945	MI
43	HI- 043 -MI-RS	2+100	798243.4494	8951376.1823	MI
44	HI- 044 -MI-RS	2+150	798293.3036	8951379.3673	MI
45	HI- 045 -MI-RS	2+200	798343.1798	8951376.2314	MI
46	HI- 046 -MI-RS	2+250	798392.9011	8951370.9593	MI
47	HI- 047 -MI-RS	2+300	798442.1893	8951362.8457	MI
48	HI- 048 -MI-RS	2+350	798483.8139	8951337.0904	MI
49	HI- 049 -MI-RS	2+400	798512.9169	8951296.4331	MI
50	HI- 050 -MI-RS	2+450	798547.9654	8951261.5625	MI
51	HI- 051 -MI-RS	2+500	798593.9984	8951242.6558	MI
52	HI- 052 -MI-RS	2+550	798641.4927	8951227.0260	MI
53	HI- 053 -MI-RS	2+600	798689.0346	8951211.5420	MI
54	HI- 054 -MI-RS	2+650	798738.0657	8951203.3598	MI
55	HI- 055 -MI-RS	2+700	798787.7057	8951209.3464	MI
56	HI- 056 -MI-RS	2+750	798837.3175	8951215.5644	MI
57	HI- 057 -MI-RS	2+800	798886.9294	8951221.7825	MI
58	HI- 058 -MI-RS	2+850	798936.5412	8951228.0005	MI
59	HI- 059 -MI-RS	2+900	798985.4861	8951238.0741	MI

60	HI- 060 -MI-RS	2+950	799032.9930	8951253.6657	MI
61	HI- 061 -MI-RS	3+000	799081.2374	8951266.3239	MI
62	HI- 062 -MI-RS	3+050	799130.5712	8951274.4567	MI
63	HI- 063 -MI-RS	3+100	799179.9517	8951282.3030	MI
64	HI- 064 -MI-RS	3+150	799229.5716	8951285.1593	MI
65	HI- 065 -MI-RS	3+200	799275.3720	8951268.1849	MI
66	HI- 066 -MI-RS	3+250	799316.2148	8951239.5089	MI
67	HI- 067 -MI-RS	3+300	799361.4136	8951218.6182	MI
68	HI- 068 -MI-RS	3+350	799411.3019	8951215.2934	MI
69	HI- 069 -MI-RS	3+400	799461.2677	8951213.4453	MI
70	HI- 070 -MI-RS	3+450	799511.2336	8951211.5973	MI
71	HI- 071 -MI-RS	3+500	799561.1861	8951209.4217	MI
72	HI- 072 -MI-RS	3+550	799610.8695	8951204.1682	MI
73	HI- 073 -MI-RS	3+600	799660.4385	8951197.6172	MI
74	HI- 074 -MI-RS	3+650	799710.0075	8951191.0661	MI
75	HI- 075 -MI-RS	3+700	799759.1534	8951195.5715	MI
76	HI- 076 -MI-RS	3+750	799803.3810	8951218.0777	MI
77	HI- 077 -MI-RS	3+800	799844.5517	8951246.4493	MI
78	HI- 078 -MI-RS	3+850	799885.6676	8951274.9008	MI
79	HI- 079 -MI-RS	3+900	799926.7834	8951303.3523	MI
80	HI- 080 -MI-RS	3+950	799967.9787	8951331.6871	MI
81	HI- 081 -MI-RS	4+000	800010.4676	8951357.8616	MI
82	HI- 082 -MI-RS	4+050	800056.1602	8951377.9343	MI
83	HI- 083 -MI-RS	4+100	800104.7373	8951389.4409	MI
84	HI- 084 -MI-RS	4+150	800154.5059	8951393.8077	MI
85	HI- 085 -MI-RS	4+200	800204.4255	8951396.6405	MI
86	HI- 086 -MI-RS	4+250	800254.3452	8951399.4733	MI
87	HI- 087 -MI-RS	4+300	800304.1003	8951404.2101	MI
88	HI- 088 -MI-RS	4+350	800347.8426	8951426.5706	MI
89	HI- 089 -MI-RS	4+400	800379.7998	8951464.4878	MI
90	HI- 090 -MI-RS	4+450	800406.4925	8951506.7045	MI
91	HI- 091 -MI-RS	4+500	800441.8292	8951541.8199	MI
92	HI- 092 -MI-RS	4+550	800484.9242	8951566.7780	MI
93	HI- 093 -MI-RS	4+600	800530.9207	8951586.3018	MI
94	HI- 094 -MI-RS	4+650	800577.3692	8951604.8087	MI
95	HI- 095 -MI-RS	4+700	800624.0619	8951622.6812	MI
96	HI- 096 -MI-RS	4+750	800671.0478	8951639.7711	MI
97	HI- 097 -MI-RS	4+800	800718.5054	8951655.5094	MI
98	HI- 098 -MI-RS	4+850	800766.2090	8951670.4878	MI
99	HI- 099 -MI-RS	4+900	800814.0027	8951685.1765	MI
100	HI- 100 -MI-RS	4+950	800861.7964	8951699.8653	MI
101	HI- 101 -MI-RS	5+000	800909.5902	8951714.5540	MI

102	HI- 102 -MI-RS	5+050	800957.3998	8951729.1899	MI
103	HI- 103 -MI-RS	5+100	801005.7581	8951741.8175	MI
104	HI- 104 -MI-RS	5+150	801055.1263	8951749.5934	MI
105	HI- 105 -MI-RS	5+200	801104.9865	8951753.2589	MI
106	HI- 106 -MI-RS	5+250	801154.8428	8951756.8845	MI
107	HI- 107 -MI-RS	5+300	801204.3738	8951763.4412	MI
108	HI- 108 -MI-RS	5+350	801253.1851	8951774.2268	MI
109	HI- 109 -MI-RS	5+400	801300.9279	8951788.9991	MI
110	HI- 110 -MI-RS	5+450	801347.4608	8951807.2152	MI
111	HI- 111 -MI-RS	5+500	801392.5501	8951828.7666	MI
112	HI- 112 -MI-RS	5+550	801435.7478	8951853.9189	MI
113	HI- 113 -MI-RS	5+600	801477.0928	8951881.9922	MI
114	HI- 114 -MI-RS	5+650	801516.1724	8951913.1630	MI
115	HI- 115 -MI-RS	5+700	801553.9337	8951945.9360	MI
116	HI- 116 -MI-RS	5+750	801591.6889	8951978.7162	MI
117	HI- 117 -MI-RS	5+800	801629.4859	8952011.4483	MI
118	HI- 118 -MI-RS	5+850	801668.9949	8952042.0159	MI
119	HI- 119 -MI-RS	5+900	801709.8598	8952070.8228	MI
120	HI- 120 -MI-RS	5+950	801750.9765	8952099.2731	MI
121	HI- 121 -MI-RS	6+000	801792.0931	8952127.7235	MI
122	HI- 122 -MI-RS	6+050	801833.2097	8952156.1738	MI
123	HI- 123 -MI-RS	6+100	801874.3264	8952184.6241	MI
124	HI- 124 -MI-RS	6+150	801915.4430	8952213.0745	MI
125	HI- 125 -MI-RS	6+200	801956.5597	8952241.5248	MI
126	HI- 126 -MI-RS	6+250	801997.6763	8952269.9751	MI
127	HI- 127 -MI-RS	6+300	802038.7930	8952298.4255	MI
128	HI- 128 -MI-RS	6+350	802079.9096	8952326.8758	MI
129	HI- 129 -MI-RS	6+400	802120.4438	8952356.1434	MI
130	HI- 130 -MI-RS	6+450	802158.6593	8952388.3171	MI
131	HI- 131 -MI-RS	6+500	802195.4328	8952422.1881	MI
132	HI- 132 -MI-RS	6+550	802231.8570	8952456.4412	MI
133	HI- 133 -MI-RS	6+600	802268.2812	8952490.6944	MI
134	HI- 134 -MI-RS	6+650	802304.7054	8952524.9475	MI
135	HI- 135 -MI-RS	6+700	802341.1296	8952559.2006	MI
136	HI- 136 -MI-RS	6+750	802377.5538	8952593.4537	MI
137	HI- 137 -MI-RS	6+800	802412.7078	8952628.9998	MI
138	HI- 138 -MI-RS	6+850	802445.2859	8952666.9151	MI
139	HI- 139 -MI-RS	6+900	802475.1158	8952707.0278	MI
140	HI- 140 -MI-RS	6+950	802502.3456	8952748.9485	MI
141	HI- 141 -MI-RS	7+000	802528.7435	8952791.4117	MI
142	HI- 142 -MI-RS	7+050	802555.0908	8952833.9067	MI
143	HI- 143 -MI-RS	7+100	802587.0258	8952871.3995	MI

144	HI- 144 -MI-RS	7+150	802633.8313	8952888.9574	MI
145	HI- 145 -MI-RS	7+200	802682.9369	8952896.8447	MI
146	HI- 146 -MI-RS	7+250	802725.8876	8952921.3103	MI
147	HI- 147 -MI-RS	7+300	802764.8280	8952952.6733	MI
148	HI- 148 -MI-RS	7+350	802803.7685	8952984.0363	MI
149	HI- 149 -MI-RS	7+400	802842.7090	8953015.3993	MI
150	HI- 150 -MI-RS	7+450	802875.1961	8953051.9145	MI
151	HI- 151 -MI-RS	7+500	802877.2992	8953099.9582	MI
152	HI- 152 -MI-RS	7+550	802856.6254	8953145.4840	MI
153	HI- 153 -MI-RS	7+600	802835.9516	8953191.0097	MI
154	HI- 154 -MI-RS	7+650	802815.2778	8953236.5355	MI
155	HI- 155 -MI-RS	7+700	802799.6931	8953283.4288	MI
156	HI- 156 -MI-RS	7+750	802824.9452	8953325.3188	MI
157	HI- 157 -MI-RS	7+800	802858.2818	8953362.5428	MI
158	HI- 158 -MI-RS	7+850	802883.6507	8953405.1330	MI
159	HI- 159 -MI-RS	7+900	802903.3544	8953451.0870	MI
160	HI- 160 -MI-RS	7+950	802923.0581	8953497.0409	MI
161	HI- 161 -MI-RS	8+000	802938.2809	8953544.6389	MI
162	HI- 162 -MI-RS	8+050	802950.0841	8953593.2222	MI
163	HI- 163 -MI-RS	8+100	802961.7741	8953641.8364	MI
164	HI- 164 -MI-RS	8+150	802973.4641	8953690.4506	MI
165	HI- 165 -MI-RS	8+200	802985.9528	8953738.8273	MI
166	HI- 166 -MI-RS	8+250	803008.0820	8953782.5086	MI
167	HI- 167 -MI-RS	8+300	803048.4427	8953809.8872	MI
168	HI- 168 -MI-RS	8+350	803097.0832	8953812.4778	MI
169	HI- 169 -MI-RS	8+400	803145.3254	8953799.5691	MI
170	HI- 170 -MI-RS	8+450	803189.0804	8953816.0322	MI
171	HI- 171 -MI-RS	8+500	803220.8908	8953854.4892	MI
172	HI- 172 -MI-RS	8+550	803249.4779	8953895.5109	MI
173	HI- 173 -MI-RS	8+600	803278.0650	8953936.5326	MI
174	HI- 174 -MI-RS	8+650	803306.6520	8953977.5543	MI
175	HI- 175 -MI-RS	8+700	803335.2391	8954018.5760	MI
176	HI- 176 -MI-RS	8+750	803363.8262	8954059.5976	MI
177	HI- 177 -MI-RS	8+800	803392.4213	8954100.6136	MI
178	HI- 178 -MI-RS	8+850	803426.0131	8954137.2705	MI
179	HI- 179 -MI-RS	8+900	803463.4954	8954170.3615	MI
180	HI- 180 -MI-RS	8+950	803488.1527	8954212.6637	MI
181	HI- 181 -MI-RS	9+000	803499.1048	8954261.4495	MI
182	HI- 182 -MI-RS	9+050	803510.0569	8954310.2353	MI
183	HI- 183 -MI-RS	9+100	803521.0091	8954359.0210	MI
184	HI- 184 -MI-RS	9+150	803542.7044	8954402.2939	MI
185	HI- 185 -MI-RS	9+200	803574.0704	8954439.5542	MI

186	HI- 186 -MI-RS	9+250	803580.0029	8954489.2010	MI
187	HI- 187 -MI-RS	9+300	803583.4601	8954539.0769	MI
188	HI- 188 -MI-RS	9+350	803597.1529	8954585.5954	MI
189	HI- 189 -MI-RS	9+400	803631.1897	8954622.0261	MI
190	HI- 190 -MI-RS	9+450	803666.8593	8954657.0643	MI
191	HI- 191 -MI-RS	9+500	803702.5289	8954692.1025	MI
192	HI- 192 -MI-RS	9+550	803746.3610	8954714.6726	MI
193	HI- 193 -MI-RS	9+600	803794.0825	8954729.5941	MI
194	HI- 194 -MI-RS	9+650	803841.8041	8954744.5156	MI
195	HI- 195 -MI-RS	9+700	803889.5257	8954759.4372	MI
196	HI- 196 -MI-RS	9+750	803938.1475	8954769.8151	MI
197	HI- 197 -MI-RS	9+800	803987.9970	8954766.5910	MI
198	HI- 198 -MI-RS	9+850	804037.2809	8954771.3721	MI
199	HI- 199 -MI-RS	9+900	804081.4452	8954794.5720	MI
200	HI- 200 -MI-RS	9+950	804123.8264	8954821.0899	MI
201	HI- 201 -MI-RS	10+000	804156.0749	8954858.8432	MI
202	HI- 202 -MI-RS	10+050	804195.0163	8954889.4955	MI
203	HI- 203 -MI-RS	10+100	804238.0039	8954914.9892	MI
204	HI- 204 -MI-RS	10+150	804286.3958	8954925.3177	MI
205	HI- 205 -MI-RS	10+200	804336.3353	8954927.7750	MI
206	HI- 206 -MI-RS	10+250	804386.0972	8954932.2922	MI
207	HI- 207 -MI-RS	10+300	804431.4954	8954951.5175	MI
208	HI- 208 -MI-RS	10+350	804474.4533	8954977.0508	MI
209	HI- 209 -MI-RS	10+400	804516.6359	8955003.8952	MI
210	HI- 210 -MI-RS	10+450	804558.3657	8955031.4314	MI
211	HI- 211 -MI-RS	10+500	804593.9838	8955066.4188	MI
212	HI- 212 -MI-RS	10+550	804628.7878	8955102.3167	MI
213	HI- 213 -MI-RS	10+600	804666.6257	8955134.5458	MI
214	HI- 214 -MI-RS	10+650	804709.4985	8955160.1473	MI
215	HI- 215 -MI-RS	10+700	804757.6134	8955173.7288	MI
216	HI- 216 -MI-RS	10+750	804804.0141	8955191.2683	MI
217	HI- 217 -MI-RS	10+800	804834.2901	8955229.4265	MI
218	HI- 218 -MI-RS	10+850	804861.8611	8955271.0108	MI
219	HI- 219 -MI-RS	10+900	804898.5733	8955304.7281	MI
220	HI- 220 -MI-RS	10+950	804941.3024	8955330.5901	MI
221	HI- 221 -MI-RS	11+000	804984.6722	8955355.4708	MI
222	HI- 222 -MI-RS	11+050	805028.0578	8955380.3243	MI
223	HI- 223 -MI-RS	11+100	805071.4433	8955405.1777	MI
224	HI- 224 -MI-RS	11+150	805114.8289	8955430.0311	MI
225	HI- 225 -MI-RS	11+200	805158.2145	8955454.8845	MI
226	HI- 226 -MI-RS	11+250	805201.6000	8955479.7380	MI
227	HI- 227 -MI-RS	11+300	805244.9856	8955504.5914	MI

228	HI- 228 -MI-RS	11+350	805287.8657	8955530.2779	MI
229	HI- 229 -MI-RS	11+400	805329.4207	8955558.0574	MI
230	HI- 230 -MI-RS	11+450	805370.0886	8955587.1456	MI
231	HI- 231 -MI-RS	11+500	805410.7564	8955616.2338	MI
232	HI- 232 -MI-RS	11+550	805451.4243	8955645.3221	MI
233	HI- 233 -MI-RS	11+600	805491.9113	8955674.6602	MI
234	HI- 234 -MI-RS	11+650	805529.7679	8955707.0941	MI
235	HI- 235 -MI-RS	11+700	805562.5019	8955744.6696	MI
236	HI- 236 -MI-RS	11+750	805587.1850	8955788.0108	MI
237	HI- 237 -MI-RS	11+800	805605.8337	8955834.3419	MI
238	HI- 238 -MI-RS	11+850	805624.4113	8955880.6916	MI
239	HI- 239 -MI-RS	11+900	805650.4060	8955923.0093	MI
240	HI- 240 -MI-RS	11+950	805685.8926	8955957.8497	MI
241	HI- 241 -MI-RS	12+000	805728.0634	8955984.5999	MI
242	HI- 242 -MI-RS	12+050	805762.4476	8956019.7786	MI
243	HI- 243 -MI-RS	12+100	805782.5605	8956065.4360	MI
244	HI- 244 -MI-RS	12+150	805799.1337	8956112.6094	MI
245	HI- 245 -MI-RS	12+200	805817.0622	8956159.2558	MI
246	HI- 246 -MI-RS	12+250	805843.0590	8956201.4749	MI
247	HI- 247 -MI-RS	12+300	805883.5506	8956230.3784	MI
248	HI- 248 -MI-RS	12+350	805929.3764	8956250.3780	MI
249	HI- 249 -MI-RS	12+400	805975.3153	8956270.1167	MI
250	HI- 250 -MI-RS	12+450	806021.2542	8956289.8553	MI
251	HI- 251 -MI-RS	12+500	806063.5218	8956314.8646	MI
252	HI- 252 -MI-RS	12+550	806088.9860	8956357.8460	MI
253	HI- 253 -MI-RS	12+600	806111.2982	8956402.5915	MI
254	HI- 254 -MI-RS	12+650	806134.3288	8956446.9636	MI
255	HI- 255 -MI-RS	12+700	806165.4882	8956485.7968	MI
256	HI- 256 -MI-RS	12+750	806202.7466	8956519.1168	MI
257	HI- 257 -MI-RS	12+800	806240.8078	8956551.5297	MI
258	HI- 258 -MI-RS	12+850	806284.5200	8956573.6382	MI
259	HI- 259 -MI-RS	12+900	806333.9449	8956580.7734	MI
260	HI- 260 -MI-RS	12+950	806372.3236	8956611.7136	MI
261	HI- 261 -MI-RS	13+000	806400.4409	8956652.9262	MI
262	HI- 262 -MI-RS	13+050	806420.7923	8956698.5026	MI
263	HI- 263 -MI-RS	13+100	806439.0923	8956745.0332	MI
264	HI- 264 -MI-RS	13+150	806459.8477	8956790.4905	MI
265	HI- 265 -MI-RS	13+200	806482.8811	8956834.8610	MI
266	HI- 266 -MI-RS	13+250	806503.5930	8956880.3430	MI
267	HI- 267 -MI-RS	13+300	806520.0245	8956927.5396	MI
268	HI- 268 -MI-RS	13+350	806534.6274	8956975.3554	MI
269	HI- 269 -MI-RS	13+400	806547.8848	8957023.5598	MI

270	HI- 270 -MI-RS	13+450	806558.7804	8957072.3367	MI
271	HI- 271 -MI-RS	13+500	806566.9462	8957121.6433	MI
272	HI- 272 -MI-RS	13+550	806573.3537	8957171.2280	MI
273	HI- 273 -MI-RS	13+600	806579.1450	8957220.8915	MI
274	HI- 274 -MI-RS	13+650	806584.9363	8957270.5550	MI
275	HI- 275 -MI-RS	13+700	806590.7275	8957320.2185	MI
276	HI- 276 -MI-RS	13+750	806596.5336	8957369.8802	MI
277	HI- 277 -MI-RS	13+800	806602.8257	8957419.4631	MI
278	HI- 278 -MI-RS	13+850	806614.1455	8957468.1649	MI
279	HI- 279 -MI-RS	13+900	806626.1929	8957516.6903	MI
280	HI- 280 -MI-RS	13+950	806638.4263	8957565.1707	MI
281	HI- 281 -MI-RS	14+000	806650.6596	8957613.6510	MI
282	HI- 282 -MI-RS	14+050	806663.6186	8957661.9073	MI
283	HI- 283 -MI-RS	14+100	806684.4743	8957707.1035	MI
284	HI- 284 -MI-RS	14+150	806717.4746	8957744.2962	MI
285	HI- 285 -MI-RS	14+200	806760.0613	8957769.9914	MI
286	HI- 286 -MI-RS	14+250	806807.0389	8957786.9352	MI
287	HI- 287 -MI-RS	14+300	806854.6250	8957802.2830	MI
288	HI- 288 -MI-RS	14+350	806901.8495	8957818.6323	MI
289	HI- 289 -MI-RS	14+400	806946.5659	8957840.1447	MI
290	HI- 290 -MI-RS	14+450	806984.2702	8957872.6140	MI
291	HI- 291 -MI-RS	14+500	807011.7865	8957914.2856	MI
292	HI- 292 -MI-RS	14+550	807034.7069	8957958.7150	MI
293	HI- 293 -MI-RS	14+600	807059.8632	8958001.8984	MI
294	HI- 294 -MI-RS	14+650	807087.4310	8958043.6101	MI
295	HI- 295 -MI-RS	14+700	807115.4530	8958085.0199	MI
296	HI- 296 -MI-RS	14+750	807142.5219	8958127.0457	MI
297	HI- 297 -MI-RS	14+800	807163.5648	8958172.2748	MI
298	HI- 298 -MI-RS	14+850	807182.4206	8958218.5701	MI
299	HI- 299 -MI-RS	14+900	807207.4932	8958261.5852	MI
300	HI- 300 -MI-RS	14+950	807243.1319	8958296.3700	MI
301	HI- 301 -MI-RS	15+000	807284.8255	8958323.6998	MI
302	HI- 302 -MI-RS	15+050	807327.4591	8958349.8218	MI
303	HI- 303 -MI-RS	15+100	807366.2492	8958380.9371	MI
304	HI- 304 -MI-RS	15+150	807400.9397	8958416.7777	MI
305	HI- 305 -MI-RS	15+200	807430.9873	8958456.7420	MI
306	HI- 306 -MI-RS	15+250	807460.9485	8958496.7710	MI
307	HI- 307 -MI-RS	15+300	807492.6074	8958535.3804	MI
308	HI- 308 -MI-RS	15+350	807529.4956	8958569.1288	MI
309	HI- 309 -MI-RS	15+400	807566.9640	8958602.2365	MI
310	HI- 310 -MI-RS	15+450	807604.4324	8958635.3442	MI
311	HI- 311 -MI-RS	15+500	807642.0692	8958668.2600	MI

312	HI- 312 -MI-RS	15+550	807681.7702	8958698.5618	MI
313	HI- 313 -MI-RS	15+600	807727.2711	8958719.2904	MI
314	HI- 314 -MI-RS	15+650	807771.9754	8958741.6015	MI
315	HI- 315 -MI-RS	15+700	807814.8193	8958767.3727	MI
316	HI- 316 -MI-RS	15+750	807847.0094	8958804.1191	MI
317	HI- 317 -MI-RS	15+800	807863.6661	8958850.2823	MI
318	HI- 318 -MI-RS	15+850	807846.7542	8958896.3432	MI
319	HI- 319 -MI-RS	15+900	807832.0523	8958942.0315	MI
320	HI- 320 -MI-RS	15+950	807846.0732	8958989.8927	MI
321	HI- 321 -MI-RS	16+000	807864.0047	8959036.4958	MI
322	HI- 322 -MI-RS	16+050	807890.8478	8959078.4535	MI
323	HI- 323 -MI-RS	16+100	807922.5311	8959117.1325	MI
324	HI- 324 -MI-RS	16+150	807954.7202	8959155.3929	MI
325	HI- 325 -MI-RS	16+200	807986.9093	8959193.6533	MI
326	HI- 326 -MI-RS	16+250	808019.0984	8959231.9138	MI
327	HI- 327 -MI-RS	16+300	808051.2876	8959270.1742	MI
328	HI- 328 -MI-RS	16+350	808083.9317	8959308.0330	MI
329	HI- 329 -MI-RS	16+400	808120.0303	8959342.1774	MI
330	HI- 330 -MI-RS	16+450	808162.4524	8959368.6219	MI
331	HI- 331 -MI-RS	16+500	808205.7849	8959393.5678	MI
332	HI- 332 -MI-RS	16+550	808249.1173	8959418.5137	MI
333	HI- 333 -MI-RS	16+600	808291.3349	8959445.2198	MI
334	HI- 334 -MI-RS	16+650	808330.1685	8959476.4793	MI
335	HI- 335 -MI-RS	16+700	808365.6921	8959511.6504	MI
336	HI- 336 -MI-RS	16+750	808397.1210	8959550.3370	MI
337	HI- 337 -MI-RS	16+800	808418.8550	8959595.0700	MI
338	HI- 338 -MI-RS	16+850	808435.2771	8959642.2581	MI
339	HI- 339 -MI-RS	16+900	808452.0437	8959689.2410	MI
340	HI- 340 -MI-RS	16+950	808479.1280	8959730.8918	MI
341	HI- 341 -MI-RS	17+000	808513.9116	8959766.7893	MI
342	HI- 342 -MI-RS	17+050	808549.7627	8959801.6419	MI
343	HI- 343 -MI-RS	17+100	808585.4552	8959836.6555	MI
344	HI- 344 -MI-RS	17+150	808619.3178	8959873.3089	MI
345	HI- 345 -MI-RS	17+200	808647.2765	8959914.5251	MI
346	HI- 346 -MI-RS	17+250	808668.9725	8959959.5727	MI
347	HI- 347 -MI-RS	17+300	808683.8624	8960007.1925	MI
348	HI- 348 -MI-RS	17+350	808697.2681	8960055.3615	MI
349	HI- 349 -MI-RS	17+400	808710.3707	8960103.6142	MI
350	HI- 350 -MI-RS	17+450	808723.4733	8960151.8668	MI
351	HI- 351 -MI-RS	17+500	808736.4446	8960200.1548	MI
352	HI- 352 -MI-RS	17+550	808746.0563	8960249.1361	MI
353	HI- 353 -MI-RS	17+600	808752.3205	8960298.6995	MI

354	HI- 354 -MI-RS	17+650	808753.8231	8960348.6760	MI
355	HI- 355 -MI-RS	17+700	808769.0431	8960395.8690	MI
356	HI- 356 -MI-RS	17+750	808788.6640	8960441.8566	MI
357	HI- 357 -MI-RS	17+800	808809.5670	8960487.2360	MI
358	HI- 358 -MI-RS	17+850	808848.4331	8960516.7932	MI
359	HI- 359 -MI-RS	17+900	808892.2639	8960540.7876	MI
360	HI- 360 -MI-RS	17+950	808932.4699	8960570.5015	MI
361	HI- 361 -MI-RS	18+000	808969.9576	8960603.5597	MI
362	HI- 362 -MI-RS	18+050	809004.7800	8960639.4148	MI
363	HI- 363 -MI-RS	18+100	809037.6203	8960677.1169	MI
364	HI- 364 -MI-RS	18+150	809070.3025	8960714.9570	MI
365	HI- 365 -MI-RS	18+200	809102.5735	8960753.1408	MI
366	HI- 366 -MI-RS	18+250	809122.5313	8960798.0683	MI
367	HI- 367 -MI-RS	18+300	809140.6278	8960843.8994	MI
368	HI- 368 -MI-RS	18+350	809174.3718	8960880.6003	MI
369	HI- 369 -MI-RS	18+400	809213.0203	8960912.2066	MI
370	HI- 370 -MI-RS	18+450	809261.0301	8960924.5636	MI
371	HI- 371 -MI-RS	18+500	809309.0182	8960937.7210	MI
372	HI- 372 -MI-RS	18+550	809350.2606	8960965.4149	MI
373	HI- 373 -MI-RS	18+600	809374.1616	8961008.2202	MI
374	HI- 374 -MI-RS	18+650	809390.4793	8961055.0772	MI
375	HI- 375 -MI-RS	18+700	809433.1564	8961076.7059	MI
376	HI- 376 -MI-RS	18+750	809482.9933	8961080.6355	MI
377	HI- 377 -MI-RS	18+800	809532.8765	8961084.0505	MI
378	HI- 378 -MI-RS	18+850	809582.6147	8961088.5796	MI
379	HI- 379 -MI-RS	18+900	809630.4235	8961102.2776	MI
380	HI- 380 -MI-RS	18+950	809671.1059	8961130.7304	MI
381	HI- 381 -MI-RS	19+000	809702.0801	8961169.6753	MI
382	HI- 382 -MI-RS	19+050	809728.8017	8961211.9312	MI
383	HI- 383 -MI-RS	19+100	809756.2966	8961253.6710	MI
384	HI- 384 -MI-RS	19+150	809788.6809	8961291.6373	MI
385	HI- 385 -MI-RS	19+200	809817.1569	8961332.6994	MI
386	HI- 386 -MI-RS	19+250	809843.8052	8961375.0063	MI
387	HI- 387 -MI-RS	19+300	809873.6579	8961414.6348	MI
388	HI- 388 -MI-RS	19+350	809916.4930	8961439.7173	MI
389	HI- 389 -MI-RS	19+400	809952.0383	8961473.9293	MI
390	HI- 390 -MI-RS	19+450	809973.3930	8961518.8359	MI
391	HI- 391 -MI-RS	19+500	809992.1850	8961565.1670	MI
392	HI- 392 -MI-RS	19+550	810012.5913	8961610.7787	MI
393	HI- 393 -MI-RS	19+600	810037.3835	8961654.1698	MI
394	HI- 394 -MI-RS	19+650	810063.6996	8961696.6833	MI
395	HI- 395 -MI-RS	19+700	810090.4540	8961738.9228	MI

396	HI- 396 -MI-RS	19+750	810117.3067	8961781.1002	MI
397	HI- 397 -MI-RS	19+800	810142.2445	8961824.2750	MI
398	HI- 398 -MI-RS	19+850	810155.4462	8961872.2058	MI
399	HI- 399 -MI-RS	19+900	810166.4250	8961920.9467	MI
400	HI- 400 -MI-RS	19+950	810182.3204	8961968.2777	MI
401	HI- 401 -MI-RS	20+000	810202.7729	8962013.9019	MI
402	HI- 402 -MI-RS	20+050	810223.8123	8962059.2599	MI
403	HI- 403 -MI-RS	20+100	810248.0133	8962102.7090	MI
404	HI- 404 -MI-RS	20+150	810279.6750	8962141.4030	MI
405	HI- 405 -MI-RS	20+200	810322.6472	8962166.6855	MI
406	HI- 406 -MI-RS	20+250	810367.3685	8962189.0462	MI
407	HI- 407 -MI-RS	20+300	810403.8738	8962223.1500	MI
408	HI- 408 -MI-RS	20+350	810423.5202	8962268.6497	MI
409	HI- 409 -MI-RS	20+400	810441.3759	8962315.3525	MI
410	HI- 410 -MI-RS	20+450	810466.7291	8962357.9730	MI
411	HI- 411 -MI-RS	20+500	810493.0278	8962399.9764	MI
412	HI- 412 -MI-RS	20+550	810504.9056	8962448.2278	MI
413	HI- 413 -MI-RS	20+600	810544.5790	8962477.4928	MI
414	HI- 414 -MI-RS	20+650	810588.3734	8962501.6185	MI
415	HI- 415 -MI-RS	20+700	810632.1678	8962525.7442	MI
416	HI- 416 -MI-RS	20+750	810678.9162	8962541.4134	MI
417	HI- 417 -MI-RS	20+800	810728.4228	8962537.4091	MI
418	HI- 418 -MI-RS	20+850	810768.9087	8962508.8398	MI
419	HI- 419 -MI-RS	20+900	810817.2710	8962498.7488	MI
420	HI- 420 -MI-RS	20+950	810865.6700	8962490.3177	MI
421	HI- 421 -MI-RS	21+000	810911.8998	8962509.1083	MI
422	HI- 422 -MI-RS	21+050	810956.2367	8962532.1880	MI
423	HI- 423 -MI-RS	21+100	811003.4774	8962544.4064	MI
424	HI- 424 -MI-RS	21+150	811043.3543	8962573.3853	MI
425	HI- 425 -MI-RS	21+200	811089.0658	8962593.4983	MI
426	HI- 426 -MI-RS	21+250	811134.6856	8962613.9371	MI
427	HI- 427 -MI-RS	21+300	811183.8112	8962614.2800	MI
428	HI- 428 -MI-RS	21+350	811231.3284	8962621.8625	MI
429	HI- 429 -MI-RS	21+400	811275.4414	8962644.5161	MI
430	HI- 430 -MI-RS	21+450	811315.2590	8962674.3450	MI
431	HI- 431 -MI-RS	21+500	811343.7266	8962715.1573	MI
432	HI- 432 -MI-RS	21+550	811383.7266	8962745.1573	MI
433	HI- 433 -MI-RS	21+600	811431.9811	8962756.0806	MI
434	HI- 434 -MI-RS	21+650	811477.7908	8962774.3939	MI
435	HI- 435 -MI-RS	21+700	811521.4517	8962798.7603	MI
436	HI- 436 -MI-RS	21+750	811565.1596	8962823.0425	MI
437	HI- 437 -MI-RS	21+800	811606.0178	8962851.1606	MI

438	HI- 438 -MI-RS	21+850	811652.3313	8962860.4272	MI
439	HI- 439 -MI-RS	21+900	811702.3074	8962861.2853	MI
440	HI- 440 -MI-RS	21+950	811752.1819	8962864.8256	MI
441	HI- 441 -MI-RS	22+000	811801.6237	8962870.6466	MI
442	HI- 442 -MI-RS	22+050	811849.3288	8962885.6208	MI
443	HI- 443 -MI-RS	22+100	811892.1376	8962910.0492	MI
444	HI- 444 -MI-RS	22+150	811931.8945	8962940.3707	MI
445	HI- 445 -MI-RS	22+200	811970.6979	8962971.8975	MI
446	HI- 446 -MI-RS	22+250	812006.5024	8963006.4683	MI
447	HI- 447 -MI-RS	22+300	812038.3112	8963045.0455	MI
448	HI- 448 -MI-RS	22+350	812070.0704	8963083.6635	MI
449	HI- 449 -MI-RS	22+400	812106.9357	8963116.8667	MI
450	HI- 450 -MI-RS	22+450	812150.5522	8963140.8242	MI
451	HI- 451 -MI-RS	22+500	812195.1531	8963163.3192	MI
452	HI- 452 -MI-RS	22+550	812238.6621	8963187.9560	MI
453	HI- 453 -MI-RS	22+600	812277.0071	8963219.7910	MI
454	HI- 454 -MI-RS	22+650	812314.2866	8963253.1113	MI
455	HI- 455 -MI-RS	22+700	812351.5529	8963286.4462	MI
456	HI- 456 -MI-RS	22+750	812388.7996	8963319.8031	MI
457	HI- 457 -MI-RS	22+800	812426.0918	8963353.1077	MI
458	HI- 458 -MI-RS	22+850	812464.3174	8963385.3381	MI
459	HI- 459 -MI-RS	22+900	812502.5430	8963417.5686	MI
460	HI- 460 -MI-RS	22+950	812541.8897	8963448.3054	MI
461	HI- 461 -MI-RS	23+000	812583.5137	8963476.0083	MI
462	HI- 462 -MI-RS	23+050	812625.3062	8963503.4472	MI
463	HI- 463 -MI-RS	23+100	812667.9380	8963529.5725	MI
464	HI- 464 -MI-RS	23+150	812709.8643	8963556.7629	MI
465	HI- 465 -MI-RS	23+200	812750.3594	8963586.0368	MI
466	HI- 466 -MI-RS	23+250	812783.4244	8963623.5428	MI
467	HI- 467 -MI-RS	23+300	812812.6141	8963663.8724	MI
468	HI- 468 -MI-RS	23+350	812838.1813	8963706.8412	MI
469	HI- 469 -MI-RS	23+400	812863.5977	8963749.8990	MI
470	HI- 470 -MI-RS	23+450	812888.8498	8963793.0537	MI
471	HI- 471 -MI-RS	23+500	812914.8806	8963835.7177	MI
472	HI- 472 -MI-RS	23+550	812942.9176	8963877.1173	MI
473	HI- 473 -MI-RS	23+600	812976.6594	8963914.0032	MI
474	HI- 474 -MI-RS	23+650	813012.1368	8963949.0962	MI
475	HI- 475 -MI-RS	23+700	813050.5648	8963981.0835	MI
476	HI- 476 -MI-RS	23+750	813089.4690	8964012.4915	MI
477	HI- 477 -MI-RS	23+800	813128.3732	8964043.8995	MI
478	HI- 478 -MI-RS	23+850	813167.2774	8964075.3075	MI
479	HI- 479 -MI-RS	23+900	813205.1123	8964107.7687	MI

480	HI- 480 -MI-RS	23+950	813235.9247	8964147.1463	MI
481	HI- 481 -MI-RS	24+000	813261.5847	8964189.9404	MI
482	HI- 482 -MI-RS	24+050	813287.0324	8964232.9231	MI
483	HI- 483 -MI-RS	24+100	813316.0485	8964273.5305	MI
484	HI- 484 -MI-RS	24+150	813354.2544	8964305.7843	MI
485	HI- 485 -MI-RS	24+200	813392.9536	8964337.3649	MI
486	HI- 486 -MI-RS	24+250	813435.2185	8964364.0797	MI
487	HI- 487 -MI-RS	24+300	813477.4835	8964390.7944	MI
488	HI- 488 -MI-RS	24+350	813520.0603	8964417.0086	MI
489	HI- 489 -MI-RS	24+400	813562.6606	8964443.1852	MI
490	HI- 490 -MI-RS	24+450	813600.0071	8964476.3891	MI
491	HI- 491 -MI-RS	24+500	813625.5466	8964516.5226	MI
492	HI- 492 -MI-RS	24+550	813633.0917	8964565.6320	MI
493	HI- 493 -MI-RS	24+600	813628.9072	8964615.4566	MI
494	HI- 494 -MI-RS	24+650	813640.6554	8964662.8700	MI
495	HI- 495 -MI-RS	24+700	813671.1795	8964701.7027	MI
496	HI- 496 -MI-RS	24+750	813705.8026	8964737.7654	MI
497	HI- 497 -MI-RS	24+800	813743.5560	8964770.2848	MI
498	HI- 498 -MI-RS	24+850	813784.3738	8964799.1623	MI
499	HI- 499 -MI-RS	24+900	813824.0900	8964829.4800	MI
500	HI- 500 -MI-RS	24+950	813863.0696	8964860.7382	MI
501	HI- 501 -MI-RS	25+000	813904.9676	8964888.0248	MI
502	HI- 502 -MI-RS	25+050	813946.8573	8964915.3240	MI
503	HI- 503 -MI-RS	25+100	813988.6275	8964942.8057	MI
504	HI- 504 -MI-RS	25+150	814024.3045	8964977.0775	MI
505	HI- 505 -MI-RS	25+200	814059.1299	8965012.5374	MI
506	HI- 506 -MI-RS	25+250	814102.4916	8965035.8531	MI
507	HI- 507 -MI-RS	25+300	814149.4894	8965052.4569	MI
508	HI- 508 -MI-RS	25+350	814193.0013	8965077.0883	MI
509	HI- 509 -MI-RS	25+400	814234.7112	8965104.5297	MI
510	HI- 510 -MI-RS	25+450	814275.2473	8965133.8013	MI
511	HI- 511 -MI-RS	25+500	814319.8005	8965155.9743	MI
512	HI- 512 -MI-RS	25+550	814367.7851	8965167.4442	MI
513	HI- 513 -MI-RS	25+600	814417.6324	8965171.3478	MI
514	HI- 514 -MI-RS	25+650	814467.2766	8965177.3020	MI
515	HI- 515 -MI-RS	25+700	814516.0549	8965186.7873	MI
516	HI- 516 -MI-RS	25+750	814562.8210	8965204.4771	MI
517	HI- 517 -MI-RS	25+800	814607.1864	8965227.3868	MI
518	HI- 518 -MI-RS	25+850	814651.9628	8965249.5261	MI
519	HI- 519 -MI-RS	25+900	814697.6082	8965269.8986	MI
520	HI- 520 -MI-RS	25+950	814741.7122	8965293.4536	MI
521	HI- 521 -MI-RS	26+000	814786.0623	8965316.5380	MI

522	HI- 522 -MI-RS	26+050	814830.5871	8965339.2871	MI
523	HI- 523 -MI-RS	26+100	814875.3275	8965361.6098	MI
524	HI- 524 -MI-RS	26+150	814920.0588	8965383.9432	MI
525	HI- 525 -MI-RS	26+200	814950.2193	8965423.8223	MI
526	HI- 526 -MI-RS	26+250	814985.6099	8965459.0819	MI
527	HI- 527 -MI-RS	26+300	815030.0796	8965478.2204	MI
528	HI- 528 -MI-RS	26+350	815077.6881	8965492.6530	MI
529	HI- 529 -MI-RS	26+400	815122.5746	8965514.6802	MI
530	HI- 530 -MI-RS	26+450	815165.7219	8965539.7325	MI
531	HI- 531 -MI-RS	26+500	815210.7490	8965560.6628	MI
532	HI- 532 -MI-RS	26+550	815259.0196	8965572.6907	MI
533	HI- 533 -MI-RS	26+600	815308.5818	8965578.8206	MI
534	HI- 534 -MI-RS	26+650	815358.1681	8965580.4521	MI
535	HI- 535 -MI-RS	26+700	815401.8904	8965604.7083	MI
536	HI- 536 -MI-RS	26+750	815433.1716	8965641.2717	MI
537	HI- 537 -MI-RS	26+800	815450.6328	8965687.4520	MI
538	HI- 538 -MI-RS	26+850	815458.3090	8965736.7625	MI
539	HI- 539 -MI-RS	26+900	815456.1468	8965786.7158	MI
540	HI- 540 -MI-RS	26+950	815460.8815	8965836.3087	MI
541	HI- 541 -MI-RS	27+000	815473.6305	8965883.8790	MI
542	HI- 542 -MI-RS	27+050	815499.7522	8965926.3764	MI
543	HI- 543 -MI-RS	27+100	815533.0674	8965963.6604	MI
544	HI- 544 -MI-RS	27+150	815566.4340	8966000.8985	MI
545	HI- 545 -MI-RS	27+200	815599.8099	8966038.1281	MI
546	HI- 546 -MI-RS	27+250	815629.2703	8966078.2448	MI
547	HI- 547 -MI-RS	27+300	815651.2393	8966122.8882	MI
548	HI- 548 -MI-RS	27+350	815668.9058	8966169.1871	MI
549	HI- 549 -MI-RS	27+400	815714.3484	8966185.9070	MI
550	HI- 550 -MI-RS	27+450	815764.3361	8966185.5440	MI
551	HI- 551 -MI-RS	27+500	815814.1967	8966182.2239	MI
552	HI- 552 -MI-RS	27+550	815862.3645	8966169.0071	MI
553	HI- 553 -MI-RS	27+600	815906.9645	8966146.4054	MI
554	HI- 554 -MI-RS	27+650	815953.1138	8966129.2276	MI
555	HI- 555 -MI-RS	27+700	816000.9060	8966135.8261	MI
556	HI- 556 -MI-RS	27+750	816045.9009	8966157.6311	MI
557	HI- 557 -MI-RS	27+800	816092.5717	8966175.3912	MI
558	HI- 558 -MI-RS	27+850	816141.4354	8966177.4074	MI
559	HI- 559 -MI-RS	27+900	816187.9797	8966160.9948	MI
560	HI- 560 -MI-RS	27+950	816233.4833	8966140.3389	MI
561	HI- 561 -MI-RS	28+000	816279.8722	8966121.6822	MI
562	HI- 562 -MI-RS	28+050	816328.8195	8966129.1286	MI
563	HI- 563 -MI-RS	28+100	816371.2021	8966152.5458	MI

564	HI- 564 -MI-RS	28+150	816402.0442	8966191.4226	MI
565	HI- 565 -MI-RS	28+200	816430.3360	8966232.6450	MI
566	HI- 566 -MI-RS	28+250	816460.2895	8966272.3982	MI
567	HI- 567 -MI-RS	28+300	816502.3198	8966299.0201	MI
568	HI- 568 -MI-RS	28+350	816549.3560	8966315.9775	MI
569	HI- 569 -MI-RS	28+400	816597.5846	8966321.9288	MI
570	HI- 570 -MI-RS	28+450	816639.5759	8966295.5246	MI
571	HI- 571 -MI-RS	28+500	816681.5727	8966268.6601	MI
572	HI- 572 -MI-RS	28+550	816728.1955	8966251.1503	MI
573	HI- 573 -MI-RS	28+600	816776.5448	8966238.4090	MI
574	HI- 574 -MI-RS	28+650	816825.8482	8966233.1440	MI
575	HI- 575 -MI-RS	28+700	816875.8407	8966233.6953	MI
576	HI- 576 -MI-RS	28+750	816925.8081	8966235.4985	MI
577	HI- 577 -MI-RS	28+800	816975.7840	8966235.1385	MI
578	HI- 578 -MI-RS	28+850	817025.7639	8966233.7224	MI
579	HI- 579 -MI-RS	28+900	817075.7003	8966231.3284	MI
580	HI- 580 -MI-RS	28+950	817125.0239	8966224.4844	MI
581	HI- 581 -MI-RS	29+000	817174.1519	8966222.5792	MI
582	HI- 582 -MI-RS	29+050	817221.7496	8966237.8261	MI
583	HI- 583 -MI-RS	29+100	817271.0519	8966238.7969	MI
584	HI- 584 -MI-RS	29+150	817319.7531	8966237.8665	MI
585	HI- 585 -MI-RS	29+200	817367.3971	8966253.0338	MI
586	HI- 586 -MI-RS	29+250	817416.3261	8966263.2488	MI
587	HI- 587 -MI-RS	29+300	817466.1843	8966266.9173	MI
588	HI- 588 -MI-RS	29+350	817516.1474	8966268.7040	MI
589	HI- 589 -MI-RS	29+400	817564.8515	8966276.3578	MI
590	HI- 590 -MI-RS	29+450	817613.0547	8966287.8499	MI
591	HI- 591 -MI-RS	29+500	817662.7513	8966293.3492	MI
592	HI- 592 -MI-RS	29+550	817712.5370	8966297.9687	MI
593	HI- 593 -MI-RS	29+600	817762.4851	8966298.6495	MI
594	HI- 594 -MI-RS	29+650	817812.1081	8966294.2919	MI
595	HI- 595 -MI-RS	29+700	817861.4378	8966286.7423	MI
596	HI- 596 -MI-RS	29+750	817911.4028	8966284.9618	MI
597	HI- 597 -MI-RS	29+800	817960.3910	8966276.4949	MI
598	HI- 598 -MI-RS	29+850	818007.3650	8966259.3645	MI
599	HI- 599 -MI-RS	29+900	818053.1443	8966239.4933	MI
600	HI- 600 -MI-RS	29+950	818097.1976	8966215.8642	MI
601	HI- 601 -MI-RS	30+000	818142.9352	8966195.9645	MI
602	HI- 602 -MI-RS	30+050	818189.7411	8966178.3812	MI
603	HI- 603 -MI-RS	30+100	818237.9132	8966165.9852	MI
604	HI- 604 -MI-RS	30+150	818284.8479	8966171.8864	MI
605	HI- 605 -MI-RS	30+200	818322.9623	8966202.8100	MI

606	HI- 606 -MI-RS	30+250	818359.7901	8966235.0449	MI
607	HI- 607 -MI-RS	30+300	818404.3562	8966257.6988	MI
608	HI- 608 -MI-RS	30+350	818451.6325	8966273.3092	MI
609	HI- 609 -MI-RS	30+400	818500.8786	8966281.5563	MI
610	HI- 610 -MI-RS	30+450	818549.2371	8966273.3986	MI
611	HI- 611 -MI-RS	30+500	818597.9864	8966262.3652	MI
612	HI- 612 -MI-RS	30+550	818646.8691	8966251.8551	MI
613	HI- 613 -MI-RS	30+600	818695.8258	8966241.6942	MI
614	HI- 614 -MI-RS	30+650	818745.4159	8966236.3754	MI
615	HI- 615 -MI-RS	30+700	818795.3532	8966233.9892	MI
616	HI- 616 -MI-RS	30+750	818845.3449	8966233.0802	MI
617	HI- 617 -MI-RS	30+800	818894.7272	8966226.0367	MI
618	HI- 618 -MI-RS	30+850	818943.9207	8966217.0924	MI
619	HI- 619 -MI-RS	30+900	818993.8592	8966219.1057	MI
620	HI- 620 -MI-RS	30+950	819035.7306	8966220.9529	MI

4. COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL DERECHA DEL RIO SECHIN - ZONA 17

N°	Código	Coordenadas UTM WGS 84 Z17			Margen
		Progresiva	Este X	Norte Y	
01	HI- 001 -MD-RS	0+000	796361.1316	8950404.8219	MD
02	HI- 002 -MD-RS	0+050	796399.1640	8950436.8381	MD
03	HI- 003 -MD-RS	0+100	796433.0552	8950473.5994	MD
04	HI- 004 -MD-RS	0+150	796466.9464	8950510.3606	MD
05	HI- 005 -MD-RS	0+200	796500.8376	8950547.1218	MD
06	HI- 006 -MD-RS	0+250	796535.0512	8950583.5781	MD
07	HI- 007 -MD-RS	0+300	796571.2367	8950618.0058	MD
08	HI- 008 -MD-RS	0+350	796610.2202	8950649.2550	MD
09	HI- 009 -MD-RS	0+400	796650.7308	8950678.5617	MD
10	HI- 010 -MD-RS	0+450	796691.3475	8950707.7213	MD
11	HI- 011 -MD-RS	0+500	796731.9642	8950736.8810	MD
12	HI- 012 -MD-RS	0+550	796772.5968	8950766.0183	MD
13	HI- 013 -MD-RS	0+600	796813.4480	8950794.8404	MD
14	HI- 014 -MD-RS	0+650	796855.4073	8950822.0327	MD
15	HI- 015 -MD-RS	0+700	796897.9558	8950848.2830	MD
16	HI- 016 -MD-RS	0+750	796940.7397	8950874.1583	MD
17	HI- 017 -MD-RS	0+800	796983.4730	8950900.1172	MD
18	HI- 018 -MD-RS	0+850	797025.4752	8950927.2420	MD
19	HI- 019 -MD-RS	0+900	797067.2897	8950954.6554	MD
20	HI- 020 -MD-RS	0+950	797109.0057	8950982.2194	MD
21	HI- 021 -MD-RS	1+000	797150.7217	8951009.7834	MD
22	HI- 022 -MD-RS	1+050	797187.0609	8951043.8182	MD

23	HI- 023 -MD-RS	1+100	797226.9801	8951073.7244	MD
24	HI- 024 -MD-RS	1+150	797272.7396	8951093.3296	MD
25	HI- 025 -MD-RS	1+200	797320.0448	8951109.5200	MD
26	HI- 026 -MD-RS	1+250	797367.0978	8951126.4299	MD
27	HI- 027 -MD-RS	1+300	797412.6594	8951146.9858	MD
28	HI- 028 -MD-RS	1+350	797456.6041	8951170.8273	MD
29	HI- 029 -MD-RS	1+400	797499.5920	8951196.3624	MD
30	HI- 030 -MD-RS	1+450	797542.8564	8951221.3872	MD
31	HI- 031 -MD-RS	1+500	797589.3922	8951239.2811	MD
32	HI- 032 -MD-RS	1+550	797638.3614	8951248.8001	MD
33	HI- 033 -MD-RS	1+600	797687.9092	8951255.5046	MD
34	HI- 034 -MD-RS	1+650	797737.0143	8951264.6949	MD
35	HI- 035 -MD-RS	1+700	797783.0829	8951283.9208	MD
36	HI- 036 -MD-RS	1+750	797827.3362	8951307.1405	MD
37	HI- 037 -MD-RS	1+800	797871.2764	8951330.9997	MD
38	HI- 038 -MD-RS	1+850	797915.2166	8951354.8588	MD
39	HI- 039 -MD-RS	1+900	797959.1568	8951378.7180	MD
40	HI- 040 -MD-RS	1+950	798003.4667	8951401.8679	MD
41	HI- 041 -MD-RS	2+000	798049.2033	8951422.0147	MD
42	HI- 042 -MD-RS	2+050	798096.7601	8951437.3224	MD
43	HI- 043 -MD-RS	2+100	798145.3557	8951449.0897	MD
44	HI- 044 -MD-RS	2+150	798194.8335	8951456.2267	MD
45	HI- 045 -MD-RS	2+200	798244.7901	8951457.9555	MD
46	HI- 046 -MD-RS	2+250	798294.6781	8951456.2024	MD
47	HI- 047 -MD-RS	2+300	798344.4814	8951451.7886	MD
48	HI- 048 -MD-RS	2+350	798394.1815	8951446.3204	MD
49	HI- 049 -MD-RS	2+400	798443.8816	8951440.8523	MD
50	HI- 050 -MD-RS	2+450	798493.5817	8951435.3842	MD
51	HI- 051 -MD-RS	2+500	798543.2818	8951429.9160	MD
52	HI- 052 -MD-RS	2+550	798592.9819	8951424.4479	MD
53	HI- 053 -MD-RS	2+600	798642.6820	8951418.9798	MD
54	HI- 054 -MD-RS	2+650	798692.3820	8951413.5116	MD
55	HI- 055 -MD-RS	2+700	798742.0821	8951408.0435	MD
56	HI- 056 -MD-RS	2+750	798791.8795	8951403.5975	MD
57	HI- 057 -MD-RS	2+800	798841.7922	8951400.7125	MD
58	HI- 058 -MD-RS	2+850	798891.7281	8951398.1804	MD
59	HI- 059 -MD-RS	2+900	798941.6639	8951395.6483	MD
60	HI- 060 -MD-RS	2+950	798991.5997	8951393.1163	MD
61	HI- 061 -MD-RS	3+000	799041.5356	8951390.5842	MD
62	HI- 062 -MD-RS	3+050	799091.4714	8951388.0521	MD
63	HI- 063 -MD-RS	3+100	799141.4073	8951385.5201	MD
64	HI- 064 -MD-RS	3+150	799191.3431	8951382.9880	MD

65	HI- 065 -MD-RS	3+200	799241.3173	8951382.0799	MD
66	HI- 066 -MD-RS	3+250	799291.2863	8951382.8591	MD
67	HI- 067 -MD-RS	3+300	799341.0484	8951387.7313	MD
68	HI- 068 -MD-RS	3+350	799390.2547	8951396.5380	MD
69	HI- 069 -MD-RS	3+400	799438.9563	8951407.8192	MD
70	HI- 070 -MD-RS	3+450	799487.5558	8951419.5702	MD
71	HI- 071 -MD-RS	3+500	799536.1380	8951431.3924	MD
72	HI- 072 -MD-RS	3+550	799584.7202	8951443.2147	MD
73	HI- 073 -MD-RS	3+600	799633.3025	8951455.0370	MD
74	HI- 074 -MD-RS	3+650	799681.8847	8951466.8593	MD
75	HI- 075 -MD-RS	3+700	799730.4364	8951478.8006	MD
76	HI- 076 -MD-RS	3+750	799778.2305	8951493.3025	MD
77	HI- 077 -MD-RS	3+800	799824.8167	8951511.4195	MD
78	HI- 078 -MD-RS	3+850	799869.7788	8951533.2921	MD
79	HI- 079 -MD-RS	3+900	799914.9074	8951554.8013	MD
80	HI- 080 -MD-RS	3+950	799961.6329	8951572.1886	MD
81	HI- 081 -MD-RS	4+000	800010.0734	8951584.5646	MD
82	HI- 082 -MD-RS	4+050	800058.9327	8951595.1750	MD
83	HI- 083 -MD-RS	4+100	800108.6915	8951599.3638	MD
84	HI- 084 -MD-RS	4+150	800158.6265	8951598.2782	MD
85	HI- 085 -MD-RS	4+200	800208.5683	8951595.8676	MD
86	HI- 086 -MD-RS	4+250	800258.5070	8951593.3922	MD
87	HI- 087 -MD-RS	4+300	800308.4457	8951590.9168	MD
88	HI- 088 -MD-RS	4+350	800358.2089	8951591.9015	MD
89	HI- 089 -MD-RS	4+400	800405.2116	8951608.6355	MD
90	HI- 090 -MD-RS	4+450	800451.4178	8951627.7401	MD
91	HI- 091 -MD-RS	4+500	800497.6241	8951646.8446	MD
92	HI- 092 -MD-RS	4+550	800543.8303	8951665.9491	MD
93	HI- 093 -MD-RS	4+600	800590.0366	8951685.0536	MD
94	HI- 094 -MD-RS	4+650	800636.5807	8951703.3177	MD
95	HI- 095 -MD-RS	4+700	800684.0999	8951718.7815	MD
96	HI- 096 -MD-RS	4+750	800731.9703	8951733.2180	MD
97	HI- 097 -MD-RS	4+800	800779.8734	8951747.5463	MD
98	HI- 098 -MD-RS	4+850	800827.7764	8951761.8745	MD
99	HI- 099 -MD-RS	4+900	800875.6794	8951776.2027	MD
100	HI- 100 -MD-RS	4+950	800923.5825	8951790.5310	MD
101	HI- 101 -MD-RS	5+000	800971.7540	8951803.9048	MD
102	HI- 102 -MD-RS	5+050	801020.5632	8951814.3633	MD
103	HI- 103 -MD-RS	5+100	801070.0945	8951821.1627	MD
104	HI- 104 -MD-RS	5+150	801119.8897	8951825.6834	MD
105	HI- 105 -MD-RS	5+200	801169.1580	8951833.8720	MD
106	HI- 106 -MD-RS	5+250	801218.1027	8951844.0211	MD

107	HI- 107 -MD-RS	5+300	801266.3458	8951857.1374	MD
108	HI- 108 -MD-RS	5+350	801312.9176	8951875.3326	MD
109	HI- 109 -MD-RS	5+400	801357.7634	8951897.3263	MD
110	HI- 110 -MD-RS	5+450	801401.7903	8951921.0213	MD
111	HI- 111 -MD-RS	5+500	801445.2228	8951945.7873	MD
112	HI- 112 -MD-RS	5+550	801486.2985	8951974.2733	MD
113	HI- 113 -MD-RS	5+600	801524.4605	8952006.5604	MD
114	HI- 114 -MD-RS	5+650	801561.8387	8952039.7699	MD
115	HI- 115 -MD-RS	5+700	801599.6718	8952072.4565	MD
116	HI- 116 -MD-RS	5+750	801639.7566	8952102.2897	MD
117	HI- 117 -MD-RS	5+800	801680.6861	8952131.0061	MD
118	HI- 118 -MD-RS	5+850	801721.8083	8952159.4484	MD
119	HI- 119 -MD-RS	5+900	801762.9305	8952187.8907	MD
120	HI- 120 -MD-RS	5+950	801804.0527	8952216.3329	MD
121	HI- 121 -MD-RS	6+000	801845.1750	8952244.7752	MD
122	HI- 122 -MD-RS	6+050	801886.2972	8952273.2175	MD
123	HI- 123 -MD-RS	6+100	801927.4194	8952301.6598	MD
124	HI- 124 -MD-RS	6+150	801968.5416	8952330.1020	MD
125	HI- 125 -MD-RS	6+200	802009.6638	8952358.5443	MD
126	HI- 126 -MD-RS	6+250	802050.7363	8952387.0582	MD
127	HI- 127 -MD-RS	6+300	802090.8080	8952416.9144	MD
128	HI- 128 -MD-RS	6+350	802128.4347	8952449.7994	MD
129	HI- 129 -MD-RS	6+400	802165.0740	8952483.8222	MD
130	HI- 130 -MD-RS	6+450	802201.6559	8952517.9068	MD
131	HI- 131 -MD-RS	6+500	802238.2379	8952551.9914	MD
132	HI- 132 -MD-RS	6+550	802274.8198	8952586.0761	MD
133	HI- 133 -MD-RS	6+600	802311.3841	8952620.1795	MD
134	HI- 134 -MD-RS	6+650	802347.4736	8952654.7733	MD
135	HI- 135 -MD-RS	6+700	802380.7659	8952692.0376	MD
136	HI- 136 -MD-RS	6+750	802411.4766	8952731.4399	MD
137	HI- 137 -MD-RS	6+800	802439.3683	8952772.9376	MD
138	HI- 138 -MD-RS	6+850	802465.9047	8952815.3104	MD
139	HI- 139 -MD-RS	6+900	802492.1158	8952857.8891	MD
140	HI- 140 -MD-RS	6+950	802517.1756	8952901.1426	MD
141	HI- 141 -MD-RS	7+000	802541.2200	8952944.9815	MD
142	HI- 142 -MD-RS	7+050	802565.1271	8952988.8956	MD
143	HI- 143 -MD-RS	7+100	802588.9210	8953032.8708	MD
144	HI- 144 -MD-RS	7+150	802612.0751	8953077.1827	MD
145	HI- 145 -MD-RS	7+200	802633.9898	8953122.1159	MD
146	HI- 146 -MD-RS	7+250	802654.6184	8953167.6564	MD
147	HI- 147 -MD-RS	7+300	802673.6667	8953213.8814	MD
148	HI- 148 -MD-RS	7+350	802690.7906	8953260.8576	MD

149	HI- 149 -MD-RS	7+400	802706.6729	8953308.2602	MD
150	HI- 150 -MD-RS	7+450	802721.2923	8953356.0717	MD
151	HI- 151 -MD-RS	7+500	802735.3269	8953404.0614	MD
152	HI- 152 -MD-RS	7+550	802749.2578	8953452.0815	MD
153	HI- 153 -MD-RS	7+600	802763.2969	8953500.0699	MD
154	HI- 154 -MD-RS	7+650	802777.4717	8953548.0186	MD
155	HI- 155 -MD-RS	7+700	802791.9264	8953595.8836	MD
156	HI- 156 -MD-RS	7+750	802806.6893	8953643.6541	MD
157	HI- 157 -MD-RS	7+800	802821.6331	8953691.3686	MD
158	HI- 158 -MD-RS	7+850	802838.6060	8953738.3731	MD
159	HI- 159 -MD-RS	7+900	802856.8752	8953784.8854	MD
160	HI- 160 -MD-RS	7+950	802887.1401	8953824.6854	MD
161	HI- 161 -MD-RS	8+000	802912.8263	8953867.5334	MD
162	HI- 162 -MD-RS	8+050	802943.2914	8953906.7740	MD
163	HI- 163 -MD-RS	8+100	802975.5029	8953944.9074	MD
164	HI- 164 -MD-RS	8+150	803006.0427	8953984.4910	MD
165	HI- 165 -MD-RS	8+200	803037.0445	8954023.7197	MD
166	HI- 166 -MD-RS	8+250	803071.7593	8954059.4463	MD
167	HI- 167 -MD-RS	8+300	803104.5181	8954096.9098	MD
168	HI- 168 -MD-RS	8+350	803135.2982	8954136.2887	MD
169	HI- 169 -MD-RS	8+400	803167.5954	8954174.4580	MD
170	HI- 170 -MD-RS	8+450	803201.6733	8954211.0125	MD
171	HI- 171 -MD-RS	8+500	803236.7948	8954246.5859	MD
172	HI- 172 -MD-RS	8+550	803273.6525	8954280.3721	MD
173	HI- 173 -MD-RS	8+600	803308.6007	8954316.0600	MD
174	HI- 174 -MD-RS	8+650	803342.5446	8954352.7612	MD
175	HI- 175 -MD-RS	8+700	803377.8999	8954388.1165	MD
176	HI- 176 -MD-RS	8+750	803410.4547	8954425.8399	MD
177	HI- 177 -MD-RS	8+800	803439.4425	8954466.5794	MD
178	HI- 178 -MD-RS	8+850	803463.9112	8954509.8075	MD
179	HI- 179 -MD-RS	8+900	803482.8428	8954556.0849	MD
180	HI- 180 -MD-RS	8+950	803502.1188	8954602.2198	MD
181	HI- 181 -MD-RS	9+000	803521.6091	8954648.2564	MD
182	HI- 182 -MD-RS	9+050	803544.2313	8954692.8460	MD
183	HI- 183 -MD-RS	9+100	803576.3669	8954727.1994	MD
184	HI- 184 -MD-RS	9+150	803622.4911	8954746.5013	MD
185	HI- 185 -MD-RS	9+200	803668.8830	8954765.1370	MD
186	HI- 186 -MD-RS	9+250	803715.5358	8954783.1233	MD
187	HI- 187 -MD-RS	9+300	803763.4297	8954797.1283	MD
188	HI- 188 -MD-RS	9+350	803812.0400	8954808.8344	MD
189	HI- 189 -MD-RS	9+400	803860.1299	8954822.4268	MD
190	HI- 190 -MD-RS	9+450	803907.8648	8954837.3056	MD

191	HI- 191 -MD-RS	9+500	803954.3282	8954855.6686	MD
192	HI- 192 -MD-RS	9+550	804000.4261	8954875.0332	MD
193	HI- 193 -MD-RS	9+600	804044.9555	8954897.6816	MD
194	HI- 194 -MD-RS	9+650	804088.9894	8954921.3673	MD
195	HI- 195 -MD-RS	9+700	804131.4937	8954947.6834	MD
196	HI- 196 -MD-RS	9+750	804173.8590	8954974.2388	MD
197	HI- 197 -MD-RS	9+800	804216.2242	8955000.7941	MD
198	HI- 198 -MD-RS	9+850	804258.5894	8955027.3495	MD
199	HI- 199 -MD-RS	9+900	804300.9546	8955053.9049	MD
200	HI- 200 -MD-RS	9+950	804343.3199	8955080.4603	MD
201	HI- 201 -MD-RS	10+000	804385.6851	8955107.0156	MD
202	HI- 202 -MD-RS	10+050	804428.0503	8955133.5710	MD
203	HI- 203 -MD-RS	10+100	804470.4155	8955160.1264	MD
204	HI- 204 -MD-RS	10+150	804512.7807	8955186.6817	MD
205	HI- 205 -MD-RS	10+200	804555.1460	8955213.2371	MD
206	HI- 206 -MD-RS	10+250	804596.6149	8955241.1703	MD
207	HI- 207 -MD-RS	10+300	804634.3616	8955273.2686	MD
208	HI- 208 -MD-RS	10+350	804666.6203	8955311.4662	MD
209	HI- 209 -MD-RS	10+400	804696.7088	8955351.3997	MD
210	HI- 210 -MD-RS	10+450	804726.7972	8955391.3332	MD
211	HI- 211 -MD-RS	10+500	804756.8857	8955431.2667	MD
212	HI- 212 -MD-RS	10+550	804789.7109	8955468.7441	MD
213	HI- 213 -MD-RS	10+600	804826.1698	8955502.9603	MD
214	HI- 214 -MD-RS	10+650	804870.2811	8955522.6026	MD
215	HI- 215 -MD-RS	10+700	804919.1475	8955533.1890	MD
216	HI- 216 -MD-RS	10+750	804968.4310	8955541.5144	MD
217	HI- 217 -MD-RS	10+800	805015.6223	8955555.0319	MD
218	HI- 218 -MD-RS	10+850	805057.8536	8955581.7998	MD
219	HI- 219 -MD-RS	10+900	805090.5817	8955619.5405	MD
220	HI- 220 -MD-RS	10+950	805123.0291	8955657.5821	MD
221	HI- 221 -MD-RS	11+000	805155.3873	8955695.6995	MD
222	HI- 222 -MD-RS	11+050	805187.7456	8955733.8170	MD
223	HI- 223 -MD-RS	11+100	805220.1039	8955771.9345	MD
224	HI- 224 -MD-RS	11+150	805254.0372	8955808.4731	MD
225	HI- 225 -MD-RS	11+200	805292.9587	8955839.7940	MD
226	HI- 226 -MD-RS	11+250	805333.9887	8955868.3690	MD
227	HI- 227 -MD-RS	11+300	805379.4726	8955887.4558	MD
228	HI- 228 -MD-RS	11+350	805427.6690	8955900.7638	MD
229	HI- 229 -MD-RS	11+400	805475.3891	8955915.6710	MD
230	HI- 230 -MD-RS	11+450	805520.4103	8955936.5685	MD
231	HI- 231 -MD-RS	11+500	805562.9930	8955962.7736	MD
232	HI- 232 -MD-RS	11+550	805605.5758	8955988.9787	MD

233	HI- 233 -MD-RS	11+600	805648.1586	8956015.1838	MD
234	HI- 234 -MD-RS	11+650	805688.5532	8956044.5589	MD
235	HI- 235 -MD-RS	11+700	805718.2752	8956082.8814	MD
236	HI- 236 -MD-RS	11+750	805737.7846	8956128.8897	MD
237	HI- 237 -MD-RS	11+800	805755.0052	8956175.8306	MD
238	HI- 238 -MD-RS	11+850	805777.6322	8956220.3042	MD
239	HI- 239 -MD-RS	11+900	805809.5258	8956258.1029	MD
240	HI- 240 -MD-RS	11+950	805850.0561	8956286.3016	MD
241	HI- 241 -MD-RS	12+000	805895.3553	8956307.4458	MD
242	HI- 242 -MD-RS	12+050	805941.9933	8956325.4708	MD
243	HI- 243 -MD-RS	12+100	805987.6919	8956345.6105	MD
244	HI- 244 -MD-RS	12+150	806021.3015	8956378.7025	MD
245	HI- 245 -MD-RS	12+200	806041.7077	8956424.3467	MD
246	HI- 246 -MD-RS	12+250	806061.2551	8956470.3673	MD
247	HI- 247 -MD-RS	12+300	806080.8025	8956516.3879	MD
248	HI- 248 -MD-RS	12+350	806104.2362	8956559.8963	MD
249	HI- 249 -MD-RS	12+400	806138.1747	8956596.6138	MD
250	HI- 250 -MD-RS	12+450	806173.0241	8956632.4374	MD
251	HI- 251 -MD-RS	12+500	806209.0985	8956667.0587	MD
252	HI- 252 -MD-RS	12+550	806245.6490	8956701.1678	MD
253	HI- 253 -MD-RS	12+600	806282.8143	8956734.6154	MD
254	HI- 254 -MD-RS	12+650	806318.6253	8956769.4675	MD
255	HI- 255 -MD-RS	12+700	806353.4027	8956805.3915	MD
256	HI- 256 -MD-RS	12+750	806385.1725	8956843.8949	MD
257	HI- 257 -MD-RS	12+800	806414.4920	8956884.2718	MD
258	HI- 258 -MD-RS	12+850	806435.4560	8956929.6647	MD
259	HI- 259 -MD-RS	12+900	806453.5857	8956976.0124	MD
260	HI- 260 -MD-RS	12+950	806464.3618	8957024.8373	MD
261	HI- 261 -MD-RS	13+000	806474.7869	8957073.7336	MD
262	HI- 262 -MD-RS	13+050	806483.9074	8957122.8947	MD
263	HI- 263 -MD-RS	13+100	806493.0279	8957172.0558	MD
264	HI- 264 -MD-RS	13+150	806502.1485	8957221.2169	MD
265	HI- 265 -MD-RS	13+200	806509.4856	8957270.6656	MD
266	HI- 266 -MD-RS	13+250	806516.2764	8957320.2023	MD
267	HI- 267 -MD-RS	13+300	806521.8167	8957369.8938	MD
268	HI- 268 -MD-RS	13+350	806519.1134	8957419.5808	MD
269	HI- 269 -MD-RS	13+400	806512.7554	8957469.1617	MD
270	HI- 270 -MD-RS	13+450	806504.6667	8957518.5031	MD
271	HI- 271 -MD-RS	13+500	806501.3508	8957568.3900	MD
272	HI- 272 -MD-RS	13+550	806512.2324	8957617.0800	MD
273	HI- 273 -MD-RS	13+600	806534.8670	8957661.6634	MD
274	HI- 274 -MD-RS	13+650	806562.6668	8957702.6309	MD

275	HI- 275 -MD-RS	13+700	806596.5186	8957739.4097	MD
276	HI- 276 -MD-RS	13+750	806627.6650	8957778.5237	MD
277	HI- 277 -MD-RS	13+800	806657.0666	8957818.9340	MD
278	HI- 278 -MD-RS	13+850	806685.5271	8957860.0436	MD
279	HI- 279 -MD-RS	13+900	806718.6089	8957897.5213	MD
280	HI- 280 -MD-RS	13+950	806750.1986	8957936.2746	MD
281	HI- 281 -MD-RS	14+000	806785.6294	8957971.2500	MD
282	HI- 282 -MD-RS	14+050	806823.8309	8958003.5090	MD
283	HI- 283 -MD-RS	14+100	806870.2171	8958022.0454	MD
284	HI- 284 -MD-RS	14+150	806916.7376	8958040.3712	MD
285	HI- 285 -MD-RS	14+200	806962.9955	8958059.1539	MD
286	HI- 286 -MD-RS	14+250	807000.5675	8958092.1440	MD
287	HI- 287 -MD-RS	14+300	807034.7440	8958128.4560	MD
288	HI- 288 -MD-RS	14+350	807066.9036	8958166.7412	MD
289	HI- 289 -MD-RS	14+400	807079.0548	8958215.0078	MD
290	HI- 290 -MD-RS	14+450	807098.2748	8958260.5331	MD
291	HI- 291 -MD-RS	14+500	807131.3613	8958297.4026	MD
292	HI- 292 -MD-RS	14+550	807171.6128	8958326.8265	MD
293	HI- 293 -MD-RS	14+600	807211.8950	8958356.3346	MD
294	HI- 294 -MD-RS	14+650	807250.6216	8958387.9614	MD
295	HI- 295 -MD-RS	14+700	807287.6610	8958421.4379	MD
296	HI- 296 -MD-RS	14+750	807322.7075	8958457.0994	MD
297	HI- 297 -MD-RS	14+800	807355.1243	8958494.8696	MD
298	HI- 298 -MD-RS	14+850	807382.3191	8958536.8272	MD
299	HI- 299 -MD-RS	14+900	807417.0943	8958571.8414	MD
300	HI- 300 -MD-RS	14+950	807457.0895	8958601.7824	MD
301	HI- 301 -MD-RS	15+000	807499.3304	8958628.5350	MD
302	HI- 302 -MD-RS	15+050	807539.5369	8958657.8908	MD
303	HI- 303 -MD-RS	15+100	807575.7047	8958692.4146	MD
304	HI- 304 -MD-RS	15+150	807598.0225	8958736.2831	MD
305	HI- 305 -MD-RS	15+200	807614.1075	8958783.5255	MD
306	HI- 306 -MD-RS	15+250	807626.6267	8958831.9328	MD
307	HI- 307 -MD-RS	15+300	807640.8887	8958879.8483	MD
308	HI- 308 -MD-RS	15+350	807660.4669	8958925.4511	MD
309	HI- 309 -MD-RS	15+400	807686.3002	8958968.2604	MD
310	HI- 310 -MD-RS	15+450	807711.8694	8959011.2274	MD
311	HI- 311 -MD-RS	15+500	807737.2821	8959054.2877	MD
312	HI- 312 -MD-RS	15+550	807763.0733	8959097.1217	MD
313	HI- 313 -MD-RS	15+600	807788.9884	8959139.8816	MD
314	HI- 314 -MD-RS	15+650	807818.2884	8959180.3076	MD
315	HI- 315 -MD-RS	15+700	807848.9961	8959219.7648	MD
316	HI- 316 -MD-RS	15+750	807877.1942	8959261.0549	MD

317	HI- 317 -MD-RS	15+800	807912.5013	8959295.8469	MD
318	HI- 318 -MD-RS	15+850	807951.0978	8959327.6322	MD
319	HI- 319 -MD-RS	15+900	807993.4524	8959354.1129	MD
320	HI- 320 -MD-RS	15+950	808027.1601	8959389.4255	MD
321	HI- 321 -MD-RS	16+000	808054.6865	8959431.1664	MD
322	HI- 322 -MD-RS	16+050	808077.8828	8959475.4239	MD
323	HI- 323 -MD-RS	16+100	808100.5261	8959520.0028	MD
324	HI- 324 -MD-RS	16+150	808140.4178	8959550.0174	MD
325	HI- 325 -MD-RS	16+200	808180.5727	8959579.8097	MD
326	HI- 326 -MD-RS	16+250	808222.3232	8959607.3047	MD
327	HI- 327 -MD-RS	16+300	808263.9516	8959634.9556	MD
328	HI- 328 -MD-RS	16+350	808302.7914	8959666.4432	MD
329	HI- 329 -MD-RS	16+400	808335.5018	8959704.0693	MD
330	HI- 330 -MD-RS	16+450	808367.1166	8959742.8054	MD
331	HI- 331 -MD-RS	16+500	808398.9013	8959781.4025	MD
332	HI- 332 -MD-RS	16+550	808436.8008	8959813.7744	MD
333	HI- 333 -MD-RS	16+600	808478.0225	8959841.9209	MD
334	HI- 334 -MD-RS	16+650	808520.6089	8959868.1201	MD
335	HI- 335 -MD-RS	16+700	808556.8017	8959902.5535	MD
336	HI- 336 -MD-RS	16+750	808585.0595	8959943.1478	MD
337	HI- 337 -MD-RS	16+800	808608.8868	8959987.1053	MD
338	HI- 338 -MD-RS	16+850	808623.6508	8960034.6907	MD
339	HI- 339 -MD-RS	16+900	808636.7355	8960082.9482	MD
340	HI- 340 -MD-RS	16+950	808649.8202	8960131.2057	MD
341	HI- 341 -MD-RS	17+000	808662.9049	8960179.4633	MD
342	HI- 342 -MD-RS	17+050	808674.0126	8960228.2029	MD
343	HI- 343 -MD-RS	17+100	808683.7730	8960277.1850	MD
344	HI- 344 -MD-RS	17+150	808687.1184	8960327.0730	MD
345	HI- 345 -MD-RS	17+200	808690.4363	8960376.9513	MD
346	HI- 346 -MD-RS	17+250	808709.3896	8960423.2198	MD
347	HI- 347 -MD-RS	17+300	808728.5717	8960469.3919	MD
348	HI- 348 -MD-RS	17+350	808748.4250	8960515.2814	MD
349	HI- 349 -MD-RS	17+400	808780.0283	8960553.1728	MD
350	HI- 350 -MD-RS	17+450	808823.8320	8960577.2818	MD
351	HI- 351 -MD-RS	17+500	808867.0784	8960602.3755	MD
352	HI- 352 -MD-RS	17+550	808904.9873	8960634.8916	MD
353	HI- 353 -MD-RS	17+600	808941.3592	8960669.1058	MD
354	HI- 354 -MD-RS	17+650	808975.0276	8960706.0711	MD
355	HI- 355 -MD-RS	17+700	808995.0372	8960751.8031	MD
356	HI- 356 -MD-RS	17+750	809004.6450	8960800.8714	MD
357	HI- 357 -MD-RS	17+800	809019.8002	8960848.3930	MD
358	HI- 358 -MD-RS	17+850	809041.6241	8960893.3129	MD

359	HI- 359 -MD-RS	17+900	809076.0240	8960928.6792	MD
360	HI- 360 -MD-RS	17+950	809116.6734	8960957.7933	MD
361	HI- 361 -MD-RS	18+000	809164.2364	8960972.1844	MD
362	HI- 362 -MD-RS	18+050	809210.5430	8960990.4484	MD
363	HI- 363 -MD-RS	18+100	809248.5379	8961022.2644	MD
364	HI- 364 -MD-RS	18+150	809284.3394	8961057.1674	MD
365	HI- 365 -MD-RS	18+200	809320.1731	8961092.0087	MD
366	HI- 366 -MD-RS	18+250	809361.8021	8961119.7040	MD
367	HI- 367 -MD-RS	18+300	809405.8065	8961143.2262	MD
368	HI- 368 -MD-RS	18+350	809450.5555	8961165.5026	MD
369	HI- 369 -MD-RS	18+400	809494.3816	8961189.5696	MD
370	HI- 370 -MD-RS	18+450	809538.2201	8961213.5778	MD
371	HI- 371 -MD-RS	18+500	809584.3061	8961232.9706	MD
372	HI- 372 -MD-RS	18+550	809630.1070	8961253.0238	MD
373	HI- 373 -MD-RS	18+600	809668.9155	8961283.5044	MD
374	HI- 374 -MD-RS	18+650	809704.4809	8961318.6299	MD
375	HI- 375 -MD-RS	18+700	809737.8507	8961355.8650	MD
376	HI- 376 -MD-RS	18+750	809771.2206	8961393.1001	MD
377	HI- 377 -MD-RS	18+800	809797.6721	8961434.9739	MD
378	HI- 378 -MD-RS	18+850	809818.8144	8961480.2794	MD
379	HI- 379 -MD-RS	18+900	809847.7191	8961520.6104	MD
380	HI- 380 -MD-RS	18+950	809881.0387	8961557.7362	MD
381	HI- 381 -MD-RS	19+000	809917.8799	8961591.4141	MD
382	HI- 382 -MD-RS	19+050	809946.1224	8961632.4567	MD
383	HI- 383 -MD-RS	19+100	809972.4612	8961674.9569	MD
384	HI- 384 -MD-RS	19+150	809998.8000	8961717.4571	MD
385	HI- 385 -MD-RS	19+200	810025.4718	8961759.7481	MD
386	HI- 386 -MD-RS	19+250	810052.3244	8961801.9256	MD
387	HI- 387 -MD-RS	19+300	810078.4811	8961844.4109	MD
388	HI- 388 -MD-RS	19+350	810091.6314	8961892.6506	MD
389	HI- 389 -MD-RS	19+400	810104.2558	8961941.0305	MD
390	HI- 390 -MD-RS	19+450	810119.4097	8961988.6325	MD
391	HI- 391 -MD-RS	19+500	810139.5136	8962034.3725	MD
392	HI- 392 -MD-RS	19+550	810163.0033	8962078.4801	MD
393	HI- 393 -MD-RS	19+600	810187.9033	8962121.8373	MD
394	HI- 394 -MD-RS	19+650	810221.3620	8962158.4480	MD
395	HI- 395 -MD-RS	19+700	810258.7800	8962191.5733	MD
396	HI- 396 -MD-RS	19+750	810294.0147	8962226.9015	MD
397	HI- 397 -MD-RS	19+800	810326.4463	8962264.9101	MD
398	HI- 398 -MD-RS	19+850	810357.3033	8962304.2528	MD
399	HI- 399 -MD-RS	19+900	810377.0039	8962349.6956	MD
400	HI- 400 -MD-RS	19+950	810393.2559	8962396.9803	MD

401	HI- 401 -MD-RS	20+000	810409.3640	8962444.3145	MD
402	HI- 402 -MD-RS	20+050	810421.8797	8962492.6851	MD
403	HI- 403 -MD-RS	20+100	810433.4607	8962541.3255	MD
404	HI- 404 -MD-RS	20+150	810447.7901	8962589.1981	MD
405	HI- 405 -MD-RS	20+200	810463.0906	8962636.7995	MD
406	HI- 406 -MD-RS	20+250	810495.8814	8962673.2476	MD
407	HI- 407 -MD-RS	20+300	810532.5863	8962707.1997	MD
408	HI- 408 -MD-RS	20+350	810581.6754	8962716.1347	MD
409	HI- 409 -MD-RS	20+400	810630.9302	8962724.7348	MD
410	HI- 410 -MD-RS	20+450	810680.7409	8962722.7734	MD
411	HI- 411 -MD-RS	20+500	810730.6264	8962719.3913	MD
412	HI- 412 -MD-RS	20+550	810779.7161	8962709.9529	MD
413	HI- 413 -MD-RS	20+600	810828.7890	8962700.3692	MD
414	HI- 414 -MD-RS	20+650	810877.8780	8962690.8681	MD
415	HI- 415 -MD-RS	20+700	810926.9171	8962688.0936	MD
416	HI- 416 -MD-RS	20+750	810975.8601	8962698.3205	MD
417	HI- 417 -MD-RS	20+800	811024.0507	8962710.8574	MD
418	HI- 418 -MD-RS	20+850	811069.6301	8962731.4128	MD
419	HI- 419 -MD-RS	20+900	811113.1429	8962755.6518	MD
420	HI- 420 -MD-RS	20+950	811154.4422	8962783.8363	MD
421	HI- 421 -MD-RS	21+000	811201.2273	8962801.2260	MD
422	HI- 422 -MD-RS	21+050	811248.3397	8962817.9720	MD
423	HI- 423 -MD-RS	21+100	811293.6411	8962838.5302	MD
424	HI- 424 -MD-RS	21+150	811334.6018	8962866.9675	MD
425	HI- 425 -MD-RS	21+200	811375.2252	8962895.0453	MD
426	HI- 426 -MD-RS	21+250	811422.4990	8962911.3298	MD
427	HI- 427 -MD-RS	21+300	811469.7728	8962927.6143	MD
428	HI- 428 -MD-RS	21+350	811519.0252	8962935.5249	MD
429	HI- 429 -MD-RS	21+400	811568.5954	8962939.0377	MD
430	HI- 430 -MD-RS	21+450	811618.1884	8962932.6709	MD
431	HI- 431 -MD-RS	21+500	811667.9179	8962927.5334	MD
432	HI- 432 -MD-RS	21+550	811717.7018	8962923.5829	MD
433	HI- 433 -MD-RS	21+600	811767.5174	8962927.8729	MD
434	HI- 434 -MD-RS	21+650	811814.8923	8962941.1252	MD
435	HI- 435 -MD-RS	21+700	811858.1615	8962965.5519	MD
436	HI- 436 -MD-RS	21+750	811896.4885	8962997.6617	MD
437	HI- 437 -MD-RS	21+800	811933.2811	8963031.4844	MD
438	HI- 438 -MD-RS	21+850	811967.4536	8963067.8179	MD
439	HI- 439 -MD-RS	21+900	811998.3610	8963107.1146	MD
440	HI- 440 -MD-RS	21+950	812031.1072	8963144.8993	MD
441	HI- 441 -MD-RS	22+000	812069.6598	8963176.2540	MD
442	HI- 442 -MD-RS	22+050	812113.1027	8963200.5798	MD

443	HI- 443 -MD-RS	22+100	812158.5152	8963221.4782	MD
444	HI- 444 -MD-RS	22+150	812201.3292	8963247.3039	MD
445	HI- 445 -MD-RS	22+200	812239.2097	8963279.8033	MD
446	HI- 446 -MD-RS	22+250	812276.4564	8963313.1602	MD
447	HI- 447 -MD-RS	22+300	812313.7031	8963346.5172	MD
448	HI- 448 -MD-RS	22+350	812350.9498	8963379.8741	MD
449	HI- 449 -MD-RS	22+400	812388.2746	8963413.1421	MD
450	HI- 450 -MD-RS	22+450	812426.1368	8963445.7987	MD
451	HI- 451 -MD-RS	22+500	812464.2155	8963478.1802	MD
452	HI- 452 -MD-RS	22+550	812504.8637	8963507.2958	MD
453	HI- 453 -MD-RS	22+600	812545.6110	8963536.2627	MD
454	HI- 454 -MD-RS	22+650	812588.1357	8963562.5621	MD
455	HI- 455 -MD-RS	22+700	812630.6663	8963588.8518	MD
456	HI- 456 -MD-RS	22+750	812673.2318	8963615.0849	MD
457	HI- 457 -MD-RS	22+800	812712.0228	8963646.5908	MD
458	HI- 458 -MD-RS	22+850	812743.0087	8963685.7141	MD
459	HI- 459 -MD-RS	22+900	812769.6451	8963727.9402	MD
460	HI- 460 -MD-RS	22+950	812794.8971	8963771.0950	MD
461	HI- 461 -MD-RS	23+000	812820.1492	8963814.2497	MD
462	HI- 462 -MD-RS	23+050	812845.7400	8963857.2017	MD
463	HI- 463 -MD-RS	23+100	812872.7790	8963899.2006	MD
464	HI- 464 -MD-RS	23+150	812903.4796	8963938.6655	MD
465	HI- 465 -MD-RS	23+200	812938.1846	8963974.5090	MD
466	HI- 466 -MD-RS	23+250	812974.3747	8964009.0094	MD
467	HI- 467 -MD-RS	23+300	813013.007	8964040.7271	MD
468	HI- 468 -MD-RS	23+350	813051.9112	8964072.1351	MD
469	HI- 469 -MD-RS	23+400	813090.8155	8964103.5431	MD
470	HI- 470 -MD-RS	23+450	813129.7197	8964134.9511	MD
471	HI- 471 -MD-RS	23+500	813167.4861	8964167.6136	MD
472	HI- 472 -MD-RS	23+550	813197.8662	8964206.7202	MD
473	HI- 473 -MD-RS	23+600	813221.6271	8964250.7136	MD
474	HI- 474 -MD-RS	23+650	813243.1786	8964295.8115	MD
475	HI- 475 -MD-RS	23+700	813264.1106	8964341.2191	MD
476	HI- 476 -MD-RS	23+750	813285.0426	8964386.6268	MD
477	HI- 477 -MD-RS	23+800	813305.9746	8964432.0344	MD
478	HI- 478 -MD-RS	23+850	813330.3014	8964475.2583	MD
479	HI- 479 -MD-RS	23+900	813364.5473	8964510.9303	MD
480	HI- 480 -MD-RS	23+950	813410.6093	8964530.3798	MD
481	HI- 481 -MD-RS	24+000	813455.3701	8964552.4564	MD
482	HI- 482 -MD-RS	24+050	813497.5228	8964578.9416	MD
483	HI- 483 -MD-RS	24+100	813533.2621	8964613.9087	MD
484	HI- 484 -MD-RS	24+150	813554.7766	8964658.4746	MD

485	HI- 485 -MD-RS	24+200	813573.6791	8964704.7618	MD
486	HI- 486 -MD-RS	24+250	813591.4786	8964751.4863	MD
487	HI- 487 -MD-RS	24+300	813620.1504	8964792.3303	MD
488	HI- 488 -MD-RS	24+350	813656.3676	8964826.2638	MD
489	HI- 489 -MD-RS	24+400	813695.4348	8964857.4683	MD
490	HI- 490 -MD-RS	24+450	813734.832	8964888.2558	MD
491	HI- 491 -MD-RS	24+500	813774.2291	8964919.0432	MD
492	HI- 492 -MD-RS	24+550	813813.6262	8964949.8306	MD
493	HI- 493 -MD-RS	24+600	813853.0234	8964980.6180	MD
494	HI- 494 -MD-RS	24+650	813889.5103	8965014.7252	MD
495	HI- 495 -MD-RS	24+700	813921.7516	8965052.7937	MD
496	HI- 496 -MD-RS	24+750	813953.9746	8965090.3011	MD
497	HI- 497 -MD-RS	24+800	813998.5156	8965113.0189	MD
498	HI- 498 -MD-RS	24+850	814043.3414	8965135.1644	MD
499	HI- 499 -MD-RS	24+900	814088.3226	8965156.9978	MD
500	HI- 500 -MD-RS	24+950	814133.3037	8965178.8312	MD
501	HI- 501 -MD-RS	25+000	814178.2848	8965200.6647	MD
502	HI- 502 -MD-RS	25+050	814223.8195	8965221.2216	MD
503	HI- 503 -MD-RS	25+100	814270.4993	8965239.1379	MD
504	HI- 504 -MD-RS	25+150	814318.6816	8965251.6783	MD
505	HI- 505 -MD-RS	25+200	814367.8866	8965260.5586	MD
506	HI- 506 -MD-RS	25+250	814417.4769	8965266.0267	MD
507	HI- 507 -MD-RS	25+300	814467.4176	8965268.4501	MD
508	HI- 508 -MD-RS	25+350	814517.3322	8965271.3714	MD
509	HI- 509 -MD-RS	25+400	814565.1922	8965283.3089	MD
510	HI- 510 -MD-RS	25+450	814611.4144	8965302.3731	MD
511	HI- 511 -MD-RS	25+500	814657.2863	8965322.2671	MD
512	HI- 512 -MD-RS	25+550	814703.1581	8965342.1611	MD
513	HI- 513 -MD-RS	25+600	814747.5801	8965365.0162	MD
514	HI- 514 -MD-RS	25+650	814791.4243	8965389.0513	MD
515	HI- 515 -MD-RS	25+700	814834.8567	8965413.8172	MD
516	HI- 516 -MD-RS	25+750	814876.0754	8965441.7986	MD
517	HI- 517 -MD-RS	25+800	814910.5845	8965477.4129	MD
518	HI- 518 -MD-RS	25+850	814937.9141	8965519.2505	MD
519	HI- 519 -MD-RS	25+900	814970.9205	8965555.6952	MD
520	HI- 520 -MD-RS	25+950	815018.9533	8965562.8171	MD
521	HI- 521 -MD-RS	26+000	815068.8738	8965563.3118	MD
522	HI- 522 -MD-RS	26+050	815114.0554	8965583.4757	MD
523	HI- 523 -MD-RS	26+100	815154.6749	8965612.4683	MD
524	HI- 524 -MD-RS	26+150	815199.5795	8965633.4221	MD
525	HI- 525 -MD-RS	26+200	815248.9589	8965640.4918	MD
526	HI- 526 -MD-RS	26+250	815298.773	8965644.5354	MD

527	HI- 527 -MD-RS	26+300	815347.5518	8965652.8837	MD
528	HI- 528 -MD-RS	26+350	815384.5069	8965686.5634	MD
529	HI- 529 -MD-RS	26+400	815392.3807	8965734.8314	MD
530	HI- 530 -MD-RS	26+450	815397.3366	8965784.5850	MD
531	HI- 531 -MD-RS	26+500	815402.5866	8965834.3086	MD
532	HI- 532 -MD-RS	26+550	815416.4338	8965881.9744	MD
533	HI- 533 -MD-RS	26+600	815434.2672	8965928.6859	MD
534	HI- 534 -MD-RS	26+650	815463.27	8965969.3758	MD
535	HI- 535 -MD-RS	26+700	815495.7911	8966007.0945	MD
536	HI- 536 -MD-RS	26+750	815530.7447	8966042.7345	MD
537	HI- 537 -MD-RS	26+800	815560.1394	8966083.0639	MD
538	HI- 538 -MD-RS	26+850	815582.6234	8966127.7234	MD
539	HI- 539 -MD-RS	26+900	815605.5219	8966172.1715	MD
540	HI- 540 -MD-RS	26+950	815635.9582	8966211.0245	MD
541	HI- 541 -MD-RS	27+000	815677.8034	8966236.2494	MD
542	HI- 542 -MD-RS	27+050	815726.0633	8966247.2306	MD
543	HI- 543 -MD-RS	27+100	815775.9777	8966248.3714	MD
544	HI- 544 -MD-RS	27+150	815825.7869	8966244.0331	MD
545	HI- 545 -MD-RS	27+200	815874.3757	8966232.2376	MD
546	HI- 546 -MD-RS	27+250	815920.8512	8966214.3871	MD
547	HI- 547 -MD-RS	27+300	815968.2378	8966199.7402	MD
548	HI- 548 -MD-RS	27+350	816016.566	8966205.5256	MD
549	HI- 549 -MD-RS	27+400	816062.2696	8966225.3053	MD
550	HI- 550 -MD-RS	27+450	816111.0912	8966235.4006	MD
551	HI- 551 -MD-RS	27+500	816161.0282	8966233.4028	MD
552	HI- 552 -MD-RS	27+550	816210.735	8966227.9951	MD
553	HI- 553 -MD-RS	27+600	816260.4984	8966232.2865	MD
554	HI- 554 -MD-RS	27+650	816307.67	8966248.8307	MD
555	HI- 555 -MD-RS	27+700	816350.6538	8966273.6891	MD
556	HI- 556 -MD-RS	27+750	816386.1751	8966308.1785	MD
557	HI- 557 -MD-RS	27+800	816417.8425	8966346.8719	MD
558	HI- 558 -MD-RS	27+850	816446.9385	8966387.5075	MD
559	HI- 559 -MD-RS	27+900	816475.4986	8966428.5480	MD
560	HI- 560 -MD-RS	27+950	816509.4621	8966463.7508	MD
561	HI- 561 -MD-RS	28+000	816557.1406	8966465.0902	MD
562	HI- 562 -MD-RS	28+050	816600.0533	8966443.1140	MD
563	HI- 563 -MD-RS	28+100	816638.3079	8966410.9179	MD
564	HI- 564 -MD-RS	28+150	816677.6939	8966380.3963	MD
565	HI- 565 -MD-RS	28+200	816721.7175	8966356.6913	MD
566	HI- 566 -MD-RS	28+250	816768.652	8966340.3325	MD
567	HI- 567 -MD-RS	28+300	816816.7096	8966326.5671	MD
568	HI- 568 -MD-RS	28+350	816864.9919	8966314.0396	MD

569	HI- 569 -MD-RS	28+400	816914.2023	8966309.5016	MD
570	HI- 570 -MD-RS	28+450	816961.9913	8966324.2059	MD
571	HI- 571 -MD-RS	28+500	817007.477	8966344.6588	MD
572	HI- 572 -MD-RS	28+550	817053.1993	8966364.8482	MD
573	HI- 573 -MD-RS	28+600	817101.5958	8966377.3833	MD
574	HI- 574 -MD-RS	28+650	817151.5693	8966376.1910	MD
575	HI- 575 -MD-RS	28+700	817193.1501	8966350.1528	MD
576	HI- 576 -MD-RS	28+750	817236.4289	8966325.2991	MD
577	HI- 577 -MD-RS	28+800	817284.5693	8966329.0086	MD
578	HI- 578 -MD-RS	28+850	817333.1779	8966340.6839	MD
579	HI- 579 -MD-RS	28+900	817381.8187	8966339.6249	MD
580	HI- 580 -MD-RS	28+950	817431.2103	8966332.7370	MD
581	HI- 581 -MD-RS	29+000	817481.0584	8966328.8426	MD
582	HI- 582 -MD-RS	29+050	817531.0445	8966328.4870	MD
583	HI- 583 -MD-RS	29+100	817580.3079	8966335.2781	MD
584	HI- 584 -MD-RS	29+150	817629.6536	8966342.7092	MD
585	HI- 585 -MD-RS	29+200	817679.0044	8966349.9023	MD
586	HI- 586 -MD-RS	29+250	817727.6349	8966361.5178	MD
587	HI- 587 -MD-RS	29+300	817776.4207	8966372.4697	MD
588	HI- 588 -MD-RS	29+350	817826.2482	8966371.2580	MD
589	HI- 589 -MD-RS	29+400	817876.1223	8966367.7446	MD
590	HI- 590 -MD-RS	29+450	817924.0934	8966354.8382	MD
591	HI- 591 -MD-RS	29+500	817971.3703	8966338.5625	MD
592	HI- 592 -MD-RS	29+550	818015.3412	8966314.7801	MD
593	HI- 593 -MD-RS	29+600	818059.3872	8966291.1209	MD
594	HI- 594 -MD-RS	29+650	818103.7869	8966268.1282	MD
595	HI- 595 -MD-RS	29+700	818151.3814	8966265.4031	MD
596	HI- 596 -MD-RS	29+750	818200.8678	8966268.3270	MD
597	HI- 597 -MD-RS	29+800	818250.697	8966264.9869	MD
598	HI- 598 -MD-RS	29+850	818299.387	8966268.7428	MD
599	HI- 599 -MD-RS	29+900	818338.5811	8966299.7864	MD
600	HI- 600 -MD-RS	29+950	818378.9706	8966329.2599	MD
601	HI- 601 -MD-RS	30+000	818426.3398	8966341.7722	MD
602	HI- 602 -MD-RS	30+050	818475.7367	8966336.7785	MD
603	HI- 603 -MD-RS	30+100	818521.8452	8966346.1613	MD
604	HI- 604 -MD-RS	30+150	818545.5837	8966387.7827	MD
605	HI- 605 -MD-RS	30+200	818589.1558	8966411.8354	MD
606	HI- 606 -MD-RS	30+250	818636.8058	8966426.5499	MD
607	HI- 607 -MD-RS	30+300	818683.7025	8966443.8476	MD
608	HI- 608 -MD-RS	30+350	818699.0564	8966449.0570	MD

5. COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL IZQUIERDA DEL RIO GRANDE - ZONA 17

N°	Código	Coordenadas UTM WGS 84 Z17			Margen
		Progresiva	Este X	Norte Y	
01	HI- 001 -MI-RG	0+000	796370.8703	8950272.5415	MI
02	HI- 002 -MI-RG	0+050	796420.8695	8950272.2538	MI
03	HI- 003 -MI-RG	0+100	796470.8686	8950271.9661	MI
04	HI- 004 -MI-RG	0+150	796520.7734	8950269.7708	MI
05	HI- 005 -MI-RG	0+200	796570.1991	8950262.7096	MI
06	HI- 006 -MI-RG	0+250	796618.6940	8950250.5927	MI
07	HI- 007 -MI-RG	0+300	796666.9524	8950237.5113	MI
08	HI- 008 -MI-RG	0+350	796709.3525	8950212.1185	MI
09	HI- 009 -MI-RG	0+400	796731.2959	8950168.0303	MI
10	HI- 010 -MI-RG	0+450	796726.1861	8950118.9206	MI
11	HI- 011 -MI-RG	0+500	796708.9089	8950072.0194	MI
12	HI- 012 -MI-RG	0+550	796701.6460	8950023.0121	MI
13	HI- 013 -MI-RG	0+600	796707.6503	8949974.0888	MI
14	HI- 014 -MI-RG	0+650	796727.1774	8949928.0595	MI
15	HI- 015 -MI-RG	0+700	796761.3132	8949891.8782	MI
16	HI- 016 -MI-RG	0+750	796797.8643	8949857.8004	MI
17	HI- 017 -MI-RG	0+800	796835.4684	8949824.8469	MI
18	HI- 018 -MI-RG	0+850	796873.0725	8949791.8934	MI
19	HI- 019 -MI-RG	0+900	796910.6766	8949758.9399	MI
20	HI- 020 -MI-RG	0+950	796948.5523	8949726.3183	MI
21	HI- 021 -MI-RG	1+000	796990.3448	8949699.2531	MI
22	HI- 022 -MI-RG	1+050	797035.7268	8949678.7615	MI
23	HI- 023 -MI-RG	1+100	797084.4027	8949667.3307	MI
24	HI- 024 -MI-RG	1+150	797134.0395	8949661.4434	MI
25	HI- 025 -MI-RG	1+200	797183.7226	8949655.8233	MI
26	HI- 026 -MI-RG	1+250	797233.4058	8949650.2031	MI
27	HI- 027 -MI-RG	1+300	797283.0889	8949644.5830	MI
28	HI- 028 -MI-RG	1+350	797332.8992	8949640.7549	MI
29	HI- 029 -MI-RG	1+400	797382.5566	8949644.4130	MI
30	HI- 030 -MI-RG	1+450	797431.0432	8949655.9830	MI
31	HI- 031 -MI-RG	1+500	797478.5670	8949671.5205	MI
32	HI- 032 -MI-RG	1+550	797526.0398	8949687.2151	MI
33	HI- 033 -MI-RG	1+600	797574.3254	8949699.9897	MI
34	HI- 034 -MI-RG	1+650	797623.6497	8949707.6655	MI
35	HI- 035 -MI-RG	1+700	797673.5825	8949709.7583	MI
36	HI- 036 -MI-RG	1+750	797723.5681	8949710.9552	MI
37	HI- 037 -MI-RG	1+800	797773.5548	8949712.1077	MI
38	HI- 038 -MI-RG	1+850	797823.4599	8949715.0233	MI

39	HI- 039 -MI-RG	1+900	797872.9032	8949722.2424	MI
40	HI- 040 -MI-RG	1+950	797921.8760	8949732.2943	MI
41	HI- 041 -MI-RG	2+000	797970.8186	8949742.5215	MI
42	HI- 042 -MI-RG	2+050	798020.2605	8949749.7594	MI
43	HI- 043 -MI-RG	2+100	798070.2009	8949750.5040	MI
44	HI- 044 -MI-RG	2+150	798119.8685	8949745.0721	MI
45	HI- 045 -MI-RG	2+200	798169.1974	8949736.9082	MI
46	HI- 046 -MI-RG	2+250	798218.9696	8949733.4560	MI
47	HI- 047 -MI-RG	2+300	798266.3379	8949743.6516	MI
48	HI- 048 -MI-RG	2+350	798312.1284	8949763.6010	MI
49	HI- 049 -MI-RG	2+400	798358.2944	8949782.7454	MI
50	HI- 050 -MI-RG	2+450	798404.6403	8949799.4011	MI
51	HI- 051 -MI-RG	2+500	798450.3568	8949786.2333	MI
52	HI- 052 -MI-RG	2+550	798489.7595	8949767.7705	MI
53	HI- 053 -MI-RG	2+600	798535.0203	8949788.8662	MI
54	HI- 054 -MI-RG	2+650	798583.8661	8949798.8669	MI
55	HI- 055 -MI-RG	2+700	798631.4585	8949788.3089	MI
56	HI- 056 -MI-RG	2+750	798680.2371	8949788.2667	MI
57	HI- 057 -MI-RG	2+800	798728.6961	8949800.1425	MI
58	HI- 058 -MI-RG	2+850	798777.4401	8949795.6529	MI
59	HI- 059 -MI-RG	2+900	798820.9110	8949819.2555	MI
60	HI- 060 -MI-RG	2+950	798864.0006	8949844.6185	MI
61	HI- 061 -MI-RG	3+000	798906.1154	8949871.4911	MI
62	HI- 062 -MI-RG	3+050	798947.6990	8949899.2105	MI
63	HI- 063 -MI-RG	3+100	798990.4687	8949925.1059	MI
64	HI- 064 -MI-RG	3+150	799032.6150	8949951.9808	MI
65	HI- 065 -MI-RG	3+200	799074.2279	8949979.6952	MI
66	HI- 066 -MI-RG	3+250	799113.5640	8950010.4402	MI
67	HI- 067 -MI-RG	3+300	799148.7047	8950045.9432	MI
68	HI- 068 -MI-RG	3+350	799184.4901	8950080.5352	MI
69	HI- 069 -MI-RG	3+400	799225.8767	8950108.4796	MI
70	HI- 070 -MI-RG	3+450	799268.2628	8950135.0018	MI
71	HI- 071 -MI-RG	3+500	799310.6488	8950161.5239	MI
72	HI- 072 -MI-RG	3+550	799352.9120	8950188.2409	MI
73	HI- 073 -MI-RG	3+600	799396.7933	8950212.0787	MI
74	HI- 074 -MI-RG	3+650	799444.6540	8950226.2358	MI
75	HI- 075 -MI-RG	3+700	799494.4926	8950228.3099	MI
76	HI- 076 -MI-RG	3+750	799543.0987	8950218.2810	MI
77	HI- 077 -MI-RG	3+800	799589.2655	8950199.0812	MI
78	HI- 078 -MI-RG	3+850	799627.0399	8950167.3274	MI
79	HI- 079 -MI-RG	3+900	799657.6541	8950127.7955	MI
80	HI- 080 -MI-RG	3+950	799688.2683	8950088.2636	MI

81	HI- 081 -MI-RG	4+000	799718.5261	8950048.5227	MI
82	HI- 082 -MI-RG	4+050	799757.0878	8950017.7810	MI
83	HI- 083 -MI-RG	4+100	799804.4411	8950003.9169	MI
84	HI- 084 -MI-RG	4+150	799854.3179	8950000.9188	MI
85	HI- 085 -MI-RG	4+200	799901.8897	8949986.0121	MI
86	HI- 086 -MI-RG	4+250	799945.2751	8949961.5982	MI
87	HI- 087 -MI-RG	4+300	799981.5751	8949927.4117	MI
88	HI- 088 -MI-RG	4+350	800009.0352	8949885.7889	MI
89	HI- 089 -MI-RG	4+400	800030.0517	8949840.4753	MI
90	HI- 090 -MI-RG	4+450	800059.8337	8949800.5490	MI
91	HI- 091 -MI-RG	4+500	800087.3353	8949759.3628	MI
92	HI- 092 -MI-RG	4+550	800100.3417	8949711.1322	MI
93	HI- 093 -MI-RG	4+600	800113.1898	8949662.8112	MI
94	HI- 094 -MI-RG	4+650	800126.7765	8949614.6988	MI
95	HI- 095 -MI-RG	4+700	800145.5944	8949568.5563	MI
96	HI- 096 -MI-RG	4+750	800171.3734	8949525.9156	MI
97	HI- 097 -MI-RG	4+800	800204.4087	8949488.5182	MI
98	HI- 098 -MI-RG	4+850	800239.0025	8949452.4173	MI
99	HI- 099 -MI-RG	4+900	800273.5962	8949416.3165	MI
100	HI- 100 -MI-RG	4+950	800308.1900	8949380.2156	MI
101	HI- 101 -MI-RG	5+000	800342.0168	8949343.4008	MI
102	HI- 102 -MI-RG	5+050	800369.5133	8949301.7786	MI
103	HI- 103 -MI-RG	5+100	800388.3910	8949255.5507	MI
104	HI- 104 -MI-RG	5+150	800399.4738	8949206.8021	MI
105	HI- 105 -MI-RG	5+200	800410.5470	8949158.0469	MI
106	HI- 106 -MI-RG	5+250	800424.8225	8949110.2666	MI
107	HI- 107 -MI-RG	5+300	800448.9042	8949066.6198	MI
108	HI- 108 -MI-RG	5+350	800482.7966	8949030.0949	MI
109	HI- 109 -MI-RG	5+400	800522.2259	8948999.4725	MI
110	HI- 110 -MI-RG	5+450	800562.0103	8948969.1897	MI
111	HI- 111 -MI-RG	5+500	800601.7070	8948938.7894	MI
112	HI- 112 -MI-RG	5+550	800641.4037	8948908.3892	MI
113	HI- 113 -MI-RG	5+600	800681.1003	8948877.9890	MI
114	HI- 114 -MI-RG	5+650	800720.7970	8948847.5887	MI
115	HI- 115 -MI-RG	5+700	800760.4937	8948817.1885	MI
116	HI- 116 -MI-RG	5+750	800800.1904	8948786.7883	MI
117	HI- 117 -MI-RG	5+800	800839.8870	8948756.3880	MI
118	HI- 118 -MI-RG	5+850	800879.5837	8948725.9878	MI
119	HI- 119 -MI-RG	5+900	800919.2804	8948695.5875	MI
120	HI- 120 -MI-RG	5+950	800958.9770	8948665.1873	MI
121	HI- 121 -MI-RG	6+000	800998.6737	8948634.7871	MI
122	HI- 122 -MI-RG	6+050	801038.3704	8948604.3868	MI

123	HI- 123 -MI-RG	6+100	801078.0671	8948573.9866	MI
124	HI- 124 -MI-RG	6+150	801117.7637	8948543.5864	MI
125	HI- 125 -MI-RG	6+200	801157.4604	8948513.1861	MI
126	HI- 126 -MI-RG	6+250	801197.1571	8948482.7859	MI
127	HI- 127 -MI-RG	6+300	801236.8537	8948452.3857	MI
128	HI- 128 -MI-RG	6+350	801276.5504	8948421.9854	MI
129	HI- 129 -MI-RG	6+400	801316.2184	8948391.5491	MI
130	HI- 130 -MI-RG	6+450	801354.8322	8948359.7847	MI
131	HI- 131 -MI-RG	6+500	801393.2121	8948327.7646	MI
132	HI- 132 -MI-RG	6+550	801428.2942	8948292.1381	MI
133	HI- 133 -MI-RG	6+600	801461.1360	8948254.4700	MI
134	HI- 134 -MI-RG	6+650	801493.3618	8948216.2404	MI
135	HI- 135 -MI-RG	6+700	801525.5762	8948178.0013	MI
136	HI- 136 -MI-RG	6+750	801557.7871	8948139.7591	MI
137	HI- 137 -MI-RG	6+800	801589.9979	8948101.5170	MI
138	HI- 138 -MI-RG	6+850	801622.2087	8948063.2748	MI
139	HI- 139 -MI-RG	6+900	801654.4196	8948025.0326	MI
140	HI- 140 -MI-RG	6+950	801686.6304	8947986.7905	MI
141	HI- 141 -MI-RG	7+000	801718.8412	8947948.5483	MI
142	HI- 142 -MI-RG	7+050	801751.0521	8947910.3062	MI
143	HI- 143 -MI-RG	7+100	801783.2629	8947872.0640	MI
144	HI- 144 -MI-RG	7+150	801815.4737	8947833.8219	MI
145	HI- 145 -MI-RG	7+200	801848.1977	8947796.0287	MI
146	HI- 146 -MI-RG	7+250	801881.8228	8947759.0239	MI
147	HI- 147 -MI-RG	7+300	801915.4480	8947722.0192	MI
148	HI- 148 -MI-RG	7+350	801954.0239	8947690.3296	MI
149	HI- 149 -MI-RG	7+400	801995.1225	8947662.0563	MI
150	HI- 150 -MI-RG	7+450	802038.3823	8947637.0020	MI
151	HI- 151 -MI-RG	7+500	802083.1298	8947614.6935	MI
152	HI- 152 -MI-RG	7+550	802127.5981	8947591.8386	MI
153	HI- 153 -MI-RG	7+600	802170.2802	8947565.9353	MI
154	HI- 154 -MI-RG	7+650	802210.6347	8947536.5418	MI
155	HI- 155 -MI-RG	7+700	802248.6136	8947504.0210	MI
156	HI- 156 -MI-RG	7+750	802286.4569	8947471.3430	MI
157	HI- 157 -MI-RG	7+800	802324.1995	8947438.5482	MI
158	HI- 158 -MI-RG	7+850	802362.4503	8947406.3544	MI
159	HI- 159 -MI-RG	7+900	802401.0516	8947374.5748	MI
160	HI- 160 -MI-RG	7+950	802440.4705	8947343.8217	MI
161	HI- 161 -MI-RG	8+000	802480.0789	8947313.3065	MI
162	HI- 162 -MI-RG	8+050	802519.9315	8947283.1114	MI
163	HI- 163 -MI-RG	8+100	802559.8240	8947252.9687	MI
164	HI- 164 -MI-RG	8+150	802599.6947	8947222.7971	MI

165	HI- 165 -MI-RG	8+200	802639.4559	8947192.4814	MI
166	HI- 166 -MI-RG	8+250	802678.6209	8947161.4538	MI
167	HI- 167 -MI-RG	8+300	802715.4433	8947127.6290	MI
168	HI- 168 -MI-RG	8+350	802751.9278	8947093.4755	MI
169	HI- 169 -MI-RG	8+400	802784.7426	8947055.7503	MI
170	HI- 170 -MI-RG	8+450	802815.7286	8947016.5779	MI
171	HI- 171 -MI-RG	8+500	802844.9016	8946975.9708	MI
172	HI- 172 -MI-RG	8+550	802873.5238	8946934.9759	MI
173	HI- 173 -MI-RG	8+600	802901.9205	8946893.8222	MI
174	HI- 174 -MI-RG	8+650	802930.3173	8946852.6685	MI
175	HI- 175 -MI-RG	8+700	802958.7140	8946811.5148	MI
176	HI- 176 -MI-RG	8+750	802987.1108	8946770.3611	MI
177	HI- 177 -MI-RG	8+800	803015.5075	8946729.2075	MI
178	HI- 178 -MI-RG	8+850	803043.9042	8946688.0538	MI
179	HI- 179 -MI-RG	8+900	803072.3010	8946646.9001	MI
180	HI- 180 -MI-RG	8+950	803100.6977	8946605.7464	MI
181	HI- 181 -MI-RG	9+000	803129.0944	8946564.5927	MI
182	HI- 182 -MI-RG	9+050	803157.4912	8946523.4391	MI
183	HI- 183 -MI-RG	9+100	803184.0770	8946481.1107	MI
184	HI- 184 -MI-RG	9+150	803210.0785	8946438.4033	MI
185	HI- 185 -MI-RG	9+200	803232.8805	8946393.9443	MI
186	HI- 186 -MI-RG	9+250	803252.5450	8946348.0274	MI
187	HI- 187 -MI-RG	9+300	803268.8474	8946300.9214	MI
188	HI- 188 -MI-RG	9+350	803275.9789	8946251.4326	MI
189	HI- 189 -MI-RG	9+400	803283.1677	8946201.9522	MI
190	HI- 190 -MI-RG	9+450	803290.6908	8946152.5215	MI
191	HI- 191 -MI-RG	9+500	803310.1444	8946107.6356	MI
192	HI- 192 -MI-RG	9+550	803340.6264	8946068.7137	MI
193	HI- 193 -MI-RG	9+600	803380.4517	8946038.4821	MI
194	HI- 194 -MI-RG	9+650	803415.1514	8946002.7042	MI
195	HI- 195 -MI-RG	9+700	803442.4907	8945961.2581	MI
196	HI- 196 -MI-RG	9+750	803465.8777	8945917.0648	MI
197	HI- 197 -MI-RG	9+800	803488.1692	8945872.3102	MI
198	HI- 198 -MI-RG	9+850	803516.2309	8945831.2298	MI
199	HI- 199 -MI-RG	9+900	803547.2662	8945792.0279	MI
200	HI- 200 -MI-RG	9+950	803567.0530	8945748.5876	MI
201	HI- 201 -MI-RG	10+000	803569.8495	8945698.6677	MI
202	HI- 202 -MI-RG	10+050	803586.4627	8945651.6137	MI
203	HI- 203 -MI-RG	10+100	803604.8777	8945605.1306	MI
204	HI- 204 -MI-RG	10+150	803616.1719	8945556.6454	MI
205	HI- 205 -MI-RG	10+200	803617.4616	8945506.7397	MI
206	HI- 206 -MI-RG	10+250	803615.2645	8945456.7880	MI

207	HI- 207 -MI-RG	10+300	803613.1275	8945406.8337	MI
208	HI- 208 -MI-RG	10+350	803616.8907	8945357.2733	MI
209	HI- 209 -MI-RG	10+400	803630.5403	8945309.6667	MI
210	HI- 210 -MI-RG	10+450	803653.8561	8945265.5844	MI
211	HI- 211 -MI-RG	10+500	803687.7684	8945229.1870	MI
212	HI- 212 -MI-RG	10+550	803731.1210	8945204.2761	MI
213	HI- 213 -MI-RG	10+600	803776.1268	8945182.5610	MI
214	HI- 214 -MI-RG	10+650	803821.5074	8945161.5707	MI
215	HI- 215 -MI-RG	10+700	803866.4584	8945139.6961	MI
216	HI- 216 -MI-RG	10+750	803909.6624	8945114.7497	MI
217	HI- 217 -MI-RG	10+800	803949.4043	8945084.5714	MI
218	HI- 218 -MI-RG	10+850	803984.9504	8945049.5092	MI
219	HI- 219 -MI-RG	10+900	804016.3964	8945010.6605	MI
220	HI- 220 -MI-RG	10+950	804046.4842	8944970.7266	MI
221	HI- 221 -MI-RG	11+000	804076.5721	8944930.7926	MI
222	HI- 222 -MI-RG	11+050	804106.6600	8944890.8587	MI
223	HI- 223 -MI-RG	11+100	804137.8192	8944851.7709	MI
224	HI- 224 -MI-RG	11+150	804172.7806	8944816.0813	MI
225	HI- 225 -MI-RG	11+200	804210.1570	8944782.8911	MI
226	HI- 226 -MI-RG	11+250	804248.5488	8944750.8587	MI
227	HI- 227 -MI-RG	11+300	804286.9406	8944718.8264	MI
228	HI- 228 -MI-RG	11+350	804325.3324	8944686.7941	MI
229	HI- 229 -MI-RG	11+400	804363.7242	8944654.7618	MI
230	HI- 230 -MI-RG	11+450	804402.1136	8944622.7266	MI
231	HI- 231 -MI-RG	11+500	804440.3942	8944590.5614	MI
232	HI- 232 -MI-RG	11+550	804478.5576	8944558.2589	MI
233	HI- 233 -MI-RG	11+600	804516.2359	8944525.3966	MI
234	HI- 234 -MI-RG	11+650	804552.6866	8944491.1715	MI
235	HI- 235 -MI-RG	11+700	804588.7567	8944456.5572	MI
236	HI- 236 -MI-RG	11+750	804623.8008	8944420.8934	MI
237	HI- 237 -MI-RG	11+800	804658.1314	8944384.5551	MI
238	HI- 238 -MI-RG	11+850	804691.7707	8944347.5632	MI
239	HI- 239 -MI-RG	11+900	804724.9899	8944310.1943	MI
240	HI- 240 -MI-RG	11+950	804758.1423	8944272.7654	MI
241	HI- 241 -MI-RG	12+000	804791.5784	8944235.5900	MI
242	HI- 242 -MI-RG	12+050	804825.0357	8944198.4334	MI
243	HI- 243 -MI-RG	12+100	804858.4929	8944161.2768	MI
244	HI- 244 -MI-RG	12+150	804893.1674	8944125.3053	MI
245	HI- 245 -MI-RG	12+200	804929.4147	8944090.8650	MI
246	HI- 246 -MI-RG	12+250	804966.3243	8944057.1792	MI
247	HI- 247 -MI-RG	12+300	805005.1698	8944025.6986	MI
248	HI- 248 -MI-RG	12+350	805044.0152	8943994.2179	MI

249	HI- 249 -MI-RG	12+400	805082.8607	8943962.7373	MI
250	HI- 250 -MI-RG	12+450	805121.7061	8943931.2566	MI
251	HI- 251 -MI-RG	12+500	805160.5516	8943899.7760	MI
252	HI- 252 -MI-RG	12+550	805199.3970	8943868.2953	MI
253	HI- 253 -MI-RG	12+600	805238.2425	8943836.8147	MI
254	HI- 254 -MI-RG	12+650	805277.0879	8943805.3340	MI
255	HI- 255 -MI-RG	12+700	805315.6354	8943773.4899	MI
256	HI- 256 -MI-RG	12+750	805352.9289	8943740.3012	MI
257	HI- 257 -MI-RG	12+800	805387.1390	8943703.8382	MI
258	HI- 258 -MI-RG	12+850	805420.2367	8943666.3610	MI
259	HI- 259 -MI-RG	12+900	805453.3344	8943628.8838	MI
260	HI- 260 -MI-RG	12+950	805487.0303	8943591.9647	MI
261	HI- 261 -MI-RG	13+000	805522.1260	8943556.3516	MI
262	HI- 262 -MI-RG	13+050	805568.6783	8943539.7538	MI
263	HI- 263 -MI-RG	13+100	805613.9584	8943518.8915	MI
264	HI- 264 -MI-RG	13+150	805656.9038	8943493.5762	MI
265	HI- 265 -MI-RG	13+200	805697.2238	8943464.0076	MI
266	HI- 266 -MI-RG	13+250	805737.5252	8943434.4138	MI
267	HI- 267 -MI-RG	13+300	805774.4936	8943401.1857	MI
268	HI- 268 -MI-RG	13+350	805805.0843	8943361.8719	MI
269	HI- 269 -MI-RG	13+400	805828.0257	8943317.5969	MI
270	HI- 270 -MI-RG	13+450	805843.4465	8943270.1124	MI
271	HI- 271 -MI-RG	13+500	805856.8914	8943221.9542	MI
272	HI- 272 -MI-RG	13+550	805858.4959	8943172.9351	MI
273	HI- 273 -MI-RG	13+600	805867.9164	8943126.2348	MI
274	HI- 274 -MI-RG	13+650	805900.1550	8943088.3015	MI
275	HI- 275 -MI-RG	13+700	805936.2576	8943053.7096	MI
276	HI- 276 -MI-RG	13+750	805972.3602	8943019.1176	MI
277	HI- 277 -MI-RG	13+800	806008.4628	8942984.5257	MI
278	HI- 278 -MI-RG	13+850	806045.7391	8942951.2611	MI
279	HI- 279 -MI-RG	13+900	806087.7704	8942924.6562	MI
280	HI- 280 -MI-RG	13+950	806134.3818	8942906.9805	MI
281	HI- 281 -MI-RG	14+000	806182.0160	8942891.7831	MI
282	HI- 282 -MI-RG	14+050	806229.7854	8942877.0175	MI
283	HI- 283 -MI-RG	14+100	806278.5400	8942866.8046	MI
284	HI- 284 -MI-RG	14+150	806328.3585	8942864.6774	MI
285	HI- 285 -MI-RG	14+200	806378.3380	8942866.1104	MI
286	HI- 286 -MI-RG	14+250	806428.3159	8942867.5961	MI
287	HI- 287 -MI-RG	14+300	806478.2938	8942869.0818	MI
288	HI- 288 -MI-RG	14+350	806528.2776	8942870.0623	MI
289	HI- 289 -MI-RG	14+400	806578.1771	8942868.5211	MI
290	HI- 290 -MI-RG	14+450	806627.5615	8942860.6991	MI

291	HI- 291 -MI-RG	14+500	806674.7201	8942844.4755	MI
292	HI- 292 -MI-RG	14+550	806721.4285	8942826.6798	MI
293	HI- 293 -MI-RG	14+600	806763.4985	8942799.6591	MI
294	HI- 294 -MI-RG	14+650	806805.4684	8942772.4895	MI
295	HI- 295 -MI-RG	14+700	806846.3971	8942743.7694	MI
296	HI- 296 -MI-RG	14+750	806887.3258	8942715.0493	MI
297	HI- 297 -MI-RG	14+800	806928.6554	8942686.9153	MI
298	HI- 298 -MI-RG	14+850	806970.2572	8942659.1793	MI
299	HI- 299 -MI-RG	14+900	807012.2701	8942632.1122	MI
300	HI- 300 -MI-RG	14+950	807055.8119	8942607.5335	MI
301	HI- 301 -MI-RG	15+000	807100.0515	8942584.2912	MI
302	HI- 302 -MI-RG	15+050	807145.1047	8942562.6069	MI
303	HI- 303 -MI-RG	15+100	807190.9843	8942542.7721	MI
304	HI- 304 -MI-RG	15+150	807237.2039	8942523.7002	MI
305	HI- 305 -MI-RG	15+200	807283.5764	8942505.0028	MI
306	HI- 306 -MI-RG	15+250	807329.9489	8942486.3055	MI
307	HI- 307 -MI-RG	15+300	807376.3214	8942467.6082	MI
308	HI- 308 -MI-RG	15+350	807422.6939	8942448.9108	MI
309	HI- 309 -MI-RG	15+400	807469.0665	8942430.2135	MI
310	HI- 310 -MI-RG	15+450	807515.4390	8942411.5161	MI
311	HI- 311 -MI-RG	15+500	807561.8115	8942392.8188	MI
312	HI- 312 -MI-RG	15+550	807608.1840	8942374.1215	MI
313	HI- 313 -MI-RG	15+600	807653.9317	8942353.9781	MI
314	HI- 314 -MI-RG	15+650	807696.1036	8942327.6682	MI
315	HI- 315 -MI-RG	15+700	807735.3914	8942296.7520	MI
316	HI- 316 -MI-RG	15+750	807774.1405	8942265.1529	MI
317	HI- 317 -MI-RG	15+800	807812.8897	8942233.5537	MI
318	HI- 318 -MI-RG	15+850	807851.6388	8942201.9546	MI
319	HI- 319 -MI-RG	15+900	807889.7223	8942169.5584	MI
320	HI- 320 -MI-RG	15+950	807923.4065	8942133.1833	MI
321	HI- 321 -MI-RG	16+000	807951.3317	8942091.7254	MI
322	HI- 322 -MI-RG	16+050	807976.4030	8942048.4653	MI
323	HI- 323 -MI-RG	16+100	808007.8255	8942009.8485	MI
324	HI- 324 -MI-RG	16+150	808048.2320	8941980.4643	MI
325	HI- 325 -MI-RG	16+200	808088.9251	8941951.4113	MI
326	HI- 326 -MI-RG	16+250	808130.1280	8941923.0908	MI
327	HI- 327 -MI-RG	16+300	808177.8608	8941908.8964	MI
328	HI- 328 -MI-RG	16+350	808227.2574	8941901.1516	MI
329	HI- 329 -MI-RG	16+400	808276.6539	8941893.4068	MI
330	HI- 330 -MI-RG	16+450	808326.4894	8941893.4836	MI
331	HI- 331 -MI-RG	16+500	808375.3635	8941904.0344	MI
332	HI- 332 -MI-RG	16+550	808424.2377	8941914.5853	MI

333	HI- 333 -MI-RG	16+600	808473.1118	8941925.1362	MI
334	HI- 334 -MI-RG	16+650	808521.9859	8941935.6871	MI
335	HI- 335 -MI-RG	16+700	808570.2156	8941948.7876	MI
336	HI- 336 -MI-RG	16+750	808616.3346	8941967.9440	MI
337	HI- 337 -MI-RG	16+800	808660.1936	8941991.5931	MI
338	HI- 338 -MI-RG	16+850	808698.1680	8942023.3787	MI
339	HI- 339 -MI-RG	16+900	808738.9964	8942050.4769	MI
340	HI- 340 -MI-RG	16+950	808785.8535	8942066.9906	MI
341	HI- 341 -MI-RG	17+000	808835.3411	8942072.1459	MI
342	HI- 342 -MI-RG	17+050	808885.3351	8942072.6263	MI
343	HI- 343 -MI-RG	17+100	808935.3296	8942071.8876	MI
344	HI- 344 -MI-RG	17+150	808985.3241	8942071.1463	MI
345	HI- 345 -MI-RG	17+200	809035.3186	8942070.4033	MI
346	HI- 346 -MI-RG	17+250	809085.3131	8942069.6603	MI
347	HI- 347 -MI-RG	17+300	809135.3076	8942068.9174	MI
348	HI- 348 -MI-RG	17+350	809185.3021	8942068.1744	MI
349	HI- 349 -MI-RG	17+400	809235.2993	8942067.6703	MI
350	HI- 350 -MI-RG	17+450	809285.2909	8942067.4434	MI
351	HI- 351 -MI-RG	17+500	809335.1624	8942071.0265	MI
352	HI- 352 -MI-RG	17+550	809384.9343	8942075.4714	MI
353	HI- 353 -MI-RG	17+600	809434.3090	8942083.3537	MI
354	HI- 354 -MI-RG	17+650	809483.0466	8942094.4977	MI
355	HI- 355 -MI-RG	17+700	809531.1098	8942108.1914	MI
356	HI- 356 -MI-RG	17+750	809578.3785	8942124.3987	MI
357	HI- 357 -MI-RG	17+800	809624.6470	8942143.2610	MI
358	HI- 358 -MI-RG	17+850	809669.6107	8942165.1303	MI
359	HI- 359 -MI-RG	17+900	809713.9372	8942188.2018	MI
360	HI- 360 -MI-RG	17+950	809756.3510	8942214.6612	MI
361	HI- 361 -MI-RG	18+000	809798.4831	8942241.5849	MI
362	HI- 362 -MI-RG	18+050	809840.5067	8942268.6775	MI
363	HI- 363 -MI-RG	18+100	809882.4961	8942295.8232	MI
364	HI- 364 -MI-RG	18+150	809924.4855	8942322.9690	MI
365	HI- 365 -MI-RG	18+200	809966.4748	8942350.1147	MI
366	HI- 366 -MI-RG	18+250	810008.9021	8942376.5621	MI
367	HI- 367 -MI-RG	18+300	810053.9360	8942397.3356	MI
368	HI- 368 -MI-RG	18+350	810102.6989	8942406.2331	MI
369	HI- 369 -MI-RG	18+400	810152.5584	8942403.8269	MI
370	HI- 370 -MI-RG	18+450	810202.3308	8942399.0623	MI
371	HI- 371 -MI-RG	18+500	810252.1192	8942394.4765	MI
372	HI- 372 -MI-RG	18+550	810301.9705	8942391.2801	MI
373	HI- 373 -MI-RG	18+600	810351.7634	8942394.8313	MI
374	HI- 374 -MI-RG	18+650	810400.4612	8942405.6932	MI

375	HI- 375 -MI-RG	18+700	810447.9056	8942421.4685	MI
376	HI- 376 -MI-RG	18+750	810494.9267	8942438.4689	MI
377	HI- 377 -MI-RG	18+800	810541.9478	8942455.4693	MI
378	HI- 378 -MI-RG	18+850	810588.9690	8942472.4697	MI
379	HI- 379 -MI-RG	18+900	810635.9901	8942489.4702	MI
380	HI- 380 -MI-RG	18+950	810682.7877	8942507.0696	MI
381	HI- 381 -MI-RG	19+000	810726.7313	8942530.4489	MI
382	HI- 382 -MI-RG	19+050	810764.0398	8942563.1948	MI
383	HI- 383 -MI-RG	19+100	810795.8030	8942601.6671	MI
384	HI- 384 -MI-RG	19+150	810825.1205	8942642.1700	MI
385	HI- 385 -MI-RG	19+200	810854.4380	8942682.6729	MI
386	HI- 386 -MI-RG	19+250	810883.7555	8942723.1758	MI
387	HI- 387 -MI-RG	19+300	810913.0729	8942763.6787	MI
388	HI- 388 -MI-RG	19+350	810942.3904	8942804.1816	MI
389	HI- 389 -MI-RG	19+400	810971.7079	8942844.6845	MI
390	HI- 390 -MI-RG	19+450	811001.4280	8942884.8913	MI
391	HI- 391 -MI-RG	19+500	811033.1731	8942923.3222	MI
392	HI- 392 -MI-RG	19+550	811071.3865	8942955.4987	MI
393	HI- 393 -MI-RG	19+600	811110.6685	8942986.4329	MI
394	HI- 394 -MI-RG	19+650	811149.9505	8943017.3671	MI
395	HI- 395 -MI-RG	19+700	811189.2325	8943048.3013	MI
396	HI- 396 -MI-RG	19+750	811228.5145	8943079.2355	MI
397	HI- 397 -MI-RG	19+800	811269.4061	8943107.8348	MI
398	HI- 398 -MI-RG	19+850	811315.2778	8943125.2650	MI
399	HI- 399 -MI-RG	19+900	811364.3245	8943134.4832	MI
400	HI- 400 -MI-RG	19+950	811407.4904	8943157.6167	MI
401	HI- 401 -MI-RG	20+000	811442.0362	8943193.3639	MI
402	HI- 402 -MI-RG	20+050	811476.2319	8943229.2416	MI
403	HI- 403 -MI-RG	20+100	811516.2217	8943259.2536	MI
404	HI- 404 -MI-RG	20+150	811551.3172	8943294.6882	MI
405	HI- 405 -MI-RG	20+200	811573.4019	8943338.7048	MI
406	HI- 406 -MI-RG	20+250	811596.1201	8943383.0077	MI
407	HI- 407 -MI-RG	20+300	811635.5650	8943413.6753	MI
408	HI- 408 -MI-RG	20+350	811675.2692	8943443.9205	MI
409	HI- 409 -MI-RG	20+400	811709.9852	8943479.6291	MI
410	HI- 410 -MI-RG	20+450	811741.5331	8943518.4196	MI
411	HI- 411 -MI-RG	20+500	811774.5818	8943555.6741	MI
412	HI- 412 -MI-RG	20+550	811814.6850	8943585.5360	MI
413	HI- 413 -MI-RG	20+600	811862.2702	8943600.8562	MI
414	HI- 414 -MI-RG	20+650	811911.4441	8943608.1141	MI
415	HI- 415 -MI-RG	20+700	811961.3158	8943611.6895	MI
416	HI- 416 -MI-RG	20+750	812011.2023	8943615.0566	MI

417	HI- 417 -MI-RG	20+800	812061.0888	8943618.4237	MI
418	HI- 418 -MI-RG	20+850	812110.5356	8943625.0535	MI
419	HI- 419 -MI-RG	20+900	812157.7072	8943640.0895	MI
420	HI- 420 -MI-RG	20+950	812201.8207	8943663.6267	MI
421	HI- 421 -MI-RG	21+000	812245.4253	8943688.0702	MI
422	HI- 422 -MI-RG	21+050	812288.4840	8943713.4856	MI
423	HI- 423 -MI-RG	21+100	812331.5428	8943738.9010	MI
424	HI- 424 -MI-RG	21+150	812374.6016	8943764.3164	MI
425	HI- 425 -MI-RG	21+200	812417.6603	8943789.7318	MI
426	HI- 426 -MI-RG	21+250	812460.7191	8943815.1472	MI
427	HI- 427 -MI-RG	21+300	812503.7779	8943840.5626	MI
428	HI- 428 -MI-RG	21+350	812546.8366	8943865.9780	MI
429	HI- 429 -MI-RG	21+400	812589.8954	8943891.3934	MI
430	HI- 430 -MI-RG	21+450	812632.9542	8943916.8088	MI
431	HI- 431 -MI-RG	21+500	812676.0129	8943942.2242	MI
432	HI- 432 -MI-RG	21+550	812719.0717	8943967.6396	MI
433	HI- 433 -MI-RG	21+600	812762.1305	8943993.0550	MI
434	HI- 434 -MI-RG	21+650	812805.1892	8944018.4704	MI
435	HI- 435 -MI-RG	21+700	812848.2480	8944043.8858	MI
436	HI- 436 -MI-RG	21+750	812891.3068	8944069.3012	MI
437	HI- 437 -MI-RG	21+800	812934.4732	8944094.5288	MI
438	HI- 438 -MI-RG	21+850	812978.1654	8944118.8391	MI
439	HI- 439 -MI-RG	21+900	813021.8576	8944143.1494	MI
440	HI- 440 -MI-RG	21+950	813065.7652	8944167.0682	MI
441	HI- 441 -MI-RG	22+000	813109.6885	8944190.9584	MI
442	HI- 442 -MI-RG	22+050	813152.1994	8944217.2202	MI
443	HI- 443 -MI-RG	22+100	813193.8323	8944244.8829	MI
444	HI- 444 -MI-RG	22+150	813233.8228	8944274.8956	MI
445	HI- 445 -MI-RG	22+200	813272.5454	8944306.4837	MI
446	HI- 446 -MI-RG	22+250	813310.3279	8944339.2270	MI
447	HI- 447 -MI-RG	22+300	813346.2545	8944374.0017	MI
448	HI- 448 -MI-RG	22+350	813381.9235	8944409.0398	MI
449	HI- 449 -MI-RG	22+400	813417.5008	8944444.1719	MI
450	HI- 450 -MI-RG	22+450	813453.0780	8944479.3040	MI
451	HI- 451 -MI-RG	22+500	813488.0375	8944515.0129	MI
452	HI- 452 -MI-RG	22+550	813519.1957	8944554.0886	MI
453	HI- 453 -MI-RG	22+600	813556.5118	8944587.3678	MI
454	HI- 454 -MI-RG	22+650	813594.9414	8944619.3498	MI
455	HI- 455 -MI-RG	22+700	813633.4928	8944651.1899	MI
456	HI- 456 -MI-RG	22+750	813672.0442	8944683.0299	MI
457	HI- 457 -MI-RG	22+800	813710.5956	8944714.8700	MI
458	HI- 458 -MI-RG	22+850	813749.4874	8944746.2918	MI

459	HI- 459 -MI-RG	22+900	813789.9617	8944775.5322	MI
460	HI- 460 -MI-RG	22+950	813833.7807	8944799.4983	MI
461	HI- 461 -MI-RG	23+000	813880.6746	8944816.7495	MI
462	HI- 462 -MI-RG	23+050	813927.8973	8944833.1728	MI
463	HI- 463 -MI-RG	23+100	813975.4185	8944848.7204	MI
464	HI- 464 -MI-RG	23+150	814022.9398	8944864.2680	MI
465	HI- 465 -MI-RG	23+200	814070.4611	8944879.8156	MI
466	HI- 466 -MI-RG	23+250	814117.9824	8944895.3632	MI
467	HI- 467 -MI-RG	23+300	814165.5036	8944910.9108	MI
468	HI- 468 -MI-RG	23+350	814213.0249	8944926.4584	MI
469	HI- 469 -MI-RG	23+400	814260.5462	8944942.0060	MI
470	HI- 470 -MI-RG	23+450	814308.0675	8944957.5536	MI
471	HI- 471 -MI-RG	23+500	814355.5888	8944973.1012	MI
472	HI- 472 -MI-RG	23+550	814402.5724	8944990.1882	MI
473	HI- 473 -MI-RG	23+600	814448.4373	8945009.9620	MI
474	HI- 474 -MI-RG	23+650	814491.7932	8945034.8246	MI
475	HI- 475 -MI-RG	23+700	814532.1740	8945064.2294	MI
476	HI- 476 -MI-RG	23+750	814571.0103	8945095.6774	MI
477	HI- 477 -MI-RG	23+800	814608.7458	8945128.4804	MI
478	HI- 478 -MI-RG	23+850	814646.4812	8945161.2834	MI
479	HI- 479 -MI-RG	23+900	814684.2167	8945194.0864	MI
480	HI- 480 -MI-RG	23+950	814721.9521	8945226.8894	MI
481	HI- 481 -MI-RG	24+000	814759.6875	8945259.6924	MI
482	HI- 482 -MI-RG	24+050	814797.4230	8945292.4954	MI
483	HI- 483 -MI-RG	24+100	814834.6872	8945325.8304	MI
484	HI- 484 -MI-RG	24+150	814871.8121	8945359.3229	MI
485	HI- 485 -MI-RG	24+200	814908.0343	8945393.7602	MI
486	HI- 486 -MI-RG	24+250	814943.1855	8945429.3185	MI
487	HI- 487 -MI-RG	24+300	814977.2282	8945465.9362	MI
488	HI- 488 -MI-RG	24+350	815011.0273	8945502.7818	MI
489	HI- 489 -MI-RG	24+400	815044.7536	8945539.6944	MI
490	HI- 490 -MI-RG	24+450	815078.4798	8945576.6070	MI
491	HI- 491 -MI-RG	24+500	815112.2060	8945613.5196	MI
492	HI- 492 -MI-RG	24+550	815145.9322	8945650.4323	MI
493	HI- 493 -MI-RG	24+600	815179.7086	8945687.2990	MI
494	HI- 494 -MI-RG	24+650	815213.4977	8945724.1541	MI
495	HI- 495 -MI-RG	24+700	815247.4107	8945760.8949	MI
496	HI- 496 -MI-RG	24+750	815281.4083	8945797.5577	MI
497	HI- 497 -MI-RG	24+800	815316.6749	8945832.9854	MI
498	HI- 498 -MI-RG	24+850	815354.5029	8945865.5617	MI
499	HI- 499 -MI-RG	24+900	815393.9721	8945896.2532	MI
500	HI- 500 -MI-RG	24+950	815436.3964	8945922.7100	MI

501	HI- 501 -MI-RG	25+000	815479.4666	8945948.1061	MI
502	HI- 502 -MI-RG	25+050	815522.5368	8945973.5022	MI
503	HI- 503 -MI-RG	25+100	815565.8691	8945998.4454	MI
504	HI- 504 -MI-RG	25+150	815610.3680	8946020.7299	MI
505	HI- 505 -MI-RG	25+200	815658.5714	8946033.3125	MI
506	HI- 506 -MI-RG	25+250	815708.5526	8946034.6835	MI
507	HI- 507 -MI-RG	25+300	815758.5374	8946035.8381	MI
508	HI- 508 -MI-RG	25+350	815808.5364	8946036.1539	MI
509	HI- 509 -MI-RG	25+400	815858.5354	8946036.4697	MI
510	HI- 510 -MI-RG	25+450	815908.5175	8946037.7997	MI
511	HI- 511 -MI-RG	25+500	815958.4993	8946039.1487	MI
512	HI- 512 -MI-RG	25+550	816007.9625	8946045.9107	MI
513	HI- 513 -MI-RG	25+600	816056.9817	8946055.6388	MI
514	HI- 514 -MI-RG	25+650	816105.7055	8946066.8630	MI
515	HI- 515 -MI-RG	25+700	816154.6222	8946077.0187	MI
516	HI- 516 -MI-RG	25+750	816204.3293	8946082.4225	MI
517	HI- 517 -MI-RG	25+800	816254.1554	8946084.0968	MI
518	HI- 518 -MI-RG	25+850	816304.0002	8946080.8621	MI
519	HI- 519 -MI-RG	25+900	816353.3277	8946072.6892	MI
520	HI- 520 -MI-RG	25+950	816402.5492	8946063.9074	MI
521	HI- 521 -MI-RG	26+000	816452.3364	8946059.5878	MI
522	HI- 522 -MI-RG	26+050	816501.9497	8946053.4787	MI
523	HI- 523 -MI-RG	26+100	816550.9173	8946043.5343	MI
524	HI- 524 -MI-RG	26+150	816599.7145	8946032.6333	MI
525	HI- 525 -MI-RG	26+200	816648.5117	8946021.7323	MI
526	HI- 526 -MI-RG	26+250	816697.3090	8946010.8314	MI
527	HI- 527 -MI-RG	26+300	816746.1062	8945999.9304	MI
528	HI- 528 -MI-RG	26+350	816794.9034	8945989.0294	MI
529	HI- 529 -MI-RG	26+400	816843.7006	8945978.1285	MI
530	HI- 530 -MI-RG	26+450	816893.1045	8945971.7429	MI
531	HI- 531 -MI-RG	26+500	816943.0485	8945969.3773	MI
532	HI- 532 -MI-RG	26+550	816992.9048	8945970.3644	MI
533	HI- 533 -MI-RG	26+600	817042.6566	8945975.3396	MI
534	HI- 534 -MI-RG	26+650	817092.3854	8945971.4384	MI
535	HI- 535 -MI-RG	26+700	817141.8773	8945964.4294	MI
536	HI- 536 -MI-RG	26+750	817191.5388	8945959.6118	MI
537	HI- 537 -MI-RG	26+800	817241.5255	8945958.6002	MI
538	HI- 538 -MI-RG	26+850	817291.5255	8945958.6002	MI
539	HI- 539 -MI-RG	26+900	817341.4416	8945955.8036	MI
540	HI- 540 -MI-RG	26+950	817391.3562	8945954.7454	MI
541	HI- 541 -MI-RG	27+000	817441.2005	8945958.2805	MI
542	HI- 542 -MI-RG	27+050	817490.6582	8945965.6064	MI

543	HI- 543 -MI-RG	27+100	817540.4168	8945970.0738	MI
544	HI- 544 -MI-RG	27+150	817590.4019	8945971.2929	MI
545	HI- 545 -MI-RG	27+200	817640.3919	8945970.3001	MI
546	HI- 546 -MI-RG	27+250	817689.8455	8945964.8757	MI
547	HI- 547 -MI-RG	27+300	817736.9280	8945950.0127	MI
548	HI- 548 -MI-RG	27+350	817778.1951	8945921.7880	MI
549	HI- 549 -MI-RG	27+400	817821.2240	8945896.3219	MI
550	HI- 550 -MI-RG	27+450	817863.2434	8945869.4066	MI
551	HI- 551 -MI-RG	27+500	817902.0491	8945837.8770	MI
552	HI- 552 -MI-RG	27+550	817949.4741	8945823.5859	MI
553	HI- 553 -MI-RG	27+600	817998.0522	8945811.7819	MI
554	HI- 554 -MI-RG	27+650	818047.1691	8945802.4262	MI
555	HI- 555 -MI-RG	27+700	818095.7055	8945790.5077	MI
556	HI- 556 -MI-RG	27+750	818144.8591	8945783.4474	MI
557	HI- 557 -MI-RG	27+800	818194.8181	8945781.8601	MI
558	HI- 558 -MI-RG	27+850	818244.5375	8945776.5708	MI
559	HI- 559 -MI-RG	27+900	818294.0963	8945770.0186	MI
560	HI- 560 -MI-RG	27+950	818338.2792	8945747.8554	MI
561	HI- 561 -MI-RG	28+000	818381.7125	8945723.1028	MI
562	HI- 562 -MI-RG	28+050	818424.6243	8945697.5864	MI
563	HI- 563 -MI-RG	28+100	818465.9118	8945669.5840	MI
564	HI- 564 -MI-RG	28+150	818512.3841	8945651.5218	MI
565	HI- 565 -MI-RG	28+200	818562.3762	8945652.4084	MI
566	HI- 566 -MI-RG	28+250	818612.3684	8945653.2950	MI
567	HI- 567 -MI-RG	28+300	818662.0193	8945658.2028	MI
568	HI- 568 -MI-RG	28+350	818709.3394	8945673.6359	MI
569	HI- 569 -MI-RG	28+400	818752.5543	8945698.4041	MI
570	HI- 570 -MI-RG	28+450	818797.3663	8945720.1149	MI
571	HI- 571 -MI-RG	28+500	818846.6649	8945721.4838	MI
572	HI- 572 -MI-RG	28+550	818887.1290	8945694.8544	MI
573	HI- 573 -MI-RG	28+600	818914.8926	8945653.2710	MI
574	HI- 574 -MI-RG	28+650	818937.8439	8945608.9851	MI
575	HI- 575 -MI-RG	28+700	818958.8998	8945563.6348	MI
576	HI- 576 -MI-RG	28+750	818988.5695	8945523.7492	MI
577	HI- 577 -MI-RG	28+800	819020.4085	8945485.2150	MI
578	HI- 578 -MI-RG	28+850	819046.5636	8945442.6634	MI
579	HI- 579 -MI-RG	28+900	819072.1924	8945399.8021	MI
580	HI- 580 -MI-RG	28+950	819109.5207	8945370.9879	MI
581	HI- 581 -MI-RG	29+000	819157.3041	8945356.2655	MI
582	HI- 582 -MI-RG	29+050	819205.0874	8945341.5431	MI
583	HI- 583 -MI-RG	29+100	819252.5570	8945325.8597	MI
584	HI- 584 -MI-RG	29+150	819299.6106	8945309.1490	MI

585	HI- 585 -MI-RG	29+200	819339.6788	8945279.2401	MI
586	HI- 586 -MI-RG	29+250	819370.7565	8945240.8990	MI
587	HI- 587 -MI-RG	29+300	819395.0175	8945197.3855	MI
588	HI- 588 -MI-RG	29+350	819414.5856	8945151.3741	MI
589	HI- 589 -MI-RG	29+400	819433.5998	8945105.1306	MI
590	HI- 590 -MI-RG	29+450	819449.0217	8945057.6274	MI
591	HI- 591 -MI-RG	29+500	819462.2442	8945009.4148	MI
592	HI- 592 -MI-RG	29+550	819474.6478	8944960.9777	MI
593	HI- 593 -MI-RG	29+600	819487.0513	8944912.5406	MI
594	HI- 594 -MI-RG	29+650	819517.3820	8944877.2897	MI
595	HI- 595 -MI-RG	29+700	819559.9266	8944851.0227	MI
596	HI- 596 -MI-RG	29+750	819602.8153	8944825.3649	MI
597	HI- 597 -MI-RG	29+800	819647.2797	8944802.4975	MI
598	HI- 598 -MI-RG	29+850	819686.0710	8944771.0403	MI
599	HI- 599 -MI-RG	29+900	819725.8471	8944740.9789	MI
600	HI- 600 -MI-RG	29+950	819769.2024	8944716.0727	MI
601	HI- 601 -MI-RG	30+000	819813.6831	8944693.3681	MI
602	HI- 602 -MI-RG	30+050	819859.2625	8944672.8127	MI
603	HI- 603 -MI-RG	30+100	819897.9948	8944641.9575	MI
604	HI- 604 -MI-RG	30+150	819933.5228	8944606.8017	MI
605	HI- 605 -MI-RG	30+200	819972.2217	8944577.4672	MI
606	HI- 606 -MI-RG	30+250	820020.2979	8944563.7312	MI
607	HI- 607 -MI-RG	30+300	820069.8109	8944557.9950	MI
608	HI- 608 -MI-RG	30+350	820111.0777	8944537.2281	MI
609	HI- 609 -MI-RG	30+400	820151.5799	8944507.9265	MI
610	HI- 610 -MI-RG	30+450	820192.6187	8944479.3994	MI
611	HI- 611 -MI-RG	30+500	820234.9719	8944452.8248	MI
612	HI- 612 -MI-RG	30+550	820268.6033	8944418.4113	MI
613	HI- 613 -MI-RG	30+600	820290.7148	8944373.6051	MI
614	HI- 614 -MI-RG	30+650	820325.1976	8944337.3982	MI
615	HI- 615 -MI-RG	30+700	820356.7931	8944299.3292	MI
616	HI- 616 -MI-RG	30+750	820375.5527	8944252.9819	MI
617	HI- 617 -MI-RG	30+800	820397.3664	8944208.0252	MI
618	HI- 618 -MI-RG	30+850	820420.0097	8944163.4463	MI
619	HI- 619 -MI-RG	30+900	820447.1679	8944121.8116	MI
620	HI- 620 -MI-RG	30+950	820478.8061	8944083.0944	MI
621	HI- 621 -MI-RG	31+000	820512.9118	8944047.5244	MI
622	HI- 622 -MI-RG	31+050	820556.4142	8944023.0297	MI
623	HI- 623 -MI-RG	31+100	820599.1263	8943998.3512	MI
624	HI- 624 -MI-RG	31+150	820648.3403	8944001.6811	MI
625	HI- 625 -MI-RG	31+200	820694.6394	8944015.7690	MI
626	HI- 626 -MI-RG	31+250	820744.4514	8944011.4375	MI

627	HI- 627 -MI-RG	31+300	820793.5634	8944002.1450	MI
628	HI- 628 -MI-RG	31+350	820842.4186	8943997.9670	MI
629	HI- 629 -MI-RG	31+400	820890.6088	8944011.2717	MI
630	HI- 630 -MI-RG	31+450	820940.3877	8944015.9678	MI
631	HI- 631 -MI-RG	31+500	820990.2314	8944019.6892	MI
632	HI- 632 -MI-RG	31+550	821040.1944	8944021.6109	MI
633	HI- 633 -MI-RG	31+600	821089.8552	8944017.2320	MI
634	HI- 634 -MI-RG	31+650	821138.1519	8944004.5927	MI
635	HI- 635 -MI-RG	31+700	821180.4629	8943981.1652	MI
636	HI- 636 -MI-RG	31+750	821215.3437	8943945.3416	MI
637	HI- 637 -MI-RG	31+800	821243.9195	8943904.4507	MI
638	HI- 638 -MI-RG	31+850	821276.6181	8943867.7966	MI
639	HI- 639 -MI-RG	31+900	821317.8438	8943839.5045	MI
640	HI- 640 -MI-RG	31+950	821361.1906	8943815.6560	MI
641	HI- 641 -MI-RG	32+000	821409.1132	8943801.3933	MI
642	HI- 642 -MI-RG	32+050	821457.0358	8943787.1307	MI
643	HI- 643 -MI-RG	32+100	821505.6629	8943776.0041	MI
644	HI- 644 -MI-RG	32+150	821555.0815	8943768.4012	MI
645	HI- 645 -MI-RG	32+200	821603.6703	8943757.4352	MI
646	HI- 646 -MI-RG	32+250	821651.7378	8943745.0080	MI
647	HI- 647 -MI-RG	32+300	821701.6061	8943741.3812	MI
648	HI- 648 -MI-RG	32+350	821751.4977	8943738.1093	MI
649	HI- 649 -MI-RG	32+400	821801.4114	8943735.1732	MI
650	HI- 650 -MI-RG	32+450	821851.3956	8943735.5063	MI
651	HI- 651 -MI-RG	32+500	821901.3895	8943736.2874	MI
652	HI- 652 -MI-RG	32+550	821943.8284	8943758.9840	MI
653	HI- 653 -MI-RG	32+600	821979.7408	8943792.7441	MI
654	HI- 654 -MI-RG	32+650	822005.8133	8943835.4082	MI
655	HI- 655 -MI-RG	32+700	822028.2119	8943880.0839	MI
656	HI- 656 -MI-RG	32+750	822052.9532	8943923.4138	MI
657	HI- 657 -MI-RG	32+800	822080.4528	8943965.1723	MI
658	HI- 658 -MI-RG	32+850	822105.2522	8944008.5837	MI
659	HI- 659 -MI-RG	32+900	822137.5971	8944046.0041	MI
660	HI- 660 -MI-RG	32+950	822174.2368	8944080.0266	MI
661	HI- 661 -MI-RG	33+000	822211.7877	8944113.0364	MI
662	HI- 662 -MI-RG	33+050	822252.4150	8944140.5996	MI
663	HI- 663 -MI-RG	33+100	822299.3822	8944156.8595	MI
664	HI- 664 -MI-RG	33+150	822339.0134	8944187.3451	MI
665	HI- 665 -MI-RG	33+200	822373.7025	8944222.5457	MI
666	HI- 666 -MI-RG	33+250	822401.5246	8944264.0077	MI
667	HI- 667 -MI-RG	33+300	822422.6351	8944309.3321	MI
668	HI- 668 -MI-RG	33+350	822442.3310	8944355.2893	MI

669	HI- 669 -MI-RG	33+400	822472.8112	8944393.5985	MI
670	HI- 670 -MI-RG	33+450	822510.2439	8944426.6780	MI
671	HI- 671 -MI-RG	33+500	822553.1550	8944440.9175	MI
672	HI- 672 -MI-RG	33+550	822599.0818	8944422.9416	MI
673	HI- 673 -MI-RG	33+600	822632.6578	8944385.8922	MI
674	HI- 674 -MI-RG	33+650	822668.7445	8944351.3269	MI
675	HI- 675 -MI-RG	33+700	822705.4326	8944317.3565	MI
676	HI- 676 -MI-RG	33+750	822741.4001	8944282.6254	MI
677	HI- 677 -MI-RG	33+800	822781.0544	8944252.8796	MI
678	HI- 678 -MI-RG	33+850	822824.7623	8944228.5975	MI
679	HI- 679 -MI-RG	33+900	822870.0488	8944207.4804	MI
680	HI- 680 -MI-RG	33+950	822916.2992	8944188.8105	MI
681	HI- 681 -MI-RG	34+000	822964.8560	8944176.8843	MI
682	HI- 682 -MI-RG	34+050	823013.7269	8944166.6791	MI
683	HI- 683 -MI-RG	34+100	823063.3667	8944160.6881	MI
684	HI- 684 -MI-RG	34+150	823113.0379	8944159.0501	MI
685	HI- 685 -MI-RG	34+200	823162.7590	8944164.3236	MI
686	HI- 686 -MI-RG	34+250	823212.2362	8944171.0276	MI
687	HI- 687 -MI-RG	34+300	823260.8955	8944182.5289	MI
688	HI- 688 -MI-RG	34+350	823309.8703	8944192.4227	MI
689	HI- 689 -MI-RG	34+400	823359.2662	8944200.1711	MI
690	HI- 690 -MI-RG	34+450	823400.8654	8944225.2915	MI
691	HI- 691 -MI-RG	34+500	823439.4866	8944257.0467	MI
692	HI- 692 -MI-RG	34+550	823486.2680	8944273.1500	MI
693	HI- 693 -MI-RG	34+600	823533.1842	8944289.4743	MI
694	HI- 694 -MI-RG	34+650	823575.9441	8944315.3894	MI
695	HI- 695 -MI-RG	34+700	823618.1490	8944342.1980	MI
696	HI- 696 -MI-RG	34+750	823656.0382	8944374.4885	MI
697	HI- 697 -MI-RG	34+800	823696.7707	8944401.1227	MI
698	HI- 698 -MI-RG	34+850	823742.9308	8944419.0767	MI
699	HI- 699 -MI-RG	34+900	823781.8574	8944449.9952	MI
700	HI- 700 -MI-RG	34+950	823816.8536	8944479.4613	MI
701	HI- 701 -MI-RG	35+000	823866.2218	8944483.1795	MI
702	HI- 702 -MI-RG	35+050	823913.7005	8944496.7144	MI
703	HI- 703 -MI-RG	35+100	823954.6621	8944525.3875	MI
704	HI- 704 -MI-RG	35+150	823975.0322	8944570.0227	MI
705	HI- 705 -MI-RG	35+200	823995.2674	8944615.3504	MI
706	HI- 706 -MI-RG	35+250	824025.7529	8944654.9816	MI
707	HI- 707 -MI-RG	35+300	824063.0257	8944687.7753	MI
708	HI- 708 -MI-RG	35+350	824107.4544	8944708.0490	MI
709	HI- 709 -MI-RG	35+400	824156.2945	8944718.7561	MI
710	HI- 710 -MI-RG	35+450	824203.4156	8944735.4031	MI

711	HI- 711 -MI-RG	35+500	824251.2460	8944749.4451	MI
712	HI- 712 -MI-RG	35+550	824292.9714	8944770.8841	MI
713	HI- 713 -MI-RG	35+600	824325.4519	8944808.7571	MI
714	HI- 714 -MI-RG	35+650	824361.4964	8944843.4018	MI
715	HI- 715 -MI-RG	35+700	824398.5732	8944876.9475	MI
716	HI- 716 -MI-RG	35+750	824432.3390	8944913.8192	MI
717	HI- 717 -MI-RG	35+800	824470.8095	8944945.3798	MI
718	HI- 718 -MI-RG	35+850	824512.8020	8944972.4597	MI
719	HI- 719 -MI-RG	35+900	824560.4297	8944973.8259	MI
720	HI- 720 -MI-RG	35+950	824609.3470	8944964.7281	MI
721	HI- 721 -MI-RG	36+000	824658.1057	8944953.7306	MI
722	HI- 722 -MI-RG	36+050	824706.6064	8944943.2177	MI
723	HI- 723 -MI-RG	36+100	824751.7527	8944922.5760	MI
724	HI- 724 -MI-RG	36+150	824791.3946	8944892.1870	MI
725	HI- 725 -MI-RG	36+200	824835.5269	8944870.9283	MI
726	HI- 726 -MI-RG	36+250	824880.9228	8944879.7323	MI
727	HI- 727 -MI-RG	36+300	824922.1488	8944908.0239	MI
728	HI- 728 -MI-RG	36+350	824964.3452	8944934.8359	MI
729	HI- 729 -MI-RG	36+400	825007.4105	8944960.2238	MI
730	HI- 730 -MI-RG	36+450	825053.1158	8944979.8643	MI
731	HI- 731 -MI-RG	36+500	825095.8956	8945005.2347	MI
732	HI- 732 -MI-RG	36+550	825141.0136	8945026.2954	MI
733	HI- 733 -MI-RG	36+600	825188.6938	8945041.3485	MI
734	HI- 734 -MI-RG	36+650	825236.9973	8945053.9574	MI
735	HI- 735 -MI-RG	36+700	825286.5295	8945060.1201	MI
736	HI- 736 -MI-RG	36+750	825336.3751	8945061.9540	MI
737	HI- 737 -MI-RG	36+800	825385.5502	8945053.8463	MI
738	HI- 738 -MI-RG	36+850	825433.9645	8945041.3538	MI
739	HI- 739 -MI-RG	36+900	825482.4013	8945045.2479	MI
740	HI- 740 -MI-RG	36+950	825528.5189	8945064.5642	MI
741	HI- 741 -MI-RG	37+000	825574.4235	8945084.3826	MI
742	HI- 742 -MI-RG	37+050	825620.3280	8945104.2011	MI
743	HI- 743 -MI-RG	37+100	825666.2326	8945124.0195	MI
744	HI- 744 -MI-RG	37+150	825712.9374	8945141.3811	MI
745	HI- 745 -MI-RG	37+200	825760.9968	8945136.2179	MI
746	HI- 746 -MI-RG	37+250	825808.3518	8945120.1775	MI
747	HI- 747 -MI-RG	37+300	825857.1022	8945109.4345	MI
748	HI- 748 -MI-RG	37+350	825907.0591	8945109.1877	MI
749	HI- 749 -MI-RG	37+400	825956.9893	8945111.8273	MI
750	HI- 750 -MI-RG	37+450	826006.9196	8945114.4668	MI
751	HI- 751 -MI-RG	37+500	826056.8499	8945117.1064	MI
752	HI- 752 -MI-RG	37+550	826106.5314	8945122.1078	MI

753	HI- 753 -MI-RG	37+600	826155.7344	8945130.1083	MI
754	HI- 754 -MI-RG	37+650	826205.7062	8945129.0035	MI
755	HI- 755 -MI-RG	37+700	826251.0173	8945112.3834	MI
756	HI- 756 -MI-RG	37+750	826277.0342	8945069.8806	MI
757	HI- 757 -MI-RG	37+800	826290.7680	8945022.1679	MI
758	HI- 758 -MI-RG	37+850	826314.5425	8944978.8232	MI
759	HI- 759 -MI-RG	37+900	826343.8359	8944938.3439	MI
760	HI- 760 -MI-RG	37+950	826374.2314	8944898.6436	MI
761	HI- 761 -MI-RG	38+000	826398.9849	8944855.2292	MI
762	HI- 762 -MI-RG	38+050	826428.0667	8944815.5791	MI
763	HI- 763 -MI-RG	38+100	826467.3826	8944784.6880	MI
764	HI- 764 -MI-RG	38+150	826512.8315	8944765.9167	MI
765	HI- 765 -MI-RG	38+200	826551.9328	8944738.7383	MI
766	HI- 766 -MI-RG	38+250	826592.1791	8944712.0896	MI
767	HI- 767 -MI-RG	38+300	826638.8150	8944694.0640	MI
768	HI- 768 -MI-RG	38+350	826685.3286	8944675.7206	MI
769	HI- 769 -MI-RG	38+400	826734.0081	8944664.3997	MI
770	HI- 770 -MI-RG	38+450	826782.8917	8944668.9136	MI
771	HI- 771 -MI-RG	38+500	826830.4915	8944684.0484	MI
772	HI- 772 -MI-RG	38+550	826880.0089	8944689.4381	MI
773	HI- 773 -MI-RG	38+600	826929.0347	8944681.5778	MI
774	HI- 774 -MI-RG	38+650	826977.4785	8944669.2971	MI
775	HI- 775 -MI-RG	38+700	827025.3042	8944654.7824	MI
776	HI- 776 -MI-RG	38+750	827072.2959	8944637.7093	MI
777	HI- 777 -MI-RG	38+800	827119.7610	8944622.2105	MI

6. COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL DERECHA DEL RIO GRANDE - ZONA 17

N°	Código	Coordenadas UTM WGS 84 Z17			Margen
		Progresiva	Este X	Norte Y	
01	HI- 001 -MD-RG	0+000	796509.1635	8950388.4937	MD
02	HI- 002 -MD-RG	0+050	796556.4828	8950404.4551	MD
03	HI- 003 -MD-RG	0+100	796606.4240	8950405.4419	MD
04	HI- 004 -MD-RG	0+150	796655.3683	8950395.7454	MD
05	HI- 005 -MD-RG	0+200	796701.0673	8950375.4573	MD
06	HI- 006 -MD-RG	0+250	796742.2247	8950347.4126	MD
07	HI- 007 -MD-RG	0+300	796772.1972	8950307.4543	MD
08	HI- 008 -MD-RG	0+350	796800.7415	8950266.6320	MD
09	HI- 009 -MD-RG	0+400	796815.6589	8950219.0309	MD
10	HI- 010 -MD-RG	0+450	796820.8023	8950169.2962	MD
11	HI- 011 -MD-RG	0+500	796814.1580	8950119.7670	MD
12	HI- 012 -MD-RG	0+550	796801.2438	8950071.5229	MD

13	HI- 013 -MD-RG	0+600	796799.6195	8950021.7702	MD
14	HI- 014 -MD-RG	0+650	796813.2529	8949974.2544	MD
15	HI- 015 -MD-RG	0+700	796837.7008	8949930.8452	MD
16	HI- 016 -MD-RG	0+750	796867.6159	8949891.1697	MD
17	HI- 017 -MD-RG	0+800	796903.1698	8949856.0141	MD
18	HI- 018 -MD-RG	0+850	796942.3300	8949824.9734	MD
19	HI- 019 -MD-RG	0+900	796984.2234	8949797.7556	MD
20	HI- 020 -MD-RG	0+950	797028.7013	8949775.0794	MD
21	HI- 021 -MD-RG	1+000	797074.5904	8949755.4369	MD
22	HI- 022 -MD-RG	1+050	797122.3788	8949740.7307	MD
23	HI- 023 -MD-RG	1+100	797171.3521	8949731.0902	MD
24	HI- 024 -MD-RG	1+150	797220.8854	8949725.0200	MD
25	HI- 025 -MD-RG	1+200	797270.8715	8949723.8425	MD
26	HI- 026 -MD-RG	1+250	797320.7004	8949727.1542	MD
27	HI- 027 -MD-RG	1+300	797370.0172	8949735.3915	MD
28	HI- 028 -MD-RG	1+350	797417.2605	8949750.7483	MD
29	HI- 029 -MD-RG	1+400	797461.0145	8949774.9472	MD
30	HI- 030 -MD-RG	1+450	797505.9639	8949795.5164	MD
31	HI- 031 -MD-RG	1+500	797555.5647	8949801.7324	MD
32	HI- 032 -MD-RG	1+550	797605.4892	8949804.4795	MD
33	HI- 033 -MD-RG	1+600	797655.4137	8949807.2265	MD
34	HI- 034 -MD-RG	1+650	797705.3382	8949809.9735	MD
35	HI- 035 -MD-RG	1+700	797755.1483	8949814.1324	MD
36	HI- 036 -MD-RG	1+750	797804.7834	8949820.0632	MD
37	HI- 037 -MD-RG	1+800	797854.1639	8949827.9096	MD
38	HI- 038 -MD-RG	1+850	797903.5444	8949835.7560	MD
39	HI- 039 -MD-RG	1+900	797952.9364	8949843.5285	MD
40	HI- 040 -MD-RG	1+950	798002.3602	8949851.0975	MD
41	HI- 041 -MD-RG	2+000	798051.9905	8949856.4901	MD
42	HI- 042 -MD-RG	2+050	798101.9540	8949858.3090	MD
43	HI- 043 -MD-RG	2+100	798151.5768	8949852.1788	MD
44	HI- 044 -MD-RG	2+150	798201.4292	8949850.1475	MD
45	HI- 045 -MD-RG	2+200	798250.2956	8949858.5435	MD
46	HI- 046 -MD-RG	2+250	798297.8109	8949874.0252	MD
47	HI- 047 -MD-RG	2+300	798345.0567	8949890.3850	MD
48	HI- 048 -MD-RG	2+350	798392.8454	8949904.4241	MD
49	HI- 049 -MD-RG	2+400	798442.6661	8949908.6545	MD
50	HI- 050 -MD-RG	2+450	798492.5542	8949911.9730	MD
51	HI- 051 -MD-RG	2+500	798542.4558	8949915.1082	MD
52	HI- 052 -MD-RG	2+550	798592.3574	8949918.2434	MD
53	HI- 053 -MD-RG	2+600	798642.2590	8949921.3787	MD
54	HI- 054 -MD-RG	2+650	798691.7743	8949927.6688	MD

55	HI- 055 -MD-RG	2+700	798740.4322	8949938.2696	MD
56	HI- 056 -MD-RG	2+750	798785.3913	8949960.1483	MD
57	HI- 057 -MD-RG	2+800	798828.5842	8949985.2091	MD
58	HI- 058 -MD-RG	2+850	798870.9332	8950011.7904	MD
59	HI- 059 -MD-RG	2+900	798913.2822	8950038.3716	MD
60	HI- 060 -MD-RG	2+950	798955.6312	8950064.9529	MD
61	HI- 061 -MD-RG	3+000	798997.9802	8950091.5342	MD
62	HI- 062 -MD-RG	3+050	799040.3291	8950118.1155	MD
63	HI- 063 -MD-RG	3+100	799082.6781	8950144.6967	MD
64	HI- 064 -MD-RG	3+150	799125.0271	8950171.2780	MD
65	HI- 065 -MD-RG	3+200	799167.3761	8950197.8593	MD
66	HI- 066 -MD-RG	3+250	799209.7250	8950224.4406	MD
67	HI- 067 -MD-RG	3+300	799252.1959	8950250.8117	MD
68	HI- 068 -MD-RG	3+350	799296.3194	8950274.3289	MD
69	HI- 069 -MD-RG	3+400	799339.3762	8950299.4555	MD
70	HI- 070 -MD-RG	3+450	799379.7082	8950329.0075	MD
71	HI- 071 -MD-RG	3+500	799425.6405	8950346.7325	MD
72	HI- 072 -MD-RG	3+550	799475.4092	8950345.0431	MD
73	HI- 073 -MD-RG	3+600	799524.6181	8950336.5194	MD
74	HI- 074 -MD-RG	3+650	799573.2037	8950324.7113	MD
75	HI- 075 -MD-RG	3+700	799620.6910	8950309.1685	MD
76	HI- 076 -MD-RG	3+750	799667.9186	8950292.7503	MD
77	HI- 077 -MD-RG	3+800	799715.1429	8950276.3226	MD
78	HI- 078 -MD-RG	3+850	799762.1205	8950259.2316	MD
79	HI- 079 -MD-RG	3+900	799807.1934	8950237.9112	MD
80	HI- 080 -MD-RG	3+950	799850.3922	8950212.7344	MD
81	HI- 081 -MD-RG	4+000	799893.5909	8950187.5577	MD
82	HI- 082 -MD-RG	4+050	799936.7896	8950162.3809	MD
83	HI- 083 -MD-RG	4+100	799977.6744	8950134.9343	MD
84	HI- 084 -MD-RG	4+150	800008.7036	8950098.3261	MD
85	HI- 085 -MD-RG	4+200	800053.6134	8950076.3630	MD
86	HI- 086 -MD-RG	4+250	800093.4837	8950046.1909	MD
87	HI- 087 -MD-RG	4+300	800131.9327	8950014.3065	MD
88	HI- 088 -MD-RG	4+350	800164.5461	8949976.8464	MD
89	HI- 089 -MD-RG	4+400	800192.8736	8949935.6450	MD
90	HI- 090 -MD-RG	4+450	800219.5814	8949893.4644	MD
91	HI- 091 -MD-RG	4+500	800242.9018	8949849.2359	MD
92	HI- 092 -MD-RG	4+550	800267.5254	8949805.7196	MD
93	HI- 093 -MD-RG	4+600	800297.8310	8949766.1664	MD
94	HI- 094 -MD-RG	4+650	800332.3845	8949730.1562	MD
95	HI- 095 -MD-RG	4+700	800366.4686	8949693.8696	MD
96	HI- 096 -MD-RG	4+750	800393.3399	8949651.8087	MD

97	HI- 097 -MD-RG	4+800	800404.7534	8949605.0855	MD
98	HI- 098 -MD-RG	4+850	800404.5405	8949555.1403	MD
99	HI- 099 -MD-RG	4+900	800421.5400	8949509.1355	MD
100	HI- 100 -MD-RG	4+950	800449.1663	8949467.5566	MD
101	HI- 101 -MD-RG	5+000	800481.3643	8949429.3043	MD
102	HI- 102 -MD-RG	5+050	800522.9334	8949401.5811	MD
103	HI- 103 -MD-RG	5+100	800566.9389	8949378.8453	MD
104	HI- 104 -MD-RG	5+150	800601.3323	8949342.5535	MD
105	HI- 105 -MD-RG	5+200	800635.7257	8949306.2616	MD
106	HI- 106 -MD-RG	5+250	800670.1190	8949269.9698	MD
107	HI- 107 -MD-RG	5+300	800704.6187	8949233.7813	MD
108	HI- 108 -MD-RG	5+350	800739.9197	8949198.3718	MD
109	HI- 109 -MD-RG	5+400	800776.5139	8949164.3077	MD
110	HI- 110 -MD-RG	5+450	800814.1428	8949131.4107	MD
111	HI- 111 -MD-RG	5+500	800852.9054	8949099.8362	MD
112	HI- 112 -MD-RG	5+550	800892.8864	8949069.8208	MD
113	HI- 113 -MD-RG	5+600	800933.9843	8949041.3434	MD
114	HI- 114 -MD-RG	5+650	800976.1048	8949014.4272	MD
115	HI- 115 -MD-RG	5+700	801018.7720	8948988.3661	MD
116	HI- 116 -MD-RG	5+750	801062.0564	8948963.3368	MD
117	HI- 117 -MD-RG	5+800	801105.1503	8948937.9826	MD
118	HI- 118 -MD-RG	5+850	801145.1989	8948908.4238	MD
119	HI- 119 -MD-RG	5+900	801182.6071	8948875.2480	MD
120	HI- 120 -MD-RG	5+950	801210.9445	8948834.1127	MD
121	HI- 121 -MD-RG	6+000	801238.0914	8948792.1433	MD
122	HI- 122 -MD-RG	6+050	801263.9456	8948749.3466	MD
123	HI- 123 -MD-RG	6+100	801289.9281	8948706.6333	MD
124	HI- 124 -MD-RG	6+150	801322.8381	8948669.3346	MD
125	HI- 125 -MD-RG	6+200	801359.8061	8948635.6982	MD
126	HI- 126 -MD-RG	6+250	801398.2024	8948603.6713	MD
127	HI- 127 -MD-RG	6+300	801436.5987	8948571.6443	MD
128	HI- 128 -MD-RG	6+350	801474.9949	8948539.6173	MD
129	HI- 129 -MD-RG	6+400	801513.3912	8948507.5903	MD
130	HI- 130 -MD-RG	6+450	801551.7874	8948475.5633	MD
131	HI- 131 -MD-RG	6+500	801590.1837	8948443.5363	MD
132	HI- 132 -MD-RG	6+550	801628.5413	8948411.4632	MD
133	HI- 133 -MD-RG	6+600	801666.8438	8948379.3242	MD
134	HI- 134 -MD-RG	6+650	801703.1958	8948345.0858	MD
135	HI- 135 -MD-RG	6+700	801735.1836	8948306.6569	MD
136	HI- 136 -MD-RG	6+750	801766.4251	8948267.6261	MD
137	HI- 137 -MD-RG	6+800	801797.2093	8948228.2264	MD
138	HI- 138 -MD-RG	6+850	801827.9934	8948188.8267	MD

139	HI- 139 -MD-RG	6+900	801858.7775	8948149.4270	MD
140	HI- 140 -MD-RG	6+950	801890.0819	8948110.4444	MD
141	HI- 141 -MD-RG	7+000	801923.0207	8948072.9451	MD
142	HI- 142 -MD-RG	7+050	801959.9149	8948039.1987	MD
143	HI- 143 -MD-RG	7+100	801996.8818	8948005.5330	MD
144	HI- 144 -MD-RG	7+150	802034.3024	8947972.3714	MD
145	HI- 145 -MD-RG	7+200	802071.7230	8947939.2097	MD
146	HI- 146 -MD-RG	7+250	802108.4080	8947905.2480	MD
147	HI- 147 -MD-RG	7+300	802137.0196	8947864.5641	MD
148	HI- 148 -MD-RG	7+350	802164.6352	8947822.8936	MD
149	HI- 149 -MD-RG	7+400	802202.2249	8947790.7998	MD
150	HI- 150 -MD-RG	7+450	802242.9481	8947761.7896	MD
151	HI- 151 -MD-RG	7+500	802284.0034	8947733.2508	MD
152	HI- 152 -MD-RG	7+550	802323.4488	8947702.6931	MD
153	HI- 153 -MD-RG	7+600	802360.1849	8947668.7864	MD
154	HI- 154 -MD-RG	7+650	802395.2370	8947633.1304	MD
155	HI- 155 -MD-RG	7+700	802431.4311	8947598.6769	MD
156	HI- 156 -MD-RG	7+750	802470.7162	8947567.9639	MD
157	HI- 157 -MD-RG	7+800	802512.6347	8947540.7089	MD
158	HI- 158 -MD-RG	7+850	802554.9208	8947514.0337	MD
159	HI- 159 -MD-RG	7+900	802597.4559	8947487.7513	MD
160	HI- 160 -MD-RG	7+950	802638.5353	8947459.3042	MD
161	HI- 161 -MD-RG	8+000	802678.8091	8947429.6769	MD
162	HI- 162 -MD-RG	8+050	802718.3044	8947399.0154	MD
163	HI- 163 -MD-RG	8+100	802757.6835	8947368.2059	MD
164	HI- 164 -MD-RG	8+150	802796.8862	8947337.1712	MD
165	HI- 165 -MD-RG	8+200	802834.2276	8947304.1459	MD
166	HI- 166 -MD-RG	8+250	802867.8215	8947267.1128	MD
167	HI- 167 -MD-RG	8+300	802896.2379	8947226.2901	MD
168	HI- 168 -MD-RG	8+350	802921.3828	8947183.0728	MD
169	HI- 169 -MD-RG	8+400	802944.0860	8947138.5446	MD
170	HI- 170 -MD-RG	8+450	802966.2154	8947093.7084	MD
171	HI- 171 -MD-RG	8+500	802988.3448	8947048.8721	MD
172	HI- 172 -MD-RG	8+550	803010.4742	8947004.0359	MD
173	HI- 173 -MD-RG	8+600	803032.6036	8946959.1996	MD
174	HI- 174 -MD-RG	8+650	803054.7330	8946914.3634	MD
175	HI- 175 -MD-RG	8+700	803076.8624	8946869.5271	MD
176	HI- 176 -MD-RG	8+750	803098.9918	8946824.6909	MD
177	HI- 177 -MD-RG	8+800	803121.1212	8946779.8546	MD
178	HI- 178 -MD-RG	8+850	803143.2506	8946735.0184	MD
179	HI- 179 -MD-RG	8+900	803166.2466	8946690.6230	MD
180	HI- 180 -MD-RG	8+950	803189.9663	8946646.6351	MD

181	HI- 181 -MD-RG	9+000	803217.2851	8946604.7581	MD
182	HI- 182 -MD-RG	9+050	803244.6040	8946562.8812	MD
183	HI- 183 -MD-RG	9+100	803271.5415	8946520.7654	MD
184	HI- 184 -MD-RG	9+150	803297.2883	8946477.9040	MD
185	HI- 185 -MD-RG	9+200	803323.0352	8946435.0426	MD
186	HI- 186 -MD-RG	9+250	803348.7820	8946392.1812	MD
187	HI- 187 -MD-RG	9+300	803374.5289	8946349.3198	MD
188	HI- 188 -MD-RG	9+350	803400.6076	8946306.6607	MD
189	HI- 189 -MD-RG	9+400	803426.9241	8946264.1467	MD
190	HI- 190 -MD-RG	9+450	803453.2405	8946221.6326	MD
191	HI- 191 -MD-RG	9+500	803479.5570	8946179.1186	MD
192	HI- 192 -MD-RG	9+550	803505.8734	8946136.6045	MD
193	HI- 193 -MD-RG	9+600	803532.2995	8946094.1590	MD
194	HI- 194 -MD-RG	9+650	803558.9989	8946051.8844	MD
195	HI- 195 -MD-RG	9+700	803585.6982	8946009.6098	MD
196	HI- 196 -MD-RG	9+750	803612.3976	8945967.3352	MD
197	HI- 197 -MD-RG	9+800	803639.0059	8945925.0032	MD
198	HI- 198 -MD-RG	9+850	803665.5715	8945882.6444	MD
199	HI- 199 -MD-RG	9+900	803688.8406	8945838.4548	MD
200	HI- 200 -MD-RG	9+950	803707.9920	8945792.2680	MD
201	HI- 201 -MD-RG	10+000	803722.5366	8945744.4852	MD
202	HI- 202 -MD-RG	10+050	803732.1988	8945695.4709	MD
203	HI- 203 -MD-RG	10+100	803741.3119	8945646.3105	MD
204	HI- 204 -MD-RG	10+150	803751.4150	8945597.3862	MD
205	HI- 205 -MD-RG	10+200	803768.4276	8945550.3695	MD
206	HI- 206 -MD-RG	10+250	803787.4630	8945504.2244	MD
207	HI- 207 -MD-RG	10+300	803809.9551	8945459.5691	MD
208	HI- 208 -MD-RG	10+350	803833.5420	8945415.5090	MD
209	HI- 209 -MD-RG	10+400	803858.8009	8945372.3582	MD
210	HI- 210 -MD-RG	10+450	803886.0324	8945330.5348	MD
211	HI- 211 -MD-RG	10+500	803916.4894	8945290.8817	MD
212	HI- 212 -MD-RG	10+550	803946.9975	8945251.2679	MD
213	HI- 213 -MD-RG	10+600	803977.5569	8945211.6936	MD
214	HI- 214 -MD-RG	10+650	804008.1162	8945172.1192	MD
215	HI- 215 -MD-RG	10+700	804038.6756	8945132.5449	MD
216	HI- 216 -MD-RG	10+750	804069.2349	8945092.9706	MD
217	HI- 217 -MD-RG	10+800	804099.7942	8945053.3963	MD
218	HI- 218 -MD-RG	10+850	804130.3536	8945013.8220	MD
219	HI- 219 -MD-RG	10+900	804160.9129	8944974.2476	MD
220	HI- 220 -MD-RG	10+950	804191.5436	8944934.7287	MD
221	HI- 221 -MD-RG	11+000	804223.2375	8944896.1261	MD
222	HI- 222 -MD-RG	11+050	804258.0946	8944860.2794	MD

223	HI- 223 -MD-RG	11+100	804295.3466	8944827.0345	MD
224	HI- 224 -MD-RG	11+150	804333.9518	8944795.2597	MD
225	HI- 225 -MD-RG	11+200	804372.6501	8944763.5984	MD
226	HI- 226 -MD-RG	11+250	804411.3536	8944731.9434	MD
227	HI- 227 -MD-RG	11+300	804450.0571	8944700.2884	MD
228	HI- 228 -MD-RG	11+350	804488.7325	8944668.5993	MD
229	HI- 229 -MD-RG	11+400	804527.2713	8944636.7439	MD
230	HI- 230 -MD-RG	11+450	804565.8101	8944604.8886	MD
231	HI- 231 -MD-RG	11+500	804602.7684	8944571.2238	MD
232	HI- 232 -MD-RG	11+550	804639.1167	8944536.9024	MD
233	HI- 233 -MD-RG	11+600	804674.4534	8944501.5284	MD
234	HI- 234 -MD-RG	11+650	804709.0054	8944465.4176	MD
235	HI- 235 -MD-RG	11+700	804742.0939	8944427.9322	MD
236	HI- 236 -MD-RG	11+750	804775.1823	8944390.4468	MD
237	HI- 237 -MD-RG	11+800	804808.2708	8944352.9614	MD
238	HI- 238 -MD-RG	11+850	804841.3592	8944315.4760	MD
239	HI- 239 -MD-RG	11+900	804874.4476	8944277.9906	MD
240	HI- 240 -MD-RG	11+950	804907.5361	8944240.5052	MD
241	HI- 241 -MD-RG	12+000	804942.4750	8944204.7629	MD
242	HI- 242 -MD-RG	12+050	804978.6984	8944170.3510	MD
243	HI- 243 -MD-RG	12+100	805017.0682	8944138.2923	MD
244	HI- 244 -MD-RG	12+150	805055.4380	8944106.2337	MD
245	HI- 245 -MD-RG	12+200	805094.3614	8944074.8498	MD
246	HI- 246 -MD-RG	12+250	805133.2976	8944043.4815	MD
247	HI- 247 -MD-RG	12+300	805172.2338	8944012.1131	MD
248	HI- 248 -MD-RG	12+350	805211.1701	8943980.7448	MD
249	HI- 249 -MD-RG	12+400	805250.1063	8943949.3765	MD
250	HI- 250 -MD-RG	12+450	805289.0425	8943918.0082	MD
251	HI- 251 -MD-RG	12+500	805327.9787	8943886.6399	MD
252	HI- 252 -MD-RG	12+550	805366.9149	8943855.2715	MD
253	HI- 253 -MD-RG	12+600	805405.8511	8943823.9032	MD
254	HI- 254 -MD-RG	12+650	805444.7873	8943792.5349	MD
255	HI- 255 -MD-RG	12+700	805483.7235	8943761.1666	MD
256	HI- 256 -MD-RG	12+750	805523.6063	8943731.0689	MD
257	HI- 257 -MD-RG	12+800	805564.8073	8943702.7409	MD
258	HI- 258 -MD-RG	12+850	805606.3020	8943674.8499	MD
259	HI- 259 -MD-RG	12+900	805648.0963	8943647.4047	MD
260	HI- 260 -MD-RG	12+950	805689.8905	8943619.9595	MD
261	HI- 261 -MD-RG	13+000	805731.6847	8943592.5142	MD
262	HI- 262 -MD-RG	13+050	805773.3275	8943564.8408	MD
263	HI- 263 -MD-RG	13+100	805814.8384	8943536.9689	MD
264	HI- 264 -MD-RG	13+150	805856.2781	8943508.9920	MD

265	HI- 265 -MD-RG	13+200	805897.5087	8943480.7072	MD
266	HI- 266 -MD-RG	13+250	805938.7394	8943452.4223	MD
267	HI- 267 -MD-RG	13+300	805979.9701	8943424.1375	MD
268	HI- 268 -MD-RG	13+350	806021.2007	8943395.8527	MD
269	HI- 269 -MD-RG	13+400	806062.4314	8943367.5678	MD
270	HI- 270 -MD-RG	13+450	806103.6621	8943339.2830	MD
271	HI- 271 -MD-RG	13+500	806144.8927	8943310.9981	MD
272	HI- 272 -MD-RG	13+550	806186.1234	8943282.7133	MD
273	HI- 273 -MD-RG	13+600	806227.3541	8943254.4285	MD
274	HI- 274 -MD-RG	13+650	806268.5847	8943226.1436	MD
275	HI- 275 -MD-RG	13+700	806309.8154	8943197.8588	MD
276	HI- 276 -MD-RG	13+750	806351.0461	8943169.5739	MD
277	HI- 277 -MD-RG	13+800	806392.3588	8943141.4100	MD
278	HI- 278 -MD-RG	13+850	806433.8639	8943113.5293	MD
279	HI- 279 -MD-RG	13+900	806475.3689	8943085.6487	MD
280	HI- 280 -MD-RG	13+950	806519.9269	8943063.6622	MD
281	HI- 281 -MD-RG	14+000	806568.3095	8943065.6861	MD
282	HI- 282 -MD-RG	14+050	806615.5474	8943081.7649	MD
283	HI- 283 -MD-RG	14+100	806665.0663	8943087.0664	MD
284	HI- 284 -MD-RG	14+150	806710.9135	8943072.7681	MD
285	HI- 285 -MD-RG	14+200	806750.1437	8943043.2397	MD
286	HI- 286 -MD-RG	14+250	806777.9258	8943002.4177	MD
287	HI- 287 -MD-RG	14+300	806786.1843	8942953.1044	MD
288	HI- 288 -MD-RG	14+350	806803.2450	8942906.1549	MD
289	HI- 289 -MD-RG	14+400	806839.5974	8942878.8124	MD
290	HI- 290 -MD-RG	14+450	806889.2967	8942879.0496	MD
291	HI- 291 -MD-RG	14+500	806933.5101	8942858.2976	MD
292	HI- 292 -MD-RG	14+550	806974.9817	8942830.3781	MD
293	HI- 293 -MD-RG	14+600	807019.1153	8942807.4545	MD
294	HI- 294 -MD-RG	14+650	807066.4782	8942791.5192	MD
295	HI- 295 -MD-RG	14+700	807114.5007	8942777.5976	MD
296	HI- 296 -MD-RG	14+750	807162.3258	8942763.0113	MD
297	HI- 297 -MD-RG	14+800	807208.0282	8942742.7828	MD
298	HI- 298 -MD-RG	14+850	807254.3850	8942724.0782	MD
299	HI- 299 -MD-RG	14+900	807302.7747	8942711.9912	MD
300	HI- 300 -MD-RG	14+950	807351.8101	8942702.2210	MD
301	HI- 301 -MD-RG	15+000	807397.9992	8942683.7415	MD
302	HI- 302 -MD-RG	15+050	807436.8016	8942654.1078	MD
303	HI- 303 -MD-RG	15+100	807471.8287	8942618.7549	MD
304	HI- 304 -MD-RG	15+150	807510.4488	8942587.0288	MD
305	HI- 305 -MD-RG	15+200	807547.5054	8942553.4607	MD
306	HI- 306 -MD-RG	15+250	807589.8427	8942526.9508	MD

307	HI- 307 -MD-RG	15+300	807636.6074	8942510.2314	MD
308	HI- 308 -MD-RG	15+350	807685.2805	8942498.8529	MD
309	HI- 309 -MD-RG	15+400	807733.3807	8942486.1850	MD
310	HI- 310 -MD-RG	15+450	807776.5420	8942461.0366	MD
311	HI- 311 -MD-RG	15+500	807815.1025	8942429.3078	MD
312	HI- 312 -MD-RG	15+550	807864.5384	8942425.2999	MD
313	HI- 313 -MD-RG	15+600	807908.5721	8942401.8532	MD
314	HI- 314 -MD-RG	15+650	807956.0063	8942386.0418	MD
315	HI- 315 -MD-RG	15+700	808004.1139	8942372.5813	MD
316	HI- 316 -MD-RG	15+750	808047.6522	8942351.7098	MD
317	HI- 317 -MD-RG	15+800	808083.3939	8942316.7451	MD
318	HI- 318 -MD-RG	15+850	808125.0075	8942289.0562	MD
319	HI- 319 -MD-RG	15+900	808169.3833	8942266.3189	MD
320	HI- 320 -MD-RG	15+950	808214.9700	8942245.7798	MD
321	HI- 321 -MD-RG	16+000	808260.3193	8942224.7270	MD
322	HI- 322 -MD-RG	16+050	808304.7739	8942202.0006	MD
323	HI- 323 -MD-RG	16+100	808346.9997	8942175.3252	MD
324	HI- 324 -MD-RG	16+150	808396.0047	8942165.4001	MD
325	HI- 325 -MD-RG	16+200	808445.3980	8942159.7022	MD
326	HI- 326 -MD-RG	16+250	808494.1205	8942165.4876	MD
327	HI- 327 -MD-RG	16+300	808540.3198	8942179.7265	MD
328	HI- 328 -MD-RG	16+350	808590.2383	8942176.8740	MD
329	HI- 329 -MD-RG	16+400	808639.7924	8942170.4951	MD
330	HI- 330 -MD-RG	16+450	808689.3202	8942170.1207	MD
331	HI- 331 -MD-RG	16+500	808738.9243	8942176.3998	MD
332	HI- 332 -MD-RG	16+550	808781.8618	8942201.4207	MD
333	HI- 333 -MD-RG	16+600	808827.4465	8942221.7548	MD
334	HI- 334 -MD-RG	16+650	808874.9430	8942236.2395	MD
335	HI- 335 -MD-RG	16+700	808924.3638	8942243.8088	MD
336	HI- 336 -MD-RG	16+750	808973.9221	8942248.5380	MD
337	HI- 337 -MD-RG	16+800	809023.1252	8942239.6566	MD
338	HI- 338 -MD-RG	16+850	809072.0819	8942229.4958	MD
339	HI- 339 -MD-RG	16+900	809121.8416	8942224.7339	MD
340	HI- 340 -MD-RG	16+950	809171.4290	8942218.5045	MD
341	HI- 341 -MD-RG	17+000	809220.8555	8942210.9532	MD
342	HI- 342 -MD-RG	17+050	809264.2705	8942186.4308	MD
343	HI- 343 -MD-RG	17+100	809311.0492	8942170.3207	MD
344	HI- 344 -MD-RG	17+150	809359.7859	8942159.1519	MD
345	HI- 345 -MD-RG	17+200	809408.6544	8942162.3174	MD
346	HI- 346 -MD-RG	17+250	809457.5327	8942172.7484	MD
347	HI- 347 -MD-RG	17+300	809502.3762	8942194.8630	MD
348	HI- 348 -MD-RG	17+350	809537.2534	8942226.7720	MD

349	HI- 349 -MD-RG	17+400	809562.4878	8942268.8549	MD
350	HI- 350 -MD-RG	17+450	809603.2763	8942295.8767	MD
351	HI- 351 -MD-RG	17+500	809653.2763	8942295.8767	MD
352	HI- 352 -MD-RG	17+550	809701.4532	8942307.1110	MD
353	HI- 353 -MD-RG	17+600	809748.3077	8942324.2692	MD
354	HI- 354 -MD-RG	17+650	809792.3969	8942347.8518	MD
355	HI- 355 -MD-RG	17+700	809836.5526	8942371.3068	MD
356	HI- 356 -MD-RG	17+750	809881.1544	8942393.9051	MD
357	HI- 357 -MD-RG	17+800	809920.1224	8942423.3617	MD
358	HI- 358 -MD-RG	17+850	809950.9520	8942462.7258	MD
359	HI- 359 -MD-RG	17+900	809980.7006	8942502.9099	MD
360	HI- 360 -MD-RG	17+950	810012.2698	8942540.9289	MD
361	HI- 361 -MD-RG	18+000	810056.4072	8942564.4213	MD
362	HI- 362 -MD-RG	18+050	810095.8340	8942594.5141	MD
363	HI- 363 -MD-RG	18+100	810135.7532	8942621.0431	MD
364	HI- 364 -MD-RG	18+150	810185.5800	8942625.2008	MD
365	HI- 365 -MD-RG	18+200	810234.9117	8942618.9729	MD
366	HI- 366 -MD-RG	18+250	810277.9750	8942596.0870	MD
367	HI- 367 -MD-RG	18+300	810320.2676	8942569.7611	MD
368	HI- 368 -MD-RG	18+350	810368.3877	8942562.9750	MD
369	HI- 369 -MD-RG	18+400	810416.4648	8942575.1407	MD
370	HI- 370 -MD-RG	18+450	810463.8961	8942590.9607	MD
371	HI- 371 -MD-RG	18+500	810511.3184	8942606.8078	MD
372	HI- 372 -MD-RG	18+550	810558.7407	8942622.6549	MD
373	HI- 373 -MD-RG	18+600	810605.8463	8942639.4137	MD
374	HI- 374 -MD-RG	18+650	810648.8878	8942664.5199	MD
375	HI- 375 -MD-RG	18+700	810690.3197	8942692.4445	MD
376	HI- 376 -MD-RG	18+750	810730.2152	8942722.5804	MD
377	HI- 377 -MD-RG	18+800	810768.1931	8942755.1024	MD
378	HI- 378 -MD-RG	18+850	810789.8198	8942799.1376	MD
379	HI- 379 -MD-RG	18+900	810801.9128	8942845.8995	MD
380	HI- 380 -MD-RG	18+950	810836.4350	8942881.9986	MD
381	HI- 381 -MD-RG	19+000	810867.0074	8942921.5628	MD
382	HI- 382 -MD-RG	19+050	810897.5798	8942961.1271	MD
383	HI- 383 -MD-RG	19+100	810928.1521	8943000.6913	MD
384	HI- 384 -MD-RG	19+150	810961.9635	8943037.3705	MD
385	HI- 385 -MD-RG	19+200	810997.7422	8943072.2974	MD
386	HI- 386 -MD-RG	19+250	811033.5209	8943107.2242	MD
387	HI- 387 -MD-RG	19+300	811065.7089	8943145.2179	MD
388	HI- 388 -MD-RG	19+350	811094.6097	8943186.0192	MD
389	HI- 389 -MD-RG	19+400	811123.5106	8943226.8204	MD
390	HI- 390 -MD-RG	19+450	811156.2738	8943264.0273	MD

391	HI- 391 -MD-RG	19+500	811194.8950	8943295.7826	MD
392	HI- 392 -MD-RG	19+550	811233.5163	8943327.5378	MD
393	HI- 393 -MD-RG	19+600	811272.5658	8943358.7439	MD
394	HI- 394 -MD-RG	19+650	811312.7747	8943388.4635	MD
395	HI- 395 -MD-RG	19+700	811352.9835	8943418.1830	MD
396	HI- 396 -MD-RG	19+750	811394.5737	8943445.2435	MD
397	HI- 397 -MD-RG	19+800	811442.0079	8943461.0549	MD
398	HI- 398 -MD-RG	19+850	811489.4420	8943476.8662	MD
399	HI- 399 -MD-RG	19+900	811536.2784	8943494.2783	MD
400	HI- 400 -MD-RG	19+950	811582.4655	8943513.4291	MD
401	HI- 401 -MD-RG	20+000	811624.1669	8943537.8967	MD
402	HI- 402 -MD-RG	20+050	811650.8201	8943580.2004	MD
403	HI- 403 -MD-RG	20+100	811677.4733	8943622.5042	MD
404	HI- 404 -MD-RG	20+150	811712.5987	8943655.7193	MD
405	HI- 405 -MD-RG	20+200	811756.6672	8943679.3407	MD
406	HI- 406 -MD-RG	20+250	811803.5307	8943693.3190	MD
407	HI- 407 -MD-RG	20+300	811853.4004	8943696.9264	MD
408	HI- 408 -MD-RG	20+350	811903.2998	8943699.9797	MD
409	HI- 409 -MD-RG	20+400	811953.2699	8943701.7076	MD
410	HI- 410 -MD-RG	20+450	812003.2400	8943703.4354	MD
411	HI- 411 -MD-RG	20+500	812053.0322	8943707.5085	MD
412	HI- 412 -MD-RG	20+550	812102.5584	8943713.7807	MD
413	HI- 413 -MD-RG	20+600	812147.2047	8943736.2908	MD
414	HI- 414 -MD-RG	20+650	812191.8511	8943758.8009	MD
415	HI- 415 -MD-RG	20+700	812234.9788	8943784.0901	MD
416	HI- 416 -MD-RG	20+750	812278.0376	8943809.5055	MD
417	HI- 417 -MD-RG	20+800	812321.0963	8943834.9209	MD
418	HI- 418 -MD-RG	20+850	812364.1551	8943860.3363	MD
419	HI- 419 -MD-RG	20+900	812407.2139	8943885.7517	MD
420	HI- 420 -MD-RG	20+950	812450.2726	8943911.1671	MD
421	HI- 421 -MD-RG	21+000	812493.3314	8943936.5825	MD
422	HI- 422 -MD-RG	21+050	812536.3902	8943961.9979	MD
423	HI- 423 -MD-RG	21+100	812579.4489	8943987.4133	MD
424	HI- 424 -MD-RG	21+150	812622.5077	8944012.8287	MD
425	HI- 425 -MD-RG	21+200	812665.5665	8944038.2441	MD
426	HI- 426 -MD-RG	21+250	812708.6252	8944063.6595	MD
427	HI- 427 -MD-RG	21+300	812751.6840	8944089.0749	MD
428	HI- 428 -MD-RG	21+350	812794.7428	8944114.4903	MD
429	HI- 429 -MD-RG	21+400	812837.8015	8944139.9057	MD
430	HI- 430 -MD-RG	21+450	812880.8603	8944165.3211	MD
431	HI- 431 -MD-RG	21+500	812923.9191	8944190.7365	MD
432	HI- 432 -MD-RG	21+550	812967.4647	8944215.2981	MD

433	HI- 433 -MD-RG	21+600	813011.2650	8944239.4131	MD
434	HI- 434 -MD-RG	21+650	813055.0653	8944263.5281	MD
435	HI- 435 -MD-RG	21+700	813098.8656	8944287.6432	MD
436	HI- 436 -MD-RG	21+750	813133.1684	8944323.3914	MD
437	HI- 437 -MD-RG	21+800	813165.5602	8944361.4804	MD
438	HI- 438 -MD-RG	21+850	813197.9520	8944399.5694	MD
439	HI- 439 -MD-RG	21+900	813229.9965	8944437.9320	MD
440	HI- 440 -MD-RG	21+950	813259.4551	8944478.3324	MD
441	HI- 441 -MD-RG	22+000	813288.9138	8944518.7328	MD
442	HI- 442 -MD-RG	22+050	813318.3724	8944559.1332	MD
443	HI- 443 -MD-RG	22+100	813350.6814	8944597.2879	MD
444	HI- 444 -MD-RG	22+150	813383.0638	8944635.3849	MD
445	HI- 445 -MD-RG	22+200	813415.6526	8944673.3011	MD
446	HI- 446 -MD-RG	22+250	813449.1669	8944710.4062	MD
447	HI- 447 -MD-RG	22+300	813482.6812	8944747.5114	MD
448	HI- 448 -MD-RG	22+350	813519.6187	8944781.1933	MD
449	HI- 449 -MD-RG	22+400	813556.7238	8944814.7076	MD
450	HI- 450 -MD-RG	22+450	813598.4022	8944841.8385	MD
451	HI- 451 -MD-RG	22+500	813642.0703	8944866.1919	MD
452	HI- 452 -MD-RG	22+550	813685.7385	8944890.5454	MD
453	HI- 453 -MD-RG	22+600	813728.4392	8944916.4970	MD
454	HI- 454 -MD-RG	22+650	813770.2622	8944943.8983	MD
455	HI- 455 -MD-RG	22+700	813812.0853	8944971.2997	MD
456	HI- 456 -MD-RG	22+750	813853.9084	8944998.7010	MD
457	HI- 457 -MD-RG	22+800	813886.1966	8945036.6140	MD
458	HI- 458 -MD-RG	22+850	813917.5345	8945075.5746	MD
459	HI- 459 -MD-RG	22+900	813948.8725	8945114.5353	MD
460	HI- 460 -MD-RG	22+950	813990.8116	8945140.0569	MD
461	HI- 461 -MD-RG	23+000	814035.9985	8945161.4612	MD
462	HI- 462 -MD-RG	23+050	814083.1852	8945174.7951	MD
463	HI- 463 -MD-RG	23+100	814133.1380	8945176.9670	MD
464	HI- 464 -MD-RG	23+150	814183.0908	8945179.1389	MD
465	HI- 465 -MD-RG	23+200	814228.8180	8945199.1921	MD
466	HI- 466 -MD-RG	23+250	814274.4589	8945219.6104	MD
467	HI- 467 -MD-RG	23+300	814317.4436	8945245.0390	MD
468	HI- 468 -MD-RG	23+350	814359.9568	8945271.3568	MD
469	HI- 469 -MD-RG	23+400	814402.4701	8945297.6745	MD
470	HI- 470 -MD-RG	23+450	814444.9833	8945323.9922	MD
471	HI- 471 -MD-RG	23+500	814488.3436	8945348.8864	MD
472	HI- 472 -MD-RG	23+550	814531.7557	8945373.6934	MD
473	HI- 473 -MD-RG	23+600	814575.1679	8945398.5003	MD
474	HI- 474 -MD-RG	23+650	814616.4756	8945426.6616	MD

475	HI- 475 -MD-RG	23+700	814657.7013	8945454.9537	MD
476	HI- 476 -MD-RG	23+750	814698.927	8945483.2459	MD
477	HI- 477 -MD-RG	23+800	814742.751	8945507.0529	MD
478	HI- 478 -MD-RG	23+850	814787.8011	8945528.7437	MD
479	HI- 479 -MD-RG	23+900	814832.8512	8945550.4345	MD
480	HI- 480 -MD-RG	23+950	814875.9697	8945575.4622	MD
481	HI- 481 -MD-RG	24+000	814917.2164	8945603.7237	MD
482	HI- 482 -MD-RG	24+050	814958.463	8945631.9853	MD
483	HI- 483 -MD-RG	24+100	814998.8787	8945661.1834	MD
484	HI- 484 -MD-RG	24+150	815031.8505	8945698.7714	MD
485	HI- 485 -MD-RG	24+200	815064.8224	8945736.3593	MD
486	HI- 486 -MD-RG	24+250	815097.7943	8945773.9473	MD
487	HI- 487 -MD-RG	24+300	815130.5566	8945811.7114	MD
488	HI- 488 -MD-RG	24+350	815161.9071	8945850.6620	MD
489	HI- 489 -MD-RG	24+400	815193.2576	8945889.6125	MD
490	HI- 490 -MD-RG	24+450	815227.231	8945925.8817	MD
491	HI- 491 -MD-RG	24+500	815266.8622	8945956.3673	MD
492	HI- 492 -MD-RG	24+550	815306.4934	8945986.8528	MD
493	HI- 493 -MD-RG	24+600	815347.0447	8946016.0833	MD
494	HI- 494 -MD-RG	24+650	815388.0426	8946044.7045	MD
495	HI- 495 -MD-RG	24+700	815429.0405	8946073.3256	MD
496	HI- 496 -MD-RG	24+750	815471.2725	8946099.5939	MD
497	HI- 497 -MD-RG	24+800	815518.1266	8946117.0493	MD
498	HI- 498 -MD-RG	24+850	815564.9807	8946134.5048	MD
499	HI- 499 -MD-RG	24+900	815612.5807	8946148.7840	MD
500	HI- 500 -MD-RG	24+950	815662.3068	8946154.0105	MD
501	HI- 501 -MD-RG	25+000	815712.0329	8946159.2369	MD
502	HI- 502 -MD-RG	25+050	815761.759	8946164.4634	MD
503	HI- 503 -MD-RG	25+100	815811.5969	8946164.1422	MD
504	HI- 504 -MD-RG	25+150	815861.4931	8946160.9231	MD
505	HI- 505 -MD-RG	25+200	815911.3894	8946157.7040	MD
506	HI- 506 -MD-RG	25+250	815960.7905	8946160.2581	MD
507	HI- 507 -MD-RG	25+300	816009.4099	8946171.9268	MD
508	HI- 508 -MD-RG	25+350	816058.0292	8946183.5954	MD
509	HI- 509 -MD-RG	25+400	816107.3472	8946191.3999	MD
510	HI- 510 -MD-RG	25+450	816156.9744	8946197.4945	MD
511	HI- 511 -MD-RG	25+500	816206.6016	8946203.5890	MD
512	HI- 512 -MD-RG	25+550	816256.2003	8946202.1092	MD
513	HI- 513 -MD-RG	25+600	816305.7803	8946195.6422	MD
514	HI- 514 -MD-RG	25+650	816355.3604	8946189.1753	MD
515	HI- 515 -MD-RG	25+700	816404.9404	8946182.7083	MD
516	HI- 516 -MD-RG	25+750	816454.8091	8946179.2371	MD

517	HI- 517 -MD-RG	25+800	816504.7117	8946176.1182	MD
518	HI- 518 -MD-RG	25+850	816554.317	8946170.7236	MD
519	HI- 519 -MD-RG	25+900	816603.3461	8946160.9178	MD
520	HI- 520 -MD-RG	25+950	816652.3751	8946151.1120	MD
521	HI- 521 -MD-RG	26+000	816701.5121	8946142.3969	MD
522	HI- 522 -MD-RG	26+050	816751.5121	8946142.3969	MD
523	HI- 523 -MD-RG	26+100	816801.5121	8946142.3969	MD
524	HI- 524 -MD-RG	26+150	816851.4177	8946139.9383	MD
525	HI- 525 -MD-RG	26+200	816901.2704	8946136.1035	MD
526	HI- 526 -MD-RG	26+250	816951.1232	8946132.2687	MD
527	HI- 527 -MD-RG	26+300	817001.099	8946132.6121	MD
528	HI- 528 -MD-RG	26+350	817051.091	8946133.5048	MD
529	HI- 529 -MD-RG	26+400	817101.0831	8946134.3975	MD
530	HI- 530 -MD-RG	26+450	817151.0825	8946134.4593	MD
531	HI- 531 -MD-RG	26+500	817201.0825	8946134.4593	MD
532	HI- 532 -MD-RG	26+550	817251.0825	8946134.4593	MD
533	HI- 533 -MD-RG	26+600	817300.5822	8946127.6037	MD
534	HI- 534 -MD-RG	26+650	817350.0526	8946120.3451	MD
535	HI- 535 -MD-RG	26+700	817399.5229	8946113.0864	MD
536	HI- 536 -MD-RG	26+750	817448.9932	8946105.8278	MD
537	HI- 537 -MD-RG	26+800	817498.9709	8946105.1828	MD
538	HI- 538 -MD-RG	26+850	817548.9695	8946104.8105	MD
539	HI- 539 -MD-RG	26+900	817598.9651	8946104.2207	MD
540	HI- 540 -MD-RG	26+950	817648.9552	8946103.2262	MD
541	HI- 541 -MD-RG	27+000	817695.6333	8946085.9107	MD
542	HI- 542 -MD-RG	27+050	817742.0566	8946067.3398	MD
543	HI- 543 -MD-RG	27+100	817788.4799	8946048.7690	MD
544	HI- 544 -MD-RG	27+150	817828.9981	8946019.7875	MD
545	HI- 545 -MD-RG	27+200	817868.7601	8945989.4727	MD
546	HI- 546 -MD-RG	27+250	817912.1396	8945965.8737	MD
547	HI- 547 -MD-RG	27+300	817959.3304	8945949.3500	MD
548	HI- 548 -MD-RG	27+350	818006.5212	8945932.8263	MD
549	HI- 549 -MD-RG	27+400	818055.073	8945921.1845	MD
550	HI- 550 -MD-RG	27+450	818104.0056	8945910.9083	MD
551	HI- 551 -MD-RG	27+500	818152.9382	8945900.6321	MD
552	HI- 552 -MD-RG	27+550	818202.6045	8945894.9258	MD
553	HI- 553 -MD-RG	27+600	818252.2947	8945889.3677	MD
554	HI- 554 -MD-RG	27+650	818301.9848	8945883.8096	MD
555	HI- 555 -MD-RG	27+700	818348.3374	8945866.1442	MD
556	HI- 556 -MD-RG	27+750	818393.8572	8945845.4572	MD
557	HI- 557 -MD-RG	27+800	818439.3769	8945824.7702	MD
558	HI- 558 -MD-RG	27+850	818485.2978	8945805.0729	MD

559	HI- 559 -MD-RG	27+900	818532.3757	8945788.2303	MD
560	HI- 560 -MD-RG	27+950	818579.4536	8945771.3877	MD
561	HI- 561 -MD-RG	28+000	818627.2525	8945764.7301	MD
562	HI- 562 -MD-RG	28+050	818675.0656	8945777.7671	MD
563	HI- 563 -MD-RG	28+100	818717.9123	8945803.5384	MD
564	HI- 564 -MD-RG	28+150	818764.1571	8945821.3102	MD
565	HI- 565 -MD-RG	28+200	818812.5882	8945831.7992	MD
566	HI- 566 -MD-RG	28+250	818862.0165	8945824.2597	MD
567	HI- 567 -MD-RG	28+300	818911.4448	8945816.7203	MD
568	HI- 568 -MD-RG	28+350	818951.9051	8945787.7778	MD
569	HI- 569 -MD-RG	28+400	818986.8758	8945753.7429	MD
570	HI- 570 -MD-RG	28+450	819007.658	8945708.2665	MD
571	HI- 571 -MD-RG	28+500	819028.4403	8945662.7901	MD
572	HI- 572 -MD-RG	28+550	819053.1062	8945619.7162	MD
573	HI- 573 -MD-RG	28+600	819084.5186	8945580.8155	MD
574	HI- 574 -MD-RG	28+650	819127.0068	8945557.5411	MD
575	HI- 575 -MD-RG	28+700	819174.3144	8945541.3763	MD
576	HI- 576 -MD-RG	28+750	819221.9746	8945526.2598	MD
577	HI- 577 -MD-RG	28+800	819269.6348	8945511.1434	MD
578	HI- 578 -MD-RG	28+850	819315.4466	8945492.8575	MD
579	HI- 579 -MD-RG	28+900	819352.0717	8945458.8193	MD
580	HI- 580 -MD-RG	28+950	819388.6969	8945424.7811	MD
581	HI- 581 -MD-RG	29+000	819415.9648	8945383.2259	MD
582	HI- 582 -MD-RG	29+050	819441.3087	8945340.1250	MD
583	HI- 583 -MD-RG	29+100	819466.6525	8945297.0241	MD
584	HI- 584 -MD-RG	29+150	819487.1304	8945251.4350	MD
585	HI- 585 -MD-RG	29+200	819507.2339	8945205.6546	MD
586	HI- 586 -MD-RG	29+250	819527.3375	8945159.8742	MD
587	HI- 587 -MD-RG	29+300	819543.2285	8945112.4838	MD
588	HI- 588 -MD-RG	29+350	819559.4711	8945065.2243	MD
589	HI- 589 -MD-RG	29+400	819579.1602	8945019.2641	MD
590	HI- 590 -MD-RG	29+450	819598.8493	8944973.3039	MD
591	HI- 591 -MD-RG	29+500	819640.1473	8944953.7353	MD
592	HI- 592 -MD-RG	29+550	819689.0889	8944943.5021	MD
593	HI- 593 -MD-RG	29+600	819733.1949	8944920.3459	MD
594	HI- 594 -MD-RG	29+650	819766.1119	8944884.3526	MD
595	HI- 595 -MD-RG	29+700	819793.8243	8944842.7350	MD
596	HI- 596 -MD-RG	29+750	819824.0166	8944804.0521	MD
597	HI- 597 -MD-RG	29+800	819869.6734	8944783.6693	MD
598	HI- 598 -MD-RG	29+850	819915.3302	8944763.2865	MD
599	HI- 599 -MD-RG	29+900	819955.9596	8944735.3548	MD
600	HI- 600 -MD-RG	29+950	819992.3682	8944701.0850	MD

601	HI- 601 -MD-RG	30+000	820039.7313	8944686.1161	MD
602	HI- 602 -MD-RG	30+050	820089.1807	8944684.1093	MD
603	HI- 603 -MD-RG	30+100	820139.1288	8944686.3870	MD
604	HI- 604 -MD-RG	30+150	820189.0769	8944688.6646	MD
605	HI- 605 -MD-RG	30+200	820238.9252	8944686.7646	MD
606	HI- 606 -MD-RG	30+250	820288.7075	8944682.1037	MD
607	HI- 607 -MD-RG	30+300	820335.2371	8944668.4385	MD
608	HI- 608 -MD-RG	30+350	820376.5055	8944640.2088	MD
609	HI- 609 -MD-RG	30+400	820414.5424	8944609.1003	MD
610	HI- 610 -MD-RG	30+450	820437.8366	8944564.8580	MD
611	HI- 611 -MD-RG	30+500	820457.3452	8944519.2758	MD
612	HI- 612 -MD-RG	30+550	820467.0682	8944470.2303	MD
613	HI- 613 -MD-RG	30+600	820476.7912	8944421.1848	MD
614	HI- 614 -MD-RG	30+650	820490.8213	8944373.1993	MD
615	HI- 615 -MD-RG	30+700	820502.7913	8944324.7235	MD
616	HI- 616 -MD-RG	30+750	820510.5793	8944275.4804	MD
617	HI- 617 -MD-RG	30+800	820506.5465	8944225.6433	MD
618	HI- 618 -MD-RG	30+850	820527.4935	8944183.0491	MD
619	HI- 619 -MD-RG	30+900	820561.523	8944147.6723	MD
620	HI- 620 -MD-RG	30+950	820606.2785	8944126.8259	MD
621	HI- 621 -MD-RG	31+000	820656.1862	8944123.7888	MD
622	HI- 622 -MD-RG	31+050	820702.1647	8944141.3666	MD
623	HI- 623 -MD-RG	31+100	820748.3588	8944157.2843	MD
624	HI- 624 -MD-RG	31+150	820798.1197	8944152.4006	MD
625	HI- 625 -MD-RG	31+200	820847.2717	8944144.2134	MD
626	HI- 626 -MD-RG	31+250	820895.5029	8944131.0320	MD
627	HI- 627 -MD-RG	31+300	820943.7341	8944117.8506	MD
628	HI- 628 -MD-RG	31+350	820992.3092	8944106.2572	MD
629	HI- 629 -MD-RG	31+400	821041.6729	8944098.3061	MD
630	HI- 630 -MD-RG	31+450	821091.0367	8944090.3550	MD
631	HI- 631 -MD-RG	31+500	821140.7168	8944086.1349	MD
632	HI- 632 -MD-RG	31+550	821190.7145	8944085.6617	MD
633	HI- 633 -MD-RG	31+600	821240.6503	8944085.7671	MD
634	HI- 634 -MD-RG	31+650	821289.4135	8944096.8192	MD
635	HI- 635 -MD-RG	31+700	821338.1767	8944107.8714	MD
636	HI- 636 -MD-RG	31+750	821384.963	8944124.3362	MD
637	HI- 637 -MD-RG	31+800	821429.3704	8944147.3141	MD
638	HI- 638 -MD-RG	31+850	821477.883	8944149.0420	MD
639	HI- 639 -MD-RG	31+900	821527.0201	8944153.3799	MD
640	HI- 640 -MD-RG	31+950	821575.812	8944150.6475	MD
641	HI- 641 -MD-RG	32+000	821624.6911	8944140.1197	MD
642	HI- 642 -MD-RG	32+050	821671.9666	8944124.0861	MD

643	HI- 643 -MD-RG	32+100	821719.7572	8944114.4541	MD
644	HI- 644 -MD-RG	32+150	821769.3843	8944120.5487	MD
645	HI- 645 -MD-RG	32+200	821816.3352	8944137.3965	MD
646	HI- 646 -MD-RG	32+250	821860.2076	8944161.1213	MD
647	HI- 647 -MD-RG	32+300	821910.1291	8944163.8369	MD
648	HI- 648 -MD-RG	32+350	821960.1042	8944165.4130	MD
649	HI- 649 -MD-RG	32+400	822007.3675	8944177.5835	MD
650	HI- 650 -MD-RG	32+450	822046.9187	8944208.1727	MD
651	HI- 651 -MD-RG	32+500	822091.696	8944228.0596	MD
652	HI- 652 -MD-RG	32+550	822137.9684	8944245.5320	MD
653	HI- 653 -MD-RG	32+600	822180.4453	8944271.9082	MD
654	HI- 654 -MD-RG	32+650	822223.6637	8944297.0310	MD
655	HI- 655 -MD-RG	32+700	822264.1949	8944326.0670	MD
656	HI- 656 -MD-RG	32+750	822300.2276	8944360.2705	MD
657	HI- 657 -MD-RG	32+800	822320.0277	8944404.0600	MD
658	HI- 658 -MD-RG	32+850	822328.5121	8944452.8827	MD
659	HI- 659 -MD-RG	32+900	822348.3339	8944498.7859	MD
660	HI- 660 -MD-RG	32+950	822378.2871	8944538.6165	MD
661	HI- 661 -MD-RG	33+000	822416.6932	8944569.8968	MD
662	HI- 662 -MD-RG	33+050	822464.2047	8944581.1104	MD
663	HI- 663 -MD-RG	33+100	822513.9442	8944586.2076	MD
664	HI- 664 -MD-RG	33+150	822550.4182	8944561.7226	MD
665	HI- 665 -MD-RG	33+200	822594.4604	8944543.9477	MD
666	HI- 666 -MD-RG	33+250	822635.8031	8944517.4151	MD
667	HI- 667 -MD-RG	33+300	822673.3571	8944484.5853	MD
668	HI- 668 -MD-RG	33+350	822707.8352	8944448.3739	MD
669	HI- 669 -MD-RG	33+400	822742.3133	8944412.1626	MD
670	HI- 670 -MD-RG	33+450	822780.3434	8944379.8340	MD
671	HI- 671 -MD-RG	33+500	822821.2486	8944351.9854	MD
672	HI- 672 -MD-RG	33+550	822868.6968	8944336.2160	MD
673	HI- 673 -MD-RG	33+600	822917.1695	8944324.0035	MD
674	HI- 674 -MD-RG	33+650	822965.7357	8944312.1153	MD
675	HI- 675 -MD-RG	33+700	823014.3018	8944300.2272	MD
676	HI- 676 -MD-RG	33+750	823062.868	8944288.3390	MD
677	HI- 677 -MD-RG	33+800	823111.5002	8944276.7267	MD
678	HI- 678 -MD-RG	33+850	823160.5423	8944268.5746	MD
679	HI- 679 -MD-RG	33+900	823210.5398	8944269.0769	MD
680	HI- 680 -MD-RG	33+950	823258.0455	8944284.6359	MD
681	HI- 681 -MD-RG	34+000	823305.2728	8944301.0281	MD
682	HI- 682 -MD-RG	34+050	823352.1405	8944318.4470	MD
683	HI- 683 -MD-RG	34+100	823399.0082	8944335.8660	MD
684	HI- 684 -MD-RG	34+150	823445.6707	8944353.7281	MD

685	HI- 685 -MD-RG	34+200	823489.2729	8944378.1994	MD
686	HI- 686 -MD-RG	34+250	823532.3987	8944403.4732	MD
687	HI- 687 -MD-RG	34+300	823574.7575	8944430.0388	MD
688	HI- 688 -MD-RG	34+350	823614.8776	8944459.8378	MD
689	HI- 689 -MD-RG	34+400	823641.1807	8944500.9483	MD
690	HI- 690 -MD-RG	34+450	823661.3436	8944546.6821	MD
691	HI- 691 -MD-RG	34+500	823688.5652	8944586.3234	MD
692	HI- 692 -MD-RG	34+550	823726.2519	8944619.0398	MD
693	HI- 693 -MD-RG	34+600	823762.129	8944653.8651	MD
694	HI- 694 -MD-RG	34+650	823803.3529	8944679.8151	MD
695	HI- 695 -MD-RG	34+700	823851.0691	8944694.5367	MD
696	HI- 696 -MD-RG	34+750	823900.1908	8944702.9607	MD
697	HI- 697 -MD-RG	34+800	823946.7361	8944721.2135	MD
698	HI- 698 -MD-RG	34+850	823991.4574	8944743.5741	MD
699	HI- 699 -MD-RG	34+900	824037.3625	8944763.3827	MD
700	HI- 700 -MD-RG	34+950	824084.3059	8944780.5153	MD
701	HI- 701 -MD-RG	35+000	824131.8946	8944795.8410	MD
702	HI- 702 -MD-RG	35+050	824179.6325	8944810.7101	MD
703	HI- 703 -MD-RG	35+100	824225.864	8944829.7383	MD
704	HI- 704 -MD-RG	35+150	824264.9192	8944860.4524	MD
705	HI- 705 -MD-RG	35+200	824293.9337	8944900.8117	MD
706	HI- 706 -MD-RG	35+250	824326.2012	8944938.6611	MD
707	HI- 707 -MD-RG	35+300	824362.7271	8944972.7244	MD
708	HI- 708 -MD-RG	35+350	824401.3905	8945004.4283	MD
709	HI- 709 -MD-RG	35+400	824446.3539	8945026.0755	MD
710	HI- 710 -MD-RG	35+450	824493.0011	8945043.9692	MD
711	HI- 711 -MD-RG	35+500	824542.077	8945050.6789	MD
712	HI- 712 -MD-RG	35+550	824592.0713	8945050.9935	MD
713	HI- 713 -MD-RG	35+600	824642.0712	8945051.0655	MD
714	HI- 714 -MD-RG	35+650	824691.8848	8945054.1977	MD
715	HI- 715 -MD-RG	35+700	824741.3705	8945061.2392	MD
716	HI- 716 -MD-RG	35+750	824789.8546	8945072.9746	MD
717	HI- 717 -MD-RG	35+800	824832.1129	8945098.9890	MD
718	HI- 718 -MD-RG	35+850	824881.2045	8945103.6580	MD
719	HI- 719 -MD-RG	35+900	824930.9484	8945098.6101	MD
720	HI- 720 -MD-RG	35+950	824980.4127	8945096.6293	MD
721	HI- 721 -MD-RG	36+000	825016.4704	8945129.3554	MD
722	HI- 722 -MD-RG	36+050	825059.9918	8945150.2818	MD
723	HI- 723 -MD-RG	36+100	825109.9032	8945151.7422	MD
724	HI- 724 -MD-RG	36+150	825159.8979	8945151.0122	MD
725	HI- 725 -MD-RG	36+200	825209.8512	8945152.2833	MD
726	HI- 726 -MD-RG	36+250	825257.0612	8945166.4541	MD

727	HI- 727 -MD-RG	36+300	825302.5475	8945187.1995	MD
728	HI- 728 -MD-RG	36+350	825347.7051	8945208.6657	MD
729	HI- 729 -MD-RG	36+400	825392.8626	8945230.1319	MD
730	HI- 730 -MD-RG	36+450	825439.1328	8945248.8195	MD
731	HI- 731 -MD-RG	36+500	825487.8437	8945255.7825	MD
732	HI- 732 -MD-RG	36+550	825537.7763	8945253.2793	MD
733	HI- 733 -MD-RG	36+600	825587.665	8945249.9446	MD
734	HI- 734 -MD-RG	36+650	825637.5537	8945246.6100	MD
735	HI- 735 -MD-RG	36+700	825687.1362	8945240.3598	MD
736	HI- 736 -MD-RG	36+750	825736.1506	8945230.8156	MD
737	HI- 737 -MD-RG	36+800	825783.9679	8945216.3649	MD
738	HI- 738 -MD-RG	36+850	825831.5467	8945201.0345	MD
739	HI- 739 -MD-RG	36+900	825880.1979	8945191.8703	MD
740	HI- 740 -MD-RG	36+950	825930.1942	8945192.4550	MD
741	HI- 741 -MD-RG	37+000	825979.9994	8945190.1033	MD
742	HI- 742 -MD-RG	37+050	826029.8048	8945186.6993	MD
743	HI- 743 -MD-RG	37+100	826079.7641	8945188.7168	MD
744	HI- 744 -MD-RG	37+150	826129.7226	8945190.7519	MD
745	HI- 745 -MD-RG	37+200	826179.6812	8945192.7870	MD
746	HI- 746 -MD-RG	37+250	826229.5834	8945193.4821	MD
747	HI- 747 -MD-RG	37+300	826272.0436	8945174.3208	MD
748	HI- 748 -MD-RG	37+350	826306.2865	8945137.9587	MD
749	HI- 749 -MD-RG	37+400	826333.0371	8945096.6493	MD
750	HI- 750 -MD-RG	37+450	826353.2982	8945050.9425	MD
751	HI- 751 -MD-RG	37+500	826381.7959	8945011.5137	MD
752	HI- 752 -MD-RG	37+550	826423.6902	8944984.7096	MD
753	HI- 753 -MD-RG	37+600	826452.2388	8944944.1876	MD
754	HI- 754 -MD-RG	37+650	826480.29	8944902.8409	MD
755	HI- 755 -MD-RG	37+700	826518.5161	8944870.6110	MD
756	HI- 756 -MD-RG	37+750	826554.1608	8944835.6662	MD
757	HI- 757 -MD-RG	37+800	826601.3036	8944824.3989	MD
758	HI- 758 -MD-RG	37+850	826651.0908	8944821.4887	MD
759	HI- 759 -MD-RG	37+900	826701.0875	8944822.0634	MD
760	HI- 760 -MD-RG	37+950	826750.4244	8944829.0779	MD
761	HI- 761 -MD-RG	38+000	826799.499	8944838.6534	MD
762	HI- 762 -MD-RG	38+050	826846.57	8944824.7260	MD
763	HI- 763 -MD-RG	38+100	826879.5561	8944800.4715	MD

ARTÍCULO SEGUNDO.- DEJAR SIN EFECTO los actos administrativos a través de los cuales se haya aprobado la delimitación de faja marginal únicamente en el extremo de los tramos comprendidos en la presente resolución.

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

ARTÍCULO CUARTO.- DISPONER la monumentación 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 QUINTO.- DISPONER que la Administración Local de Agua Casma Huarmey, supervise el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo precedente.

ARTÍCULO SEXTO.- NOTIFICAR la presente resolución directoral a la Dirección de Soluciones Integrales de la Autoridad para la Reconstrucción Con Cambios de la Presidencia Del Consejo De Ministros, Gobierno Regional de Ancash, Municipalidad Provincial de Casma, Municipalidad Distrital de Comandante Noel, Municipalidad Distrital de Buenavista Alta, Municipalidad Distrital de Yaután, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Organismo de Formalización de la Propiedad Informal - COFOPRI, Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, Superintendencia Nacional de los Registros Públicos - Zona Registral N° VII - Sede Huaraz, poniendo de conocimiento a la Administración Local de Agua Casma Huarmey y disponer su publicación en el portal de la Autoridad Nacional del Agua: www.ana.gob.pe.

Regístrese y comuníquese,

FIRMADO DIGITALMENTE

EDWIN NEIL MARINA TRIGOSO

DIRECTOR(E)

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - HUARMEY CHICAMA