

**CARGO**

"Año del Estado de Derecho y de la Gobernabilidad Democrática"

agj. CD (01)  
30-11-04  
J. U. LURIN



**MINISTERIO DE AGRICULTURA  
DIRECCIÓN REGIONAL AGRARIA LIMA-CALLAO  
ADMINISTRACION TECNICA DISTRITO DE RIEGO  
CHILLON-RIMAC-LURIN**

ALA	FOLIO
CHILLON	
RIMAC	
LURIN	

**RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N° 194 - 2004-AG-DRA.LC/ATDRCHRL**

Lima, **31 MAY 2004**

**VISTO:**

El proyecto para la "Delimitación de la Faja Marginal del río Lurín, tramo: Desembocadura en el mar - Toma Lindero (Km. 0+000 - 37+200)", en el ámbito del Sub Distrito de Riego Lurín, Distrito de Riego Chillón-Rímac-Lurín; aprobado mediante Resolución Administrativa N° 031-2004-AG-DRA.LC/ ATDR.CHRL, de fecha 27 de enero del 2004;

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante Resolución Administrativa N° 154-98-AG-UAD.LC/ ATDR.CHRL, de fecha 23 de Octubre de 1998, se Delimito la Faja Marginal del Río Lurin en ambas márgenes del cauce, en una longitud de 16.000 Km. en el tramo comprendido entre el Puente Manchay, limite entre los distritos de Pachacamac y Cieneguilla, hasta 0.650 Km. aguas arriba de la Bocatoma Piedra Liza en el distrito de Cieneguilla, provincia y departamento de Lima, mediante coordenadas UTM georeferenciados en hitos ubicados en una línea que corre paralela al cauce del río, las cuales se detallan en el anexo N° 01 contenido en la mencionada resolución;

Que, mediante Resolución Administrativa N° 019-99-AG-UAD.LC/ ATDR.CHRL, de fecha 19 de Enero de 1999, se precisa los hitos georeferenciales del limite de la Faja Marginal del Río Lurin, disponiéndose la ubicación de cinco (05) hitos, ubicados entre los hitos 30 y 31 de la margen derecha contempladas en la Resolución Administrativa N° 154-98-AG-UAD.LC/ ATDR.CHRL, las cuales se detallan en el cuadro adjunto de la mencionada resolución.

Que, efectuados la verificación en campo de los hitos georeferenciados en coordenadas UTM (Sist. Coordenadas UTM PSAD 1956), se establecen la nueva numeración y progresiva del río correspondiente a cada uno de los hitos, tomando como punto de inicio la desembocadura en el mar del río Lurín (progresiva 0+000), distrito de Lurin, hasta la Toma Lindero (progresiva 37+200), en el distrito de cieneguilla, provincia y departamento de Lima. Según consta en el anexo y planos respectivos.

Que mediante Informe Técnico N° 045-2004-AG-DRA.LC/ATDR.CHRL/SATDR.L, de fecha 11 de mayo de 2003, la Sub Administración Técnica del Sub Distrito de Riego Lurín, emite opinión técnica favorable sobre la delimitación de la Faja Marginal del río Lurín, en los tramos comprendidos entre la desembocadura al mar del río Lurín (progresiva Km. 0+000) y el Puente Manchay (progresiva Km. 17+020), así como el tramo comprendido entre la Bocatoma Piedraliza (progresiva Km. 33+020) y la Toma Lindero (progresiva Km. 37+200), así mismo la precisión en el tramo comprendido entre el Puente Manchay y Bocatoma Piedraliza.

Que, el artículo 79° del Decreto Ley 17752 Ley General de Aguas, dispone que en las propiedades aledañas a los álveos naturales se mantendrá libre la faja marginal de terreno necesario para el camino de vigilancia y en su caso, para el uso primario del agua, la navegación, el tránsito, la pesca u otros servicios, y que las dimensiones de la faja en una o ambas márgenes serán fijadas por la Autoridad de Aguas, respetando en lo posible los usos y costumbres establecidos;

Que, el título VI de la referida Ley y los Capítulos I, II, III y IV del Reglamento aprobado por Decreto supremo N° 929-73-AG, dispone que los álveos o cauces naturales o artificiales de las aguas son propiedad del Estado y los propietarios de tierras aledañas a estos





CARGO

álveos, están obligados a mantener libre la faja marginal del terreno, estableciendo que corresponde al Administrador Técnico, fijar en cada caso el ancho de la faja marginal en una o ambas márgenes del cauce del río, teniendo en cuenta la importancia del cauce y la infraestructura necesaria, para la conservación del servicio que va a prestar;

Que, el Supremo Gobierno mediante Decreto Supremo N° 012-94-AG declara áreas intangibles los cauces, riberas y fajas marginales de los ríos, arroyos, lagunas y vasos de almacenamiento encargando al Director General de la Unidad Agraria Departamental Lima-Callao, actualmente Dirección Regional Agraria Lima-Callao, conjuntamente con los Administradores Técnicos de Distritos de Riego y las Juntas de Usuarios, la delimitación de las fajas marginales de los ríos;

Que, asimismo el Artículo 1° del Código del Medio Ambiente y Los Recursos Naturales promulgado con Decreto Legislativo 613, señala que la política ambiental tiene como objetivo la protección y conservación del medio ambiente y de los recursos naturales, observando fundamentalmente el principio de la prevención, entendiéndose que la protección ambiental no se limita a la restauración de daños ni la defensa contra los peligros inminentes, sino a la eliminación de posibles daños ambientales;

Estando a lo expuesto, de conformidad con lo establecido en los artículos 79°, 80° y 133° del Decreto Ley 17752 Ley General de Aguas, artículo 21° del D.S. 929-73-AG Reglamento del Título VI de la referida Ley, artículo 2° del Decreto Supremo N° 012-94-AG; inciso "i" del Art. 120° del Reglamento de Promoción de las Inversiones en el Sector Agrario Decreto Legislativo N° 653, aprobado por D.S. N° 048-91-AG; y al amparo de la R.S. N° 016-99-AG;

**SE RESUELVE:**

**ARTICULO PRIMERO.- APROBAR** la delimitación, precisión, y unificación de los hitos de la Faja Marginal del río Lurin, entre las progresivas Km. 0+000 al Km. 37+200, correspondientes al tramo comprendido desde la desembocadura en el mar en el distrito de Lurín, hasta la Toma Lindero, en el distrito de Cieneguilla; quedando establecida la nueva numeración de los hitos georeferenciados en coordenadas UTM (Sist. PSAD '56), tal como se detalla en los 24 planos y Anexo N° 1 que forman parte integrante de la presente resolución.

**ARTICULO SEGUNDO.-** Dejar sin efecto las Resoluciones Administrativas N° 154-98-AG-UAD.LC/ ATDR.CHRL, de fecha 23 de Octubre de 1998 y Resolución Administrativa N° 019-99-AG-UAD.LC/ ATDR.CHRL, de fecha 19 de Enero de 1999 de Delimitación de la Faja marginal del Río Lurin tramo Puente Manchay – Bocatoma Piedra Liza y Precisión de los hitos georeferenciales del limite de la Faja Marginal del Río Lurin respectivamente;

**ARTICULO TERCERO.-** Hacer de conocimiento, la presente resolución a la Junta de Usuarios del Sub-Distrito de Riego Lurin, Municipalidad Provincial de Lima, Municipalidad Distrital de Lurin, Municipalidad Distrital de Pachacamac, Municipalidad Distrital de Cieneguilla, Proyecto Especial de Titulación de Tierras y Catastro Rural – PETT, Oficina Registral de Lima y Callao, Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, Comisión de Formalización de la Propiedad Informal – COFOPRI, Superintendencia de Bienes Nacionales – SBN, con la finalidad de respetar y preservar el área intangible en cumplimiento de la normatividad legal sobre la materia.

**REGISTRESE Y COMUNIQUESE**

*FEML/ial*  
*5/11/04*  
*22/11/04*

FEML/ial  
c.c. INRENA – IRH  
DRA.LC  
J.U Lurin  
Archivo



MINISTERIO DE AGRICULTURA  
DIRECCION REGIONAL AGRARIA LIMA-CALLAO  
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO  
CHILLON-RIMAC-LURIN

*[Signature]*  
**DR. FEDERICO ENRIQUE MEIER LOMBARDI**  
ADMINISTRADOR – TECNICO



## ANEXO N° 01

Resolución Administrativa N° 194 - 2004 AG-DRA.LC/ATDR.CHRL

### HITOS DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO LURIN (UTM)

MARGEN DERECHA			PROGRESIVA (Km.)	MARGEN IZQUIERDA			PROGRESIVA (Km.)
HITO	ESTE	NORTE		HITO	ESTE	NORTE	
1	293070.06	8642967.75	00+000	1	293253.93	8642811.57	00+000
2	293225.00	8643066.00	00+180	2	293259.71	8642909.60	00+080
3	293428.00	8643228.00	00+440	3	293379.02	8643065.80	00+280
4	293484.00	8643282.00	00+520	4	293578.56	8643231.65	00+540
5	293608.35	8643523.47	00+800	5	293620.54	8643315.60	00+620
6	293727.52	8643653.32	00+980	6	293649.33	8643409.93	00+710
7	293798.52	8643760.92	01+110	7	293684.04	8643484.46	00+800
8	293853.53	8643840.46	01+200	8	293732.48	8643538.88	00+880
9	293965.77	8643925.29	01+340	9	293800.00	8643587.49	00+960
10	294041.97	8644047.53	01+500	10	293860.34	8643706.19	01+100
11	294089.69	8644172.99	01+640	11	293988.30	8643820.49	10+280
12	294143.52	8644394.65	01+870	12	294066.12	8643917.27	01+380
13	294176.21	8644567.63	02+040	13	294118.51	8644010.15	01+490
14	294223.19	8644718.59	02+200	14	294155.65	8644120.97	01+600
15	294293.50	8644786.28	02+300	15	294226.78	8644406.31	01+880
16	294301.92	8644837.86	02+360	16	294303.68	8644603.96	02+100
17	294262.27	8644920.72	02+460	17	294360.86	8644766.58	02+290
18	294107.20	8645077.26	02+680	18	294363.10	8644863.06	02+370
19	294095.32	8645115.64	02+700	19	294294.03	8644970.23	02+480
20	294105.38	8645150.37	02+740	20	294245.94	8645020.36	02+550
21	294147.51	8645243.14	02+840	21	294158.95	8645091.48	02+660
22	294185.91	8645342.74	02+960	22	294137.85	8645122.25	02+700
23	294189.55	8645463.69	03+080	23	294189.86	8645187.73	02+800
24	294254.56	8645719.13	03+340	24	294248.18	8645271.24	02+900
25	294385.38	8645949.95	03+600	25	294272.94	8645448.24	03+070
26	294517.94	8646138.19	03+840	26	294321.75	8645639.14	03+280
27	294581.30	8646273.12	04+000	27	294360.86	8645757.31	03+400
28	294688.26	8646415.67	04+150	28	294465.16	8645884.06	03+580
29	294805.52	8646504.77	04+300	29	294544.83	8645991.73	03+720
30	294844.83	8646572.39	04+400	30	294640.12	8646121.49	03+880
31	294961.85	8646710.37	04+580	31	294763.65	8646281.23	04+080
32	295019.65	8646814.05	04+700	32	294780.23	8646337.99	04+140
33	295411.25	8647441.71	05+450	33	295292.42	8646703.33	04+740
34	295564.68	8647688.29	05+720	34	295457.07	8647142.12	05+180
35	295642.02	8647786.21	05+850	35	295810.68	8647669.37	05+860
36	295798.92	8648122.09	06+290	36	295878.51	8647710.86	05+920
37	295798.77	8648256.26	06+400	37	295988.05	8647942.45	05+150
38	295855.48	8648398.85	06+550	38	296080.26	8648190.63	06+140
39	296027.60	8648703.81	06+600	39	296197.10	8648458.34	06+750
40	296141.03	8648887.63	07+100	40	296311.59	8648686.30	07+000
41	296252.95	8649067.52	07+320	41	296378.65	8648838.46	07+200
42	296514.47	8649454.04	07+800	42	296402.86	8648905.70	07+250
43	296667.44	8649728.50	08+130	43	296502.43	8649181.70	07+560
44	296656.94	8649813.56	08+220	44	296689.14	8649480.85	07+900
45	296646.77	8649849.13	08+250	45	296737.50	8649671.50	08+100
46	296696.81	8649981.71	08+400	46	296788.33	8649922.13	08+340
47	296666.26	8650070.89	08+500	47	296769.50	8650172.03	08+590
48	296649.88	8650148.74	08+570	48	296873.00	8650483.34	08+950
49	296649.00	8650278.50	08+700	49	296997.66	8650663.41	09+180
50	296732.94	8650454.13	08+860	50	297269.43	8650875.75	09+550
51	296800.00	8650560.23	08+980	51	297440.76	8650996.56	09+740
52	296933.69	8650758.42	09+200	52	297488.82	8651047.57	09+820
53	297116.38	8650924.53	09+470	53	297570.66	8651151.90	09+930
54	297193.49	8650993.74	09+550	54	297668.43	8651292.59	10+100
55	297279.84	8651089.53	09+720	55	297758.39	8651579.85	10+400





## HITOS DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO LURIN (UTM)

MARGEN DERECHA			PROGRESIVA	MARGEN IZQUIERDA			PROGRESIVA
HITO	ESTE	NORTE	(Km.)	HITO	ESTE	NORTE	(Km.)
56	297398.04	8651298.05	10+000	56	297811.57	8651785.95	10+600
57	297483.41	8651468.68	10+200	57	297854.11	8652005.91	10+820
58	297561.72	8651618.84	10+400	58	297901.72	8652236.11	11+060
59	297591.75	8651847.64	10+630	59	297947.29	8652422.97	11+260
60	297628.60	8652027.34	10+840	60	298070.15	8652698.27	11+600
61	297670.75	8652148.29	10+960	61	298214.86	8652913.22	11+840
62	297736.67	8652329.72	11+140	62	298440.06	8653250.29	12+260
63	297820.01	8652508.49	11+330	63	298606.28	8653410.53	12+500
64	297870.93	8652632.11	11+480	64	298669.10	8653522.72	12+620
65	297937.96	8652783.54	11+640	65	298847.65	8653779.21	12+920
66	298020.09	8652888.30	11+750	66	299036.85	8654089.94	13+320
67	298101.14	8652976.85	11+900	67	299165.91	8654256.04	13+520
68	298179.12	8653131.79	12+050	68	299297.77	8654459.55	13+800
69	298297.11	8653344.93	12+300	69	299430.30	8654596.99	14+000
70	298446.51	8653523.67	12+520	70	299559.26	8654798.03	14+200
71	298521.15	8653609.15	12+640	71	299554.36	8654878.65	14+280
72	298631.38	8653780.86	12+870	72	299644.59	8655158.44	14+580
73	298792.62	8654023.19	13+160	73	299683.19	8655332.79	14+750
74	298890.10	8654188.85	13+350	74	299727.99	8655445.62	14+900
75	299043.55	8654358.40	13+600	75	299807.98	8655584.19	15+040
76	299160.43	8654546.80	13+820	76	299919.55	8655674.02	15+220
77	299369.86	8654943.41	14+300	77	299978.10	8655709.90	15+300
78	299590.99	8655458.99	14+860	78	300024.56	8655712.42	15+360
79	299623.41	8655564.82	14+950	79	300143.57	8655793.29	15+480
80	299699.05	8655697.66	15+100	80	300316.73	8655952.66	15+720
81	299885.00	8655799.35	15+300	81	300336.68	8656041.27	15+800
82	300013.72	8655880.55	15+470	82	300332.77	8656138.97	15+900
83	300196.63	8655971.65	15+670	83	300381.87	8656305.91	16+080
84	300251.74	8656006.21	15+760	84	300464.00	8656395.80	16+220
85	300254.12	8656257.45	16+000	85	300526.58	8656472.01	16+320
86	300338.77	8656448.84	16+200	86	300600.88	8656585.35	16+460
87	300454.95	8656591.80	16+400	87	300728.27	8656742.61	16+660
88	300683.47	8656812.12	16+700	88	300786.93	8656824.68	16+750
89	300709.41	8656886.63	16+800	89	300792.80	8656869.62	16+800
90	300709.45	8656977.62	16+900	90	300773.25	8656930.20	16+860
91	300745.11	8657034.86	16+960	91	300791.95	8656989.40	16+920
92	300777.80	8657061.66	17+000	92	300849.83	8657074.30	17+020
93	300785.45	8657103.67	17+050	93	300875.83	8657165.62	17+130
94	300814.34	8657192.69	17+150	94	300910.69	8657222.36	17+200
95	300830.32	8657259.19	17+220	95	300914.07	8657371.07	17+380
96	300803.40	8657333.16	17+320	96	300973.44	8657435.36	17+480
97	300827.44	8657405.24	17+400	97	301089.12	8657645.76	17+700
98	300932.46	8657539.43	17+560	98	301089.88	8657766.64	17+840
99	300969.86	8657628.88	17+670	99	301275.51	8657872.18	17+970
100	300979.11	8657822.95	17+880	100	301251.60	8657952.80	18+040
101	301053.09	8657976.36	18+020	101	301315.54	8658268.42	18+380
102	301169.98	8658164.03	18+270	102	301373.31	8658422.70	18+580
103	301171.83	8658347.01	18+460	103	301694.23	8658545.58	19+050
104	301331.23	8658658.76	18+800	104	301969.37	8658594.32	19+350
105	301656.47	8658807.74	19+100	105	302125.96	8658805.42	19+580
106	301900.7	8658760.07	19+360	106	302337.29	8658839.66	19+800
107	302003.17	8658817.34	19+500	107	302486.18	8658910.77	19+950
108	302159.71	8658917.72	19+680	108	302588.69	8659057.10	20+100
109	302365.46	8659047.55	19+970	109	302753.10	8659246.59	20+360
110	302527.46	8659146.80	20+160	110	302946.53	8659440.28	20+650





## HITOS DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO LURIN (UTM)

MARGEN DERECHA			PROGRESIVA	MARGEN IZQUIERDA			PROGRESIVA
HITO	ESTE	NORTE	(Km.)	HITO	ESTE	NORTE	(Km.)
111	302796.15	8659462.18	20+600	111	303056.82	8659558.96	20+800
112	303112.16	8659846.11	21+100	112	303211.51	8659735.18	21+050
113	303195.68	8659911.65	21+200	113	303446.95	8659913.51	21+300
114	303385.94	8660077.98	21+440	114	303559.26	8660150.68	21+570
115	303541.13	8660349.22	21+770	115	303690.03	8660331.64	21+780
116	303813.03	8660850.81	22+340	116	303776.43	8660488.21	21+960
117	303910.61	8661000.07	22+500	117	303871.61	8660625.76	22+140
118	304396.16	8661310.33	23+100	118	303961.18	8660772.91	22+360
119	304905.79	8661621.57	23+700	119	304256.95	8660915.22	22+700
120	305468.91	8661885.03	24+300	120	304350.32	8661012.58	22+800
121	306081.19	8662087.37	25+000	121	304499.02	8661197.22	23+060
122	306306.87	8662171.84	25+280	122	304729.16	8661388.10	23+380
123	306464.93	8662275.62	25+460	123	304890.27	8661508.65	23+600
124	306602.06	8662402.79	25+650	124	305087.27	8661562.12	23+770
125	306825.08	8662658.59	26+000	125	305236.41	8661628.92	23+950
126	306867.74	8662827.33	26+190	126	305382.77	8661778.25	24+170
127	306923.82	8663215.02	26+570	127	305461.96	8661802.91	24+250
128	307048.19	8663443.13	26+910	128	305538.08	8661764.89	24+350
129	307146.79	8663608.67	27+130	129	305637.84	8661808.05	24+460
130	307266.25	8663819.91	27+370	130	305788.01	8661764.89	24+600
131	307319.62	8663947.65	27+510	131	305876.75	8661823.87	24+700
132	307392.58	8664042.25	27+630	132	306031.97	8661839.96	24+850
133	307475.41	8664237.34	27+840	133	306143.77	8661891.19	24+960
134	307578.38	8664323.20	27+950	134	306198.72	8661897.95	25+020
135	307689.43	8664531.10	28+230	135	306419.84	8662027.92	25+260
136	307770.37	8664747.55	28+450	136	306546.85	8662163.04	25+440
137	307910.74	8665056.99	28+780	137	306629.56	8662215.72	25+500
138	308003.79	8665189.41	28+940	138	306667.67	8662361.60	25+660
139	308172.25	8665383.41	29+200	139	306802.19	8662508.79	25+860
140	308341.56	8665616.81	29+520	140	306864.07	8662588.42	25+950
141	308455.29	8665667.53	29+680	141	306920.13	8662678.79	26+050
142	308526.93	8665785.68	29+820	142	306970.13	8662764.06	26+130
143	308588.03	8665837.90	29+880	143	306998.93	8663017.97	26+380
144	308778.37	8665867.46	30+040	144	307053.71	8663217.44	26+700
145	308933.62	8665841.71	30+200	145	307312.97	8663544.84	27+100
146	309085.25	8665825.17	30+370	146	307489.39	8663950.73	27+540
147	309301.14	8665843.22	30+640	147	307596.93	8664131.62	27+780
148	309344.72	8665912.14	30+750	148	307719.40	8664327.86	28+020
149	309395.91	8666058.75	30+900	149	307824.73	8664524.23	28+240
150	309539.87	8666101.73	31+030	150	307908.48	8664693.27	28+430
151	309639.05	8666176.87	31+160	151	308012.75	8664894.03	28+650
152	309764.08	8666200.87	31+270	152	308114.19	8665044.20	28+870
153	309875.04	8666213.35	31+380	153	308276.50	8665258.55	29+130
154	309968.19	8666233.71	31+500	154	308422.53	8665482.92	29+400
155	310069.64	8666311.84	31+630	155	308518.83	8665581.50	29+630
156	310158.25	8666461.69	31+820	156	308613.68	8665762.24	29+840
157	310157.18	8666568.07	31+920	157	308855.79	8665818.76	30+120
158	310211.52	8666754.27	32+120	158	308941.92	8665778.52	30+230
159	310144.28	8666829.10	32+220	159	308979.00	8665777.00	30+260
160	310119.88	8666878.66	32+260	160	309058.00	8665775.00	30+340
161	310126.18	8666946.64	32+330	161	309228.00	8665754.00	30+520
162	310242.00	8667042.88	32+480	162	309340.00	8665787.00	30+620
163	310319.18	8667187.71	32+660	163	309382.51	8665825.67	30+670
164	310375.07	8667305.91	32+780	164	309411.27	8665868.32	30+720
165	310461.69	8667407.36	32+880	165	309447.47	8666017.30	30+880
166	310629.38	8667368.95	32+040	166	309561.85	8666060.14	31+020
167	310765.62	8667357.93	33+160	167	309667.87	8666139.74	31+160
168	310821.46	8667317.41	33+220	168	309874.85	8666168.38	31+380





Resolución Administrativa N° 194 - 2004 AG-DRA.LC/ATDR.CHRL

**HITOS DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO LURIN (UTM)**

MARGEN DERECHA			PROGRESIVA	MARGEN IZQUIERDA			PROGRESIVA
HITO	ESTE	NORTE	(Km.)	HITO	ESTE	NORTE	(Km.)
169	311040.73	8667210.05	33+490	169	309934.00	8666167.00	31+440
170	311167.52	8667248.60	33+660	170	310066.13	8666217.17	31+550
171	311216.85	8667308.54	33+750	171	310146.32	8666336.28	31+690
172	311211.62	8667402.05	33+840	172	310206.57	8666449.33	31+800
173	311230.52	8667465.00	33+900	173	310202.40	8666562.40	31+920
174	311332.20	8667548.74	34+048	174	310254.70	8666741.58	32+110
175	311410.66	8667745.80	34+260	175	310171.81	8666910.01	32+300
176	311484.75	8667871.01	34+400	176	310298.33	8667021.37	32+470
177	311578.91	8667942.96	34+520	177	310362.42	8667145.82	32+620
178	311614.31	8668056.51	34+640	178	310389.69	8667171.76	32+650
179	311739.14	8668145.47	34+780	179	310441.57	8667303.21	32+800
180	312185.22	8668369.76	35+280	180	310505.48	8667343.32	32+900
181	312332.74	8668431.75	35+440	181	310603.71	8667293.51	33+020
182	312450.12	8668441.57	35+560	182	310685.04	8667296.83	33+100
183	312551.91	8668459.97	35+680	183	311008.19	8667137.73	33+460
184	312624.06	8668535.74	35+800	184	311135.70	8667172.89	33+580
185	312869.62	8668609.21	36+060	185	311187.48	8667201.22	33+620
186	312955.05	8668688.34	36+160	186	311243.83	8667262.54	33+700
187	313054.65	8668821.89	36+370	187	311275.76	8667320.09	33+760
188	312995.06	8668903.33	36+480	188	311267.90	8667385.86	33+830
189	312952.04	8669000.14	36+580	189	311357.32	8667479.46	33+980
190	312925.39	8669105.30	36+390	190	311406.26	8667556.36	34+080
191	313055.26	8669340.02	36+940	191	311445.42	8667652.06	34+170
192	313184.86	8669381.81	37+040	192	311503.33	8667760.82	34+300
193	313265.89	8669351.34	37+100	193	311568.47	8667840.40	34+400
194	313345.68	8669269.38	37+200	194	311632.95	8667903.79	34+500
				195	311667.71	8668012.61	34+600
				196	311760.17	8668082.95	34+750
				197	311882.37	8668131.92	34+890
				198	312076.41	8668253.94	35+100
				199	312176.57	8668311.41	35+230
				200	312311.94	8668336.08	35+370
				201	312367.97	8668385.57	35+470
				202	312466.21	8668378.41	35+560
				203	312508.00	8668411.92	35+620
				204	312587.13	8668406.36	35+680
				205	312669.85	8668483.41	35+800
				206	312907.79	8668548.73	36+030
				207	313135.07	8668801.40	36+350
				208	313131.02	8668838.12	36+380
				209	313023.34	8669000.54	36+580
				210	312995.75	8669085.96	36+670
				211	313092.02	8669285.83	36+900
				212	313212.89	8669303.12	37+100
				213	313267.05	8669245.13	37+180
				214	313314.24	8669217.30	37+220

